



## ASIA

Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle.

## LUVAN HAKIJA

J.S.T Kauppinen Oy  
Kajaanintie 92  
74300 SONKAJÄRVI

Y-tunnus: 2425717-47

## Kiinteistön omistaja

Ronkainen Tuula ja Ari Ronkaisen kuolinpesä

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kuikkamäen kallioalue sijaitsee Kajaanin Lahnasjärvellä Kuikkantien varrella kiinteistöllä Kuikkamäki 205-405-21-2. Sijaintikartta on esityslistan oheisliitteenä. Kuikkamäen kallioalueella on ollut aiemmin maa-ainestenottoa, mutta lupa on päätynyt 31.5.2021. Nyt maa-ainesten ottolupaa haetaan 10 vuodeksi 100 000 m<sup>3</sup>otr ottomäärälle. Samalla haetaan myös ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Kiven louhinta ja murskaus ovat luvanvaraisia toimintoja ympäristönsuojelulain YSL (527/2014) 27 §:n sekä liitteen 1 taulukon 2 kohtien 7 c ja e mukaan.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

## LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja b mukaan.

## ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 24.3.2022.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Alueella on aiemmin ollut maa-ainestenottoa. Ottolupa on päätynyt 31.5.2021. J.S.T Kauppinen Oy on solminut maanomistajan kanssa sopimuksen alueen vuokraamisesta sekä maa-ainesten ottamisesta.

## ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kuikkamäen kallioalueella ei ole voimassa asema- tai yleiskaavaa. Alue sijoittuu Kainuun maakuntakaavassa 2020 (Valtioneuvosto vahvistanut 29.4.2009) alueelle, jolle ei ole varauksia.



## HANKEALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Maa-ainesten ottoalueen lähiympäristö on enimmäkseen maa- ja metsätalouskäytössä. Lisäksi ottoalueen läheisyydessä on paljon suoalueita. Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimpänä sijaitseva pohjavesialue sijaitsee ottoalueesta lounaaseen noin 13,7 kilometrin päässä Kiukoonkankaalla. Kuikkamäen kalliioaluetta lähinnä oleva vesistö on Kuikkalampi, joka sijaitsee ottoalueesta noin 250 metriä lounaaseen päin. Lähimmät suuremmista vesistöalueista sijaitsevat noin 1,6 kilometrin etäisyydellä. Kuikkalammen veden pinnankorkeus on arviolta tasolla +189.2 (N2000), tätä korkeutta pidetään hakemuksessa arviona pohjaveden pinnankorkeudesta ottoalueella. Lähin suojelutoimien alue on 2,5 kilometrin päässä Ruijansuolla luontotyyppien ja lajien hoitoalueena toimiva Ruijunlammit.

Alle 500 metrin etäisyydellä louhosalueesta ei ole toiminnasta häiriintyviä, vakituksessa käytössä olevia kiinteistöjä. Kalliioaluetta lähin rakennus sijaitsee Kuikkamäen omalla kiinteistöllä noin 300 metrin etäisyydellä. Muita lähistöllä olevia kiinteistöjä ovat Kuikan kämpä ja Simakkamäki. Kuikan kämpän rakennukset ovat noin 440 metrin etäisyydellä ottoalueesta ja Simakkamäen kiinteistöllä sijaitseva loma-asunto on noin 700 metrin etäisyydellä ottoalueesta.

## HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

### Maa-ainestenotto

Kuikkamäen kalliioalueella tullaan ottamaan kalliokiviainesta sekä kuormataan ja varastoidaan eri murskelajikkeita. Ottotoiminta sisältää kallion louhintaa, rikutusta ja kalliokiviaineksen murskausta. Ottolupaa haetaan 2,2 hehtaarin kokoiselle ottamisalueelle 100 000 m<sup>3</sup>otr ottomäärälle. Ottomäärän 100 000 m<sup>3</sup>otr jakaantuminen 10 vuoden ajalle tarkoittaa vuosittaisen kalliokiven louhintamäärän olevan noin 10 000 m<sup>3</sup>otr. Ottamisalueen koosta noin 0,2 hehtaaria on tukitoiminta- ja varastointialuetta. Ottotoiminnasta saatavaa murskettä käytetään hyödyksi lähialueen tie- ja rakennushankkeissa.

Ottotoiminnan aikana rintauksesta mahdollisesti esiin tulevat rakennustoimintaan kelpaamattomat kerrostumat varastoidaan alueen reunoille ja käytetään suojavallien rakentamiseen. Louhintaa suoritetaan kaltevuudessa 7:1. Louhinta toteutetaan yhtenä kerroksena takalaidan kaksivaiheista rintausta lukuun ottamatta, jolloin louhintarintausten korkeus on korkeimmillaan 10 metriä. Suojavalli rakennetaan ottoalueen reunamille onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja melu- ja värinähaittojen vähentämiseksi. Suojavallin ja rintausten väliin jätetään 3-5 metrin turvatasanne, joka on puhdistettu irtomaista. Yli 10 metrin rintausten kohdalla porrastetaan rintausta siten, että rintausten väliin jää 5 metriä leveä tasanne. Ottotoiminnan aikana jyrkät luiskat merkitään lippusiimoilla ja jyrkännteestä varoitetaan varoituskylteillä ja lippusiimoin.

Ottoalueen maanpinta vaihtelee nykytilanteessa välillä +191.5 ... +206 (N2000). Tuleva alin ottotaso, on +191.50 (N2000). Kalliokiven ottosyvyyden tulee olemaan enintään noin 12 metriä. Alin hyväksytty ottotaso on ollut aiemman luvan aikana +193.5 (N60). Uusi ottotaso tulee siis olemaan 2,5 metriä matalampi, mutta se täyttää edelleen sille asetetut suojakerroksen kriteerit pohjavesitasoon nähden.

### Louhinta ja murskaus

Kallion louhinnan vaiheita ovat poraus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa irrotetun kiviaineksen pienentäminen (rikottaminen). Louhinta suoritetaan alueella arviolta 1-2 kertaa vuodessa. Louhintajakso kestää noin viikon kerrallaan. Tarvittaessa louhinnassa irronneita ylisuuria kallioliuskareita rikotetaan ennen murskausta. Sekä louhinnassa että rikotuksessa käytettävä kalusto määräytyy



ulkopuolisen urakoitsijan käyttämän kaluston mukaan. Louhinnassa syntyvät, mahdolliset ylisuuret lohkarit tipahtavat räjäytettävältä seinäältä suoraan seinämän alareunan läheisyyteen. Tästä syystä riktosta tehdään mahdollisimman lähellä louhoksen reunaa, jolloin siitä syntyvä meluhaitta on mahdollisimman pieni. Sekä louhinta että riktos ovat luonteeltaan lyhytkestoisia toimintoja, joten niiden aiheuttamat häiriöt ovat ajallisesti varsin rajattuja.

Etäisyyden ollessa melulle alttiisiin kohteisiin alle 500 metriä, asettaa valtioneuvoston asetus 800/2010 kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta toiminta-ajoille aikarajoitteita. Kallion porausta ja räjäytystä sekä louheen riktosta, murskausta, kuormausta ja kuljetusta tehdään arkipäivisin klo 7.00-22.00, kuitenkin riktoksen ja räjäytysten tapahtuessa klo 8.00-18.00 välisenä aikana. Lupaa haetaan kiviainesten kuormaamiselle ja kuljetukselle myös lauantaisin klo 6.00-18.00, koska etenkin kevät-, kesä- ja syysaikaan mökkiläiset ovat yleensä paikalla vain viikonloppuisin, jolloin mahdolliset kiviaineskuljetukset voidaan toimittaa. Ottotoimintaa murskauksen ja louhinnan osalta ei tehdä viikonloppun aikana eikä arkipäivinä.

Murskauslaitteisto ja muut tarvittavat koneet tuodaan alueelle erikseen ja ne viedään pois toimintajakson jälkeen. Murskattava kiviaines siirretään murskauslaitokseen kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla ja murskauksen jälkeen kiviainelajitteet varastoidaan kasoiksi varastoalueelle tai kuljetetaan suoraan käyttökohteeseen. Murskauksen suorittaa ulkopuolinen urakoitsija. Murskaus suoritetaan joko liikkuvalla tela-alustaisella ja polttomootorikäyttöisellä Lokotrack-tyyppisellä murskauslaitoksella tai vaihtoehtoisesti perinteisellä murskauslaitoksella, johon energia otetaan polttoöljykäyttöisestä aggregaatista kaapeleilla. Murskaus tapahtuu esi- ja jälkimurskaimilla, joiden välissä käytetään mahdollisesti välimurskainta. Laitteistoon kuuluu lisäksi seuloja ja kuljettimia.

Murskausaseman eri laitteiden alla on teräksiset suoja-altaat tai tiivistä maa-aineksestä rakennettu 0,5 metrin paksuinen tiivistetty kerros. Voiteluaineet säilytetään vaihtolavalla olevassa lukitussa teräskontissa. Öljynvaihdossa tarvittavat öljyt tuodaan huoltoautolla murska-asemalle ja jäteöljyt kuljetetaan pois välittömästi öljynvaihdon jälkeen.

#### Liikennöinti ja liikennejärjestelyt

Kuikkamäen kallioalueelle liikennöidään Kuikkantieltä kääntyvän liittymän kautta. Aluetta ei ole eristetty puomilla. Louhosalue sijaitsee noin 50 metrin päässä Kuikkantiestä. Murskausaseman toiminta-aikana alueelle tulee arviolta viisi henkilöautokäyntiä vuorokaudessa ja kahdeksan raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Murskaustoimintaan liittyvää liikennettä alueella on arkipäivisin klo 7.00-22.00. Murskettua kuljetetaan alueelta myös silloin, kun murskausasema ei ole käytössä.

### **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN VÄHENTÄMINEN**

#### Etäisyydet lähimpiin kohteisiin

Alle 500 metrin etäisyydellä louhosalueesta ei ole toiminnasta häiriintyviä, vakituksessa käytössä olevia kiinteistöjä. Kallioaluetta lähin rakennus sijaitsee Kuikkamäen omalla kiinteistöllä noin 300 metrin etäisyydellä. Muita lähistöllä olevia kiinteistöjä ovat Kuikan kämpä ja Simakkamäki. Kuikan kämpän rakennukset ovat noin 440 metrin etäisyydellä ja Simakkamäen kiinteistöllä sijaitseva loma-asunto on noin 700 metrin etäisyydellä ottoalueesta.

Kuikkamäen kallioaluetta lähinnä oleva vesistö on Kuikkalampi, joka sijaitsee ottoalueesta noin 250 luoteeseen. Kuikkamäen kallioalueen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelu- tai Natura-alueita, muinaisjäännekohteita tai muita arvokkaita kohteita. Lähin suojelutoimien alue on 2,5 kilometrin päässä



Ruijunsuolla luontotyyppien ja lajien hoitoalueena toimiva Ruijunlammit. Hakemuksen mukaan ottoalueen läheisyydessä ei sijaitse kaivoja. Ottoaluetta lähinnä oleva lähde sijaitsee noin 375 metrin päässä.

#### Jätteet

Arvio toiminnassa muodostuvista jätteistä ja niiden käsittely on esitetty taulukossa 1.

#### Taulukko 1.

| Jäte            | Varastointi   | Määrä/vuosi (tn) | Toimituspaikka      |
|-----------------|---------------|------------------|---------------------|
| Yhdyskuntajäte  | Jäteastia     | 0,1              | Peltomäen jäteasema |
| Paperi ja pahvi | Jäteastia     | 0,1              | Peltomäen jäteasema |
| Voiteluaineet   | Ei varastoida | 0,2              | Fortum Oyj          |

#### Vaikutukset maaperään, sekä pinta- ja pohjaveteen

Kuikkamäen maa-ainesalue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Kiukonkankaan pohjavesialue, joka sijaitsee noin 13,7 kilometrin etäisyydellä ottoalueesta.

Maaperän ja pohjaveden pilaantuminen on mahdollista sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa varastoitujen polttoainesäiliöiden, työkonien tai murskauskoneiden poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan toimintahäiriöistä, laiterikoista, tulipalosta tai ilkeästä johtuen. Maaperän ja pohjaveden pilaantumista estetään säilyttämällä polttoaine suojarakenteellisissa säiliöissä ja siten, että murskausaseman eri laitteiden alla on teräksiset suoja-altaat tai tiivistä maa-aineksestä rakennettu 0,5 metrin paksuinen tiivistetty kerros. Myös murskauskoneiden alapuolinen maa on suojattu mahdollisia poltto- ja voiteluainevuotoja varten.

Vuodon sattuessa alue puhdistetaan ja pilaantunut maa-aines poistetaan välittömästi ja toimitetaan asianmukaiseen ja luvanvaraiseen toimipaikkaan jatkokäsittelyä varten. Murskaustyön aikana mahdollisiin poltto- ja voiteluainevuotoihin on varauduttu suojaamalla maaperä, varaamalla öljynimeytysmateriaalia työkonisiin ja murskauskoneeseen sekä huoltamalla ja tarkkailemalla työkonien ja laitteistojen kuntoa. Työkoneet on varustettu myös alkusammuttimilla.

#### Päästöt ilmaan

Maa-ainesalueella pölyä syntyy louhinnassa, rikotuksessa, murskauksessa, lastauksessa ja kuljetuksissa. Kiviaineksen jalostuksessa syntyvä pöly on pääosin suurijakoista, eikä leviä haitallisesti ympäristöön. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet.

Porausten ja räjäytyksien osuus tuotantoalueen pölypäästöistä on vähäinen muuhun toimintaan verrattuna, vaikka räjäytyksissä muodostuvissa lyhytkestoisissa pölypilvissä voi olla korkeita hiukkaspitoisuuksia. Nykyaikaiset kallioporat on varustettu pölynkeräimillä.

Murskaustoiminnassa syntyvän hienojakoisemman pölyn leviämistä ja syntymistä ehkäistään murskauskoneiden sijoittelulla, pitämällä murskeen pudotuskorkeus kasaan mahdollisimman pienenä sekä varastokasojen sijoittelulla. Ajonopeudet pidetään alhaisina pölyämisen ehkäisemiseksi, tarvittaessa pölynsidontaa tehdään kastelemalla.



### Melu

Kiviainestoinnassa syntyy melua porauksesta, louhinnasta, rikotuksesta, murskauksesta, seulonasta, lastauksesta ja kuljetuksista. Murskaus- ja louhintajaksot tulevat olemaan noin kaksi-kolme kertaa vuodessa tapahtuvaa toimintaa. Vuosittaiset vaihtelut toimintajaksoissa ovat mahdollisia. Louhinnan ja murskauksen aikana alueella on yleisesti poravaunu, kaivinkone, murskauslaitos ja pyöräkuormaaja. Lisäksi maa-aineksia kuljetetaan tuotantopaikalta eteenpäin kuorma-autoilla. Hakemuksessa arvioidaan, että melutaso ei ylitä murskauksen aikana lähimmällä kiinteistöllä. Murskauksen melutasoon voidaan vaikuttaa käyttämällä murskauksessa uusinta tekniikkaa, koteloituja laitteistoja ja kumitettua esimurskainta. Kiinteistön ja murskauslaitoksen väliin jäävä puusto vaimentaa melun etenemistä. Lisäksi suojavalli sekä rintaukset vähentävät meluhaittaa.

Rikotukselle ominaista on, että se tapahtuu yleensä hyvin lähellä louhoksen reunaa, mikä vähentää rikotuksen melun häiriötä erityisesti louhoksen louhintarintausten suuntaan. Rikotukselle ominaista on myös toiminnan lyhytkestoisuus.

### Tärinä

Murskauksen aiheuttama lievä tärinä, jota ei havaita kuin murskaimen välittömässä läheisyydessä ei hakemuksessa esitetyn mukaan aiheuta haitallisia ympäristövaikutuksia. Työmaaliikenteestä aiheutuvaa tärinää voidaan pienentää ajonopeuksia alentamalla ja tekemällä kulkuväylät tasaisiksi ja kantaviksi.

Louhinnasta aiheutuu tärinää. Louhinnasta aiheutuvan tärinän etenemiseen vaikuttavat kalliokivilajin ominaisuudet, maaperän ominaisuudet, maaperän kerroksellisuus ja kallioperän rakoisuus. Tärinän siirtymiseen maaperästä tai kalliosta rakenteisiin vaikuttavat mm. tärinän suuruus, suunta, rakennuksen mitat, perustamistapa, perustuksen jäykkyys ja rakennuksen massa. Räjähdyksistä ympäristöön leviävää tärinää voidaan pienentää oikealla työn suorituksella ja räjäytysten suunnittelulla. Ennen louhinnan aloittamista louhintasuunnan ja käytettävän räjäytysaineen valinnalla voidaan pienentää tärinää.

### **TOIMINNAN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

Murskauksesta pidetään työmaapäiväkirjaa. Päiväkirjaan merkitään päivittäin tuotantomäärät, laitteiden mahdolliset huoltotoimenpiteet ja poikkeukselliset tapahtumat kuten onnettomuudet.

Vaaralliseksi luokitellun jätteen ja yhdyskuntajätteiden toimituksista pidetään kirjaa. Päästöjä ei mitata, mutta päästöjen määrää seurataan ja ehkäistään koneiden huollolla. Pölyämistä ja tärinää seurataan toiminnan aikana aistinvaraisesti ja tarpeen tullen pölyämistä ehkäistään mursketta kastelemalla. Poikkeukselliset päästöt merkitään työmaapäiväkirjaan.

### **POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN VARAUTUMINEN**

Onnettomuusriskiä ottotoiminnassa aiheuttavat murskausaseman sekä työkonoiden vuotoriski, toimintahäiriöt ja mahdolliset tulipalot.

Alue rajataan värillisillä huomionauhoilla jyrkkien rintausten kohdilta sekä pystytetään tarpeellinen määrä jyrkänteestä varoittavia tauluja, jotta alueelle ei joudu sivullisia tahattomasti. Lisäksi reunojen läheisyyteen rakennetaan suojavallit, jotka ehkäisevät onnettomuusriskiä.

Poltto- ja voiteluaineiden valumis- ja vuotoriskejä ehkäistään huoltamalla työkoneita säännöllisesti. Työkoneisiin varataan imeytismateriaalia mahdollisen poltto- tai voiteluainevuodon varalle. Laitteista aiheutuvia vuotoja maaperään ehkäistään ylivuotoastioilla koneiden alapuolella.



Toimintahäiriön sattuessa työkone tai murskausasema pysäytetään, korjataan vika tai poistetaan häiriö. Poltto- tai voiteluainevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi torjuntatoimiin estämällä lisävuodot ja imeyttämällä vuotanut aine imeytysaineeseen tai poistamalla pilaantunut maa-aines. Pilaantunut maa-aines ja käytetty imeytysaine toimitetaan asianmukaiseen jätehuoltoyritykseen, jolla on tarvittavat luvat. Mahdollisista onnettomuuksista ilmoitetaan aina valvovalle viranomaiselle ja pelastuslaitokselle.

### ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Maa-ainesalueella käytetään toiminnan laajuus huomioiden mahdollisuuksien mukaan parasta mahdollista tekniikkaa. Murskausalun parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan yleisesti pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtäviä toimia ja laitteita, kuten tuotannon optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, koneiden ja laitteiden säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Ilmapäästöjen määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidolla. Murskauslaitoksella syntyvää pölyä vähennetään tarvittaessa kastelemalla.

### LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

#### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Kajaanin kaupungin internetsivuilla 13.4.-20.5.2022. Kuulutuksen julkaisemisesta ilmoitettiin 13.4.2022 Koti-Kajaani -lehdessä. Hakemuksesta on lähetetty erikseen tieto asianosaisille.

#### Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto terveydensuojeluviranomaiselta ja Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Kainuun ELY-keskus toteaa 23.5.2022 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

*"Alin ottamistaso olisi +191.50 (N2000). Alueella on aiempaa maa-ainestenottoa ja ottamisalue ulottuisi syvemmälle kuin aiemmassa luvassa on määrätty ja syvyystaso on alempana kuin ympäröivien soiden taso. Noin 250 metrin päässä sijaitsevan Kuikkalemmen vedenpinnan tasosta ei voi päätellä ottoalueen pohjavesitasoa, joten ottoalueelle tai sen välittömään läheisyyteen tulisia asentaa pohjavesiputki pohjavesitason määrittämiseksi (Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005, 1 § 3 mom)*

*Lähimmät asuintalot sijaitsevat noin 450, 520 ja 700 metrin päässä louhinta-alueesta. Alueelle ei ole tehty melumallinnusta. Kainuun ELY-keskus muistuttaa, että alueella on noudatettava pölyn ja melun torjunnassa valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta (800/2010).*

*Kainuun ELY-keskus katsoo, että mikäli toiminnalle myönnetään maa-ainestenottolupa, on luvassa huomioitava seuraavat asiat:*

- *Alueelle on sijoitettava 2-3 korkeusmerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Tason tulee olla korkeusjärjestelmässä N2000 tai muussa valtakunnallisessa korkeusjärjestelmässä.*
- *Jälkihoitotyöt on tehtävä luvan voimassaolon aikana.*



- Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava kallion louhinnassa ja jälkihoidossa kestävän rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.
- Louhinnan aikana syntyvät valumavedet on johdettava selkeytysaltaiden kautta ojiin tai maastoon. Vaihtoehtoisesti valumavedet voidaan johtaa esimerkiksi sellaiseen suonkohtaan, jossa ei ole ojaa.
- Maa-ainestenotto on järjestettävä siten, että alue on turvallinen siellä liikkuville maa-ainestenoton aikana ja sen päätyttyä.
- Työkoneissa on oltava ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto.
- Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta ja mahdollisesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle.
- Maa-ainestuluvan haltijan on ilmoitettava lupaviranomaiselle vuosittain otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun 31. päivään mennessä. Luvan haltija voi lähettää tiedot suoraan lupaviranomaiselle paperisella lomakkeella tai vaihtoehtoisesti sähköisesti suomi.fi -palvelun kautta Notto -rekisteriin.

Ympäristölupaan on sisällytettävä seuraavat ehdot:

- Toiminnassa on noudatettava Valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta 800/2010, ja lupamääräysten tulee olla asetuksen mukaisia.
- Räjähdytyksessä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Alueen asukkaille tulee ilmoittaa räjäytyksistä etukäteen. Räjähdytyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä esitettävä valvovalle viranomaiselle.
- Öljy- ja polttoainevahinkoihin tulee varautua etukäteen varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia.
- Murskauskalusto on sijoitettava louhoksen pohjalle siten, että sen ympärillä on melun etenemistä estäviä seinämiä tai varastokasoja.
- Melua on torjuttava koteloinein, kumituksin sekä melusteillä. Tarvittaessa alueelle on tehtävä melumittaus kalliomurskausjakson aikana. Melutaso häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää Valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.”

Terveysturvaviranomainen toteaa 17.5.2022 toimittamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

”Murskaustoimintojen vaatimat työt on tehtävä tarpeeton melua aiheuttamatta. Melun etenemistä tulee tarvittaessa ehkäistä toiminnassa tarvittavan kaluston ja materiaalikalusteiden sijoittelulla. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvien kohteiden sisätiloissa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa (545/2015) annettuja ohjearvoja. Muutoin terveysturvaviranomaisella ei ole huomautettavaa hankkeesta, kun toiminta järjestetään hakemuksen mukaisesti.”

### Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### Hakijan kuuleminen

Hakija on ilmoittanut puhelimitse 3.5.2022, että ei katso tarpeelliseksi antaa vastinetta lausuntojen johdosta.



## YMPÄRISTÖTEKNISEN LAUTAKUNNAN LUPAJAOSTON RATKAISU

Kajaanin kaupungin ympäristö­tekni­sen lautakunnan lupajaosto myöntää J.S.T Kauppinen Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristö­luvan Kajaanissa tilalle Kuikkamäki 205-405-21-2 hakemuksen ja ottamissuunnitelman sekä alla esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

### LUPAMÄÄRÄYKSET/MAA-AINESTEN OTTAMINEN

1. Maa-ainek­sia saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonais­ot­to­määrä on 100 000 m<sup>3</sup>­ktr.
2. Alin sallittu ottotaso on hakemuksessa esitetty +191.50 (N2000). Ylimmän pohjaveden­pin­nan ja ottotason väliin on kuitenkin aina jätettävä vähintään metrin paksuinen suojakerros. Alueelle on sijoitettava vähintään yksi pohjavesiputki, josta pohjaveden pinnankorkeus voidaan mitata. Pohjaveden pinnankorkeus on selvitettävä mittaamalla ennen ottotoiminnan aloittamista.
3. Alueelle on sijoitettava riittävä määrä korkomerkkejä, joista ottotaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Korkomerkkien tulee olla sidottu valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään. Ottamisalueen rajat on merkittävä maastoon siten, että ne ovat näkyvissä myös talviaikaan.
4. Louhosalueen ja louhoksen turvallisuuteen on kiinnitettävä huomiota. Ainakin louhoksen jyrkimmät osat on ympäröitävä riittävän tukevalla aidalla tms. ja varustettava putoamisvaaraa ilmaisevin kyltein. Louhokselle johtavaan liittymään on sijoitettava louhoksesta varoittavat kyltit. Ulkopuolisten pääsy alueelle on estettävä tarkoituksenmukaisella tavalla.
5. Louhinnan aikana syntyvät valumavedet on johdettava selkeytysaltaiden kautta ojiin tai maastoon. Vaihtoehtoisesti valumavedet voidaan johtaa sellaiseen suonkohtaan, jossa ei ole ojaa.
6. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Säiliöiden on oltava joko kaksivaippaisia tai kiinteästi suoja-altaallisia.

Mahdollisiin öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta. Työkoneissa on oltava ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto. Öljy- tai muun kemikaalivahingon sattuessa on välittömästi ryhdyttävä öljyntorjuntatoimenpiteisiin. Merkittävistä vahingoista on ilmoitettava pelastuslaitokselle, sekä lupaa valvovalle virnaomaiselle.

7. Ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista on valvovalta viranomaiselta pyydettävä alkutarkastusta.
8. Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava kallion louhinnassa ja jälkihoidossa kestävä­n rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.
9. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan niiltä alueen osilta, joilta aineksia ei enää oteta. Ottamisen eteneminen tulee suunnitella siten, että jälkihoito ja





maisemointi voivat edetä mahdollisimman nopeasti. Lopulliset jälkihoito ja maisemointitoimenpiteet on toteutettava välittömästi ottamistoiminnan päätyttyä luvan voimassaolon aikana.

10. Luvan haltijan tulee ilmoittaa vuosittain otetun maa-aineksen määrä sähköisesti ympäristöhallinnon NOTTO-rekisteriin tai kirjallisella ilmoituksella lupaviranomaiselle tammikuun 31. päivään mennessä.
11. Maa-ainesten ottamisen tai lupa-ajan päättyessä on luvan haltijan pyydettävä alueelle loppukatselmus lupaa valvovalta viranomaiselta.

## LUPAMÄÄRÄYKSET/YMPÄRISTÖLUPA

### Toiminta-ajat

1. Murskaamista, poraamista, rikutusta tai räjäytyksiä ei saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä. Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:
  - Murskaus arkipäivisin ma-pe klo 7.00 -22.00
  - Poraaminen arkipäivisin ma-pe klo 7.00-21.00
  - Rikutus arkipäivisin ma-pe klo 8.00-18.00
  - Räjäyttäminen arkipäivisin ma-pe klo 8.00-18.00
  - Kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin ma-pe klo 7.00-22.00

Kuormausta ja kuljetuksia voidaan suorittaa myös lauantaisin klo 7.00-18.00 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetusta ei saa suorittaa sunnuntaina tai arkipyhinä.

### Pölypäästöt

2. Toiminta alueella on järjestettävä niin, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Pölyn leviämistä ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti taikka käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

Pölyämistä on tarkkailtava aistinvaraisesti. Mikäli pölyämisestä aiheutuu ympäröivälle asutukselle kaikesta huolimatta haittaa, valvontaviranomainen voi velvoittaa suorittamaan hiukkaspitoisuusmittaukset, sekä määrätä lisätoimia pölyämisen estämiseksi.

### Melu ja värinä



3. Toiminnasta aiheutuva melutaso (A-painotettu ekvivalenttitaso LAeq) ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä alueella päivällä klo 7-22 55 dB ja yöllä klo 22-7 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.
4. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Melulähteet on myös sijoitettava mahdollisimman kauaksi lähimmistä häiriintyvistä kohteista. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy.

Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

Murskauksen aiheuttamaa melua tulee pyrkiä torjumaan mahdollisuuksien mukaan mm. koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla äänitek­nisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Räjätystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Alueen asukkaille tulee ilmoittaa räjäytyksistä etukäteen. Räjätyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä esitettävä valvovalle viranomaiselle.

#### **Kemikaalit**

5. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Tankkauspaikka ja muut kohdat, joissa käsitellään maaperälle tai pohjavedelle haitallisia aineita, on tiivistettävä siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estyy.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

#### **Jätteet**

6. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnassa tulee jätehuollon osalta noudattaa niitä määräyksiä, joita Kajaanin kaupungissa voimassa olevissa Kainuun jätehuollon kuntayhtymän (Ekokymppin) jätehuoltomääräyksissä on annettu jätteiden käsittelystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä ja vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätteitä.

#### **Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen**

7. Alueella on oltava riittävä määrä alkusammutuskalustoa sekä turvetta tms. imeytysmateriaalia, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Toiminnanharjoittajan onkin viipymättä ryhdyttävä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten



ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajan tasalla.

Ulkopuolisten tahaton pääsy alueelle tulee estää mahdollisuuksien mukaan.

### **Tarkkailu ja raportointi**

8. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- otetun aineksen määrä ja laatu
- mahdolliset poikkeamat lupamääräyksistä
- räjäytysten ajankohdat, irrotetun kiven määrä, käytetyn räjähdysaineen määrä
- murskauspäivät, ajankohdat ja murskatun aineksen määrä
- varastoidut maa-ainestuotteet ja niiden määrät vuoden lopussa
- polttoaineen kulutustiedot
- varastoitujen öljyjen ja muiden kemikaalien määrät
- syntyneet jätteet ja niiden toimituspaikat
- mahdollisten melu- ja pölymittausten tulokset
- selvitys mahdollisista öljyvuoodoista ja muista mahdollisista häiriötilanteista
- yhteydenotot naapurustolta

9. Toiminnanharjoittajan on nimettävä laitoksen vastaava hoitaja, joka vastaa laitoksen toiminnasta ja asianmukaisesta hoidosta ja on selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista ja riskeistä.

### **Toiminnan muutos tai lopettaminen**

10. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle. Toiminnan loputtua alue on siivottava ja mahdollisesti pilaantunut maaperä on puhdistettava.

### **Paras mahdollinen käyttökelpoinen tekniikka**

11. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittämisestä ja tarvittaessa varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

## **ASETUksen JA MUIDEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN**



Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

## LAUSUNTOJEN HUOMIOIMINEN

### Lausuntojen huomioiminen

Kainuun ELY-keskuksen ja terveydensuojeluviranomaisen lausunnoissa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet

Lupajaosto katsoo, että lupahakemuksen ja määräysten mukainen toiminta täyttää maa-aineslain, ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen säädösten vaatimukset ja toiminnassa voidaan noudattaa, mitä luonnonuojelulaissa säädetään. Edellä esitetyn perusteella maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään.

### Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslupa on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely aiheuta kauniin maisemankuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset huomioon ottaen, aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti eikä se saa vaikeuttaa alueen käyttämistä yleiskaavassa varattuun tarkoitukseen. Toiminta on sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumisen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Lupajaosto katsoo, että tämänhetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

### Lupamääräysten perustelut

#### Maa-ainesluvan lupamääräysten perustelut

Lupamääräys 1:

Kokonaisottomäärä on hakemuksessa esitetyn mukainen.

Lupamääräys 2:

Ottosyvyyden on hakemuksessa esitetyn mukainen. Pohjaveden suojelemiseksi on määrätty ehdoton minimietäisyys, joka maanpinnasta on jäätävä pohjaveden pintaan. Pohjaveden havaintoputki on määrätty asennettavaksi, jotta saadaan selville pohjaveden korkeus ottamisen alussa.



**Lupamääräys 3:**

Alueelle sijoitettavat korkomerkit helpottavat luvan valvontaa sekä itse ottotoimintaa. Ottamisalue tulee merkitä maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene laajemmalle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty.

**Lupamääräys 4:**

Lupamääräyksellä varmistetaan, että alue on turvallinen toiminnan aikana ja toiminnan päätyttyä.

**Lupamääräys 5:**

Alueen pintavesien johtamisen tulee tapahtua hallitusti, jotta estetään mahdolliset haitalliset vaikutukset luonnonolosuhteisiin. Selkeytsaltaan kautta johdettaessa valumavesien kiintoainetta ei pääse ympäröiviin ojiin ja maastoon ja sitä kautta edelleen vesistöön.

**Lupamääräys 6:**

Lupamääräys on annettu maaperän sekä pintavesien ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

**Lupamääräykset 7, 10, ja 11:**

Lupamääräykset ovat tarpeen toiminnan valvomisen kannalta ja tiedonkulun varmistamiseksi valvovalle viranomaiselle.

**Lupamääräys 8:**

Lupamääräys on annettu, jotta alue on turvallinen toiminnan aikana, sekä toiminnan päättymisen jälkeen.

**Lupamääräys 9:**

Määräys on annettu asianmukaisten jälkihoitotöiden varmistamiseksi.

### **Ympäristöluvan lupamääräysten perustelut**

**Lupamääräys 1:**

Toiminta-ajat on asetettu VNa (800/2010) säädetyin mukaisesti.

**Lupamääräys 2:**

Lupamääräys on annettu toiminnasta aiheutuvien pölyhaittojen ehkäisemiseksi.

**Lupamääräykset 3 ja 4:**

Lupamääräyksessä 3 on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että melu aiheuttaa kohtuutonta haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melutasorajat perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista VNp 993/1992. Murskauslaitoksen ja kasojen sijoittelulla on mahdollista torjua melun leviämistä, samoin koneiden ja laitteiden kunnossapidolla ja siirtokuljetusmatkojen minimoimisella. Räjähdyksiä koskevat määräykset on annettu räjäytyksistä aiheutuvien haittojen estämiseksi.

**Lupamääräys 5:**

Lupamääräys on annettu maaperän sekä pintavesien ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

**Lupamääräys 6:**



Lupamääräys on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi sekä toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 7:

Lupamääräyksellä varmistetaan, että mahdollisessa häiriö- tai onnettomuustilanteessa aiheutuu mahdollisimman vähän haittoja ympäristölle.

Lupamääräys 8:

Raportointia koskeva lupamääräys on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

Lupamääräys 9:

Toiminnanharjoittajan on nimettävä laitoksen vastaavaohoitaja laitoksen asianmukaisen toiminnan ja hoidon varmistamiseksi. Yhteystiedot ovat tarpeen myös valvonnallisista syistä.

Lupamääräys 10:

Lupamääräys on annettu varmistamaan tiedonkulku viranomaisille. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, jotta toimintaan liittyvät ympäristöriskit voidaan todeta poistetuiksi.

Lupamääräys 11:

Soveltamalla toimialan parasta käyttökelpoista tekniikkaa varmistetaan ympäristö- ja terveyshaittojen minimoinnista.

## **LUVAN VOIMASSAOLO**

Lupa on myönnetty 10 vuodeksi. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 15.6.2032.

## **KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET**

Tämä päätös korvaa lainvoimaiseksi tullessaan Kajaanin kaupungin ympäristötekniikan lautakunnan lupajaoston 23.8.2011 § 53 myöntämän maa-ainesluvan (luvan siirto on tehty J.S.T Kauppinen Oy:lle 26.9.2019 § 46).

## **MAKSUT JA VAKUUDET**

### **Lupahakemuksen maksut**

Maa-ainesluvan käsittelystä perittävä maksu on **2 000 €**, maksu perustuu Kajaanin kaupungin 1.1.2022 voimaan tulleeseen maa-ainestaksaan. Ympäristöluvan käsittelymaksu on 2 600 €, maksu perustuu Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen 1.1.2020 voimaan tulleeseen taksaan, koska lupa-asiat käsitellään yhdessä ympäristöluvan osalta lupamaksu on 70 % taksan mukaisesta eli **1 680 €**.

### **Valvontamaku**

Maa-ainesten ottamistoiminnan valvonnasta peritään valvontamaksu vuosittain. Ympäristönsuojeluviranomaisen valvontaohjelman mukaisista tarkastuksista peritään maksu tarkastuksen suorittamisen jälkeen. Maksut määräytyvät voimassa olevien maa-aines- ja ympäristönsuojeluvirnaomaisen taksojen mukaan.

### **Maa-ainesvakuus**

Luvan saajan tulee asettaa hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä ja ottamissuunnitelmassa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden suuruus määräytyy Kajaanin kaupungin maa-ainestaksan



mukaan ja on **10 100 €**. Vakuus tulee toimittaa päätöksen saatua lainvoiman. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän päätöksen voimassaolon päättymisen jälkeen.

### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3-7, 10-14, 19-20, 23a ja 23b §

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) ja muutos 423/2015) 2, 5-8, 11-12, 14-17, 19-20, 27, 34, 39, 42-44, 48-49, 52-53, 58, 62, 70, 83-85, 94, 134, 170, 172, 190-191, 198, 205 §

Jätelaki (646/2011) 12, 13, 16-17, 28, 29, 72, 91, 118 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

VNA maa-ainestenottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §

VNA kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

VNA ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 11-15 §

VNA melutason ohjearvoista (1993/1992)

VNA kaivannaisjätteistä (379/2008)

VNA jätteistä (179/2012)

### **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.