

**ASIA** Päätös maa-aineslain 4 §:n maa-aineslupahakemuksesta kalliokiviainesten ottamiseksi Tikkalantien kallioalueella. Lisäksi haetaan maa-aineslain 21 § mukaista lupaa aloittaa kalliokiviaineksen ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman Joroisten kunnan Järvikylän kylän Valtion metsämaa-tilalla 171-893-1-4. Kyseessä on vanhan toiminnan jatkaminen.

#### LUVAN HAKIJA

Hakija: LL Company Oy  
Yhteystiedot: Lummekankaantie 38,  
71640 Talluskylä  
Y-tunnus: 2567491-7  
Yhteyshenkilö: Lauri Lintunen  
Puh. 044 035 1284  
lauri.lintunen@llcompany.fi

#### KIINTEISTÖN OMISTAJA

Kiinteistön omistaja: Suomen valtio  
Kiinteistö: Valtion metsämaa 171-893-1-4

#### LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTA

Maa-aineslain (MAL 555/19981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiselle on oltava lupa.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena Joroisten kunnassa toimii Keski-Savon ympäristölautakunta.

#### HAKEMUKSEN VIREILLE TULO

Hakemus on tullut vireille 18.10.2018, Dnro Jo12/2018

#### ALUEEN KAAVOITUS JA LUPATILANNE

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa. Etelä-Savon maakuntakaavoituksessa (vahvistettu 4.10.2010, Etelä-Savon 1. vaihemaakuntakaava vahvistettu 3.2.2016 sekä 2. vaihemaakuntakaava maakuntavaltuuston 12.12.2016 hyväksymä) alueelle ei kohdistu kaavamerkintöjä.

Suunnitelma-alueen pohjoispuolelle sijoittuu maakuntakaavassa nat 404 -merkinnällä osoitettu Natura-alue (Jäppilän ja Joroisten vanhat metsät). Alueen eteläpuolella kulkee ohjeellinen retkeilyreitti.

Suunnitelma-alueen ottamistoiminta on vaiheistettu kolmeen (3) vaiheeseen. Joroisten kunnanhallitus myönsi silloiselle luvanhakijalle, Metsähallitus Morenialle, luvan maa-ainesten ottamiseen 2.6.2004 (§ 125). Lupa koski vaihetta 1 ja 100 000 m<sup>3</sup>otr otomäärää. Luvasta valitettiin Kuopion hallinto-oikeuteen, joka 23.2.2005 antamallaan

päätöksellä nro 129/2 kumosi kunnanhallituksen päätöksen. Luvanhakija täydensi aikaisempia hakemusasiakirjoja 6.10.2005 ja Joroisten kunnanhallitus myönsi Metsähallitus Morenialle luvan kalliokiviaineksen ottoon 2.1.2006 antamallaan päätöksellä (§ 13). Myös tästä luvasta valitettiin Kuopion hallinto-oikeuteen, joka päätöksellään 7.2.2008 nro 08/0048/1 hylkäsi valituksen. Myös tästä päätöksestä valitettiin Korkeimpaan hallinto-oikeuteen, joka päätöksellään 22.10.2008 Dnro 692/1/08 hylkäsi valituksen, jolloin Joroisten kunnanhallituksen 2.1.2006 § 13 päätös sai lainvoiman. Vaiheen 1 maa-aineslupa on voimassa 10 vuotta lainvoimaisesta päätöksestä lukien eli 22.10.2018 saakka.

Joroisten kunnanhallitus siirsi em. maa-ainesluvan päätöksellään 7.4.2015 (§ 73) LL Company Oy:n nimiin.

Alueella on Rantasalmen kunnan ympäristölautakunnan (yhteislautakunta) 5.10.2010 myöntämä toistaiseksi voimassaoleva ympäristölupa kalliokiven louhinnalle ja murskaukselle.

## **TOIMINNAN SIJAINTPAIKAN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Suunnitelma-alue sijaitsee Joroisten kunnan Järvikylän kylässä, Varkaudentie (valtatie 23) ja Tikkalan risteyksestä noin 2,55 kilometrin etäisyydellä. Alueelta on matkaa Varkauteen noin 11 kilometriä ja Joroisten keskustaan noin 20 kilometriä. Kulku alueelle on suunniteltu tapahtuvan Tikkalantie 70 kohdalta erkanevaa metsäautotietä pitkin tehtävän uuden tieyhteyden kautta. Vaiheen 1 ja 2 ottamisalueet sijoittuvat kyseisen metsäautotien oikealle puolelle. Alueelle on alustavasti suunniteltu uutta tieyhteyttä suotaan VT 23:lta.

Suunnitelma-alue sijoittuu noin 3,7 hehtaarin suuruiselle alalle kiinteistöstä Valtion metsämaa, kiinteistötunnus 171-893-1-4. Kiinteistön omistaa Suomen valtio. LL Company:lla on Metsähallitus/Laatumaan suostumus maa-ainesluvan hakemiseen.

Suunnitelma-alueella vaiheen 1 ottoalueella on harjoitettu kalliokiven ottotoimintaa jo vuosia, joten alue ei ole luonnontilainen. Vaiheen 2 ottoalue on kasvillisuudeltaan tuoreen kankaan sekapuustoista taimikkoa ja alue ei ole siten luonnontilainen.

Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnonsuojelualueita. Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole muinaismuistoja tai muinaishautoja. Lähin Natura 2000 - verkostoon kuuluva on noin 850 metrin etäisyydelle alueen koillispuolelle sijoittuva Jäppilän ja Joroisten vanhat metsät -Natura-alue (tunnus FI0500015). Alue koostuu pääosin vanhojen metsien suojelualueista (Salolampi, Sorsasalo, Ahvenisenmäki ja Metsälä). Aluekokonaisuutta on täydennetty läheisillä lehtojensuojeluohjelman kohteilla, arvokkailla pienvesillä sekä talousmetsäalueilla.

Suunnitelma-alueelle on tehty ympäristövaikutusten selvitys Insinööritoimisto Paavo Ristola Oy:n toimesta vuonna 2005. Selvitys tehtiin täydennyksenä vuonna 2003 laadittuun ottamissuunnitelmaan. Kyseisessä selvityksessä arvioitiin kallioulouhinnan vaikutuksia luontoympäristöön. Suunnitellulla kallionottoalueella ja sen välittömässä lähiympäristössä ei havaittu luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettuja eläinlajeja.

Suunnitelma-alueen maaperä on valtaosin kalliota. Louhitulla alueella ja varastoalueella pintakerroksena on murskekerros. Suunnitellun louhinta-alueen luoteispuolella kulkee oja joka on karttatarkastelun perusteella noin tasossa +140. Ojasta vesi laskee ojia pitkin suunnitelma-alueen lounaispuolella olevalle suoalueelle. Alueella ei ole havaittu pohjavettä. Varsinaista pintavaluntaa on louhosalueilla yleisesti vähän, sillä murskekerros on vettä erittäin hyvin läpäisevä, ja sade- ja sulamisvedet valuvat

murskekerroksen alla tai imeytyvät kallion rakoihin. Suunniteltu louhinta-alue ei sijaitse tärkeällä tai vedenhankintaan käytettävällä pohjavesialueella eikä sen vaikutusalueella ole talousvesikaivoja. Lähimmät mahdolliset talousvesikaivot sijaitsevat Ahvenlammen rannan tuntumassa asuinrakennusten piha-alueilla n. 500 metrin etäisyydellä louhittavasta alueesta. Muihin mahdollisiin kaivoihin on etäisyyttä yli kilometri.

## TOIMINTA

### Kalliokiviaineksenotto

Valtio metsämaa (171-893-1-4) kallioidenalueelle haetaan,

- maa-ainelain (555/1981) mukaista maa-ainelupaa 105 000 m<sup>3</sup>otr ottomäärälle

Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle (2019 – 2029), jolloin keskimääräinen vuotuinen ottamismäärä on 10 500 m<sup>3</sup>otr. Maa-ainesten ottamissyvyys vaihtelee +148...+147 (N2000) välillä suunnitelmapiirustusten mukaisesti.

Nyt louhittava alue käsittää vain osan suunnitelma-alueesta (vaiheen 1 loppuosa sekä vaihe 2) ja sen pinta-ala on yhteensä noin 1,6 ha. Louhittava alue koostuu yhdestä koilliseen viettävästä kalliokohoumasta, joka sijoittuu aiempina toimintavuosina otetun louhinta-alueen luoteispuolelle.

Aikaisempina toimintavuosina louhittu alue toimii pintamaan ja kiviaineksen varasto-alueena sekä alkuvaiheessa myös murskauslaitoksen sijoituspaikkana. Sitä mukaa, kun louhinta etenee vaiheelle 2, myös murskauslaitoksen sijoituspaikka etenee louhittavan kallion läheisyyteen.

Alueen ottaminen on suunniteltu tehtäväksi kolmessa vaiheessa siten, että ensiksi louhittiin alueen itäosa (vaihe 1), joka on osittain kesken. Nyt haetussa vaiheen 1 loppuosassa sekä vaiheessa 2 louhitaan alueen länsi/luoteisosa ja vaiheessa 3 louhitaan suunnitelma-alueen eteläosa.

### Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Pintamaa on poistettu aikaisempina toimintavuosina päättyneen luvan mukaiselta, noin 0,8 ha suuruiselta alueelta. Varastossa olevaksi määräksi arvioidaan noin 4 000 m<sup>3</sup> (kuorittu ala n. 8 000 m<sup>2</sup>, pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,5 m). Pintamaat on välivarastoitu louhitun alueen reunoille.

Tämän ottamissuunnitelman mukaisella louhinta-alueella on vielä pintamaata jäljellä. Välivarastoitavaa pintamaata syntyy tältä alueelta arviolta noin 5 500 m<sup>3</sup> (kuorittava ala n. 11 000 m<sup>2</sup>, pintamaakerroksen keskimääräinen paksuus 0,5 m).

Toiminnassa ei synny ylijäämämateriaalia tai muuta sivukiveä, sillä kaikki käyttökelpoinen kiviaines hyödynnetään. Pintamaa hyödynnetään kokonaisuudessaan alueen muotoiluun ottotoiminnan päätyttyä. Alueelta peräisin oleva puhdas pintamaa ei aiheuta ympäristövaikutuksia.

## **Tukitoimintojen alue ja polttoaineiden varastointi**

Alueella on tarvittaessa toimisto- ja taukotilat, varastokoppeja, konttivaunu jätteiden varastointia ja lajittelua varten sekä alue työkoneiden yöaikaista pysäköintiä varten. Edellä mainittujen tukitoimintojen alue sijoitetaan louhittavan alueen ulkopuolelle. Paikkaa voidaan siirtää louhinnan etenemisen mukaan, minkä vuoksi sille ei ole osoitettu yksittäistä paikkaa suunnitelmapiirustuksissa.

Alueella ei ole pysyviä polttoainesäiliöitä, vaan alueelle voidaan tuoda urakoiden ajaksi polttoainesäiliöitä, jotka ovat kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimillä varustettuja. Polttonestesäiliöiden säilytyspaikan maaperä tiivistetään. Työkoneiden tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma.

Mahdolliset pienet läikät kerätään talteen heti ja likaantunut maa kuljetetaan sille tarkoitettuun välivarastoon tai vastaanottopisteeseen. Murskauslaitoksen hydraulikkaöljyt, voiteluaineet sekä jäteöljyt varastoidaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa lukittavassa varastokontissa. Varastokontin pohja on tiivis sekä reunoiltaan korotettu, mikä estää mahdollisten vuotojen pääsyn maaperään.

## **Koneet ja laitteet**

Ottamisessa käytetään tavanomaisia maarakennuskoneita: kaivinkoneita ja pyöräkuormaajia. Louhinnalle ja murskauslaitokselle on ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa. Maa-aineksen kuljetukset tehdään kuorma-autoilla.

## **Liikenne ja liikennejärjestely**

Alueelta lähtevien materiaalien kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Liikennettä on aktiivisina aikoina noin 10–20 autoa vuorokaudessa. Liikennöinti on aktiivisinta murskausurakoiden aikaan. Myös muina aikoina alueelle liikennöi murskeita noutavia kuorma-autoja.

Alueelle on suunniteltu rakennettavan uusi tieyhteys suoraan valtatieltä 23. Uusi tieyhteys tulisi kulkemaan olemassa olevan metsäautotien kautta, ja tietä jatkettaisiin metsäautotien kääntöpaikan päästä (sijainti Varkaudentie 1927:n kohdalla) suoraan kallioalueelle. Tien rakentamisesta on alustavasti neuvoteltu maanomistajan kanssa.

Liikenteen määrä vaihtelee huomattavasti rakennushankkeiden ja murskeiden menekin mukaan. Rakennushankkeet painottuvat yleensä kesäaikaan. Toisaalta on myös kausia, jolloin alueella ei ole lainkaan toimintaa eikä liikennettä.

## **Turvallisuus ja merkinnät**

Alue pidetään siistinä koko toiminnan ajan. Louhinta-alueen rajat merkitään maastoon. Alin ottotaso merkitään korkokolmioin tai -merkein siten, että ottamissyvyyttä ja ottamistasoa voidaan ottotoiminnan yhteydessä seurata ja valvoa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät rintaukset suojataan suojanauhalla tai vastaavalla turvallisuuden varmistamiseksi. Työmaa-alueesta varoitetaan kyltein.

## **Ympäristövaikutukset ja ympäristövaikutusten rajoittaminen**

### **Vaikutukset maisemaan ja luonnonoloihin**

Hakemuksen mukainen suunnitelma-alue on jo avattu vaiheen 1 osalta. Louhittava alue tulee laajenemaan nyt vaiheelle 2 nykyiseltä louhokselta luoteen suuntaan. Muutoin hakemuksessa ei esitetä muutoksia aiempaan toimintaan nähden. Ensimmäisen lupakauden aikana suurin yksittäinen vaikutus on ollut paikallismaiseman muuttuminen. Toiminta jo avatulla alueella ei enää oleellisesti muuta maisemaa.

Suunnitelma-alue sijaitsee kokonaisuudessaan alueella, joka on ihmisen toiminnan vaikutuksen alainen. Aluetta ei voida pitää luonnontilaisena. Aikaisempien lupaprosessien yhteyksissä mainitusta kalasääsken pesästä ei ole toiminnan aikana ollut havaintoja.

### **Vaikutukset maaperään sekä pohja- ja pintaveteen**

Toiminnan lähtökohta on, ettei siitä saa aiheutua muutoksia alueen vesien laatuun tai määrään. Öljytuotteiden käsittely ja varastointi järjestetään siten, ettei niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Alueella ei varastoida polttoaineita pysyvästi. Murskauslaitoksen ja työkoneiden tarvitsemia polttonesteitä säilytetään säiliöissä varikkoalueella, jonka maaperä tiivistetään. Polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia, lukittavia ja ylitäytönestimillä varustettuja. Asianmukaisesti toteutettu ottaminen ei aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole aikaisempaa suurempaa vaikutusta alueen ympäristöön.

### **Päästöt ilmaan ja pöly**

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus, kuljetukset) ja seulonnassa. Syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten murskauksessa ja seulonnassa valmistettavan tuotteen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali (murskauksessa) ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimmat pieninä. Alueen maapohjan pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla tai suoламalla.

Pölyvaikutukset ovat toiminnanaikaisia. Hakemuksen mukainen toiminta vastaa alueen aiempaa toimintaa. Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole aikaisempaa suurempaa vaikutusta alueen ympäristöön. Alueelle suunniteltu työmaatie vähentää työmaaliikenteen aiheuttamia haittoja nykyisestään, sillä liikenne kulkee tällöin suoraan alueelta VT 23:n suuntaan.

## Melu ja tärinä

Melua aiheutuu ainoastaan, kun alueella on toimintaa. Toiminnassa melua syntyy louhinnassa, murskauksessa, kuljetuksissa ja kuormauksessa. Merkittävin yksittäinen melunlähde on murskauslaitos. Kuormaus ja työkoneet, esim. peruutushälyttimien ääni, voivat ajoittain nostaa melutasoa. Äänen kuuluvuus ympäristöön vaihtelee mm. sääolosuhteista ja vuorokaudenajasta riippuen. Alueella melun syntyä ja sen leviämistä ehkäistään eri tavoin. Ensisijaisesti melun leviämistä ehkäistään sijoittamalla toiminnot siten, että melulle asetetut ohjearvot eivät ylity.

Melun leviämiseksinä toimivat luontaiset maastonmuodot, pintamaakasat, murskekasat sekä louhinnassa syntyneet kallioseinämät. Meluhaittaa vähentävät osaltaan myös kaluston säännöllinen kunnossapito ja huolto ja muut laitetekniset ratkaisut. Alueen toiminnot ovat kausittaisia ja vuosittainen toiminta-aika on suhteellisen lyhyt. Toiminta on mahdollista toteuttaa siten, että toiminnasta ei aiheudu melun ohjearvojen ylityksiä asutuksen kohdalla.

Alueella tehtävien räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti lähiympäristöön. Tärinän vaikutusalue ja rakennuskohtainen tärinän ohjearvo voidaan laskennallisesti arvioida louhinnan suunnitteluvaiheessa. Tärinän suuruuteen vaikuttavat kallion tärinänjohtavuus, räjäytystapa, etäisyys räjäytyspisteestä havaintopisteeseen sekä räjäytyskentän koko. Kun em. tekijät ja kohdekohtainen tärinän ohjearvo tunnetaan, voidaan laskea oikea räjähdyksinäköaluetta.

Melu- ja tärinävaikutukset ovat toiminnanaikaisia. Hakemuksen mukainen toiminta vastaa alueen aiempaa toimintaa. Hakemuksen mukaisella toiminnalla ei ole aikaisempaa suurempaa vaikutusta alueen ympäristöön. Alueelle suunniteltu työmaatie vähentää työmaaliikenteen aiheuttamia haittoja nykyisestäään, sillä liikenne kulkee tällöin suoraan alueelta VT 23:n suuntaan.

## Toiminnan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Toiminta arvioidaan liittyvän vähän riskejä. Suurimpia riskitekijöitä ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely, koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen, sekä polttoaineen pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen.

Lisäksi työmaaliikenne muodostaa pienen liikenneturvallisuusriskin. Kaikki ottamisalueella työskentelevät työntekijät ja urakoitsijat ovat tietoisia ympäristö- ja maainesten ottolupaehdoista siltä osin kuin se heidän työtään koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden varastointiin. Häiriön sattuessa laitoksessa, sen käyttäjä keskeyttää tuotannon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista.

Toiminnanharjoittaja ryhtyy viivytyksettä poikkeuksellisen tilanteen edellyttämiin korjaus- ja torjuntatoimiin ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Poliisin, pelastuslaitoksen ja valvontaviranomaisen puhelinnumerot pidetään helposti ja nopeasti saatavilla. Alueelle varataan öljynimeytysaseainetta, jotta asianmukaisesti torjuntatoimiin voidaan ryhtyä välittömästi onnettomuuden sattuessa.

Alkusammutuskalusto ja vuotojen torjuntakalusto pidetään jatkuvasti saatavilla mahdollisten häiriötilannepaikkojen läheisyydessä. Toiminta-alueella vähennetään työmaaliikenteeseen kohdistuvia riskejä, rajoittamalla nopeuksia, sekä varustamalla kuljetusajoneuvot ja työkoneet peruutusvaroitussäänellä. Ottamisalueelle sekä tulotielle asennetaan työmaasta kertovia tauluja sekä jyrkästä kallioseinämästä varoittavia tauluja. Louhinta-alueen jyrkät seinämät, jotka ovat korkeampia kuin 2 m ja tai jyrkempiä

kuin 1:2, merkitään näkyvästi, n. 10 – 20 m etäisyydelle louhoksen reunasta sijoitettavalla suoja-aidalla. Lisäksi merkinnässä käytetään apuna värikästä merkintänauhaa.

Louhinnan päätyttyä jyrkät seinämät aidataan pysyvästi. Aidan tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkuvia putoamisvaarasta, sekä estää tahaton putoaminen louhokseen. Työmaalla käytetään asianmukaisia suojaimia ja noudatetaan turvasäännöksiä, jotka vähentävät henkilövahinkojen syntymistä.

Louhinnassa ja räjäytysaineiden käsittelyssä noudatetaan viranomaisten antamia turvallisuusohjeita, kuten valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta sekä kemikaalilakia. Toiminnassa noudatetaan työn turvallisuudesta annettua lakia. Toiminnassa noudatetaan työn turvallisuudesta annettua lakia (738/2002) sekä valtioneuvoston työturvallisuudesta antamaa asetusta (26.3.2009/205).

### **Toiminnan tarkkailu ja raportointi**

Alueelta otettavien maa-aineksen määrä ja laatu ilmoitetaan vuosittain Notto-rekisteriin maa-aineslain 23 a §:n mukaisesti. Toiminta-aikaisia pöly- ja melupäästöjä tarkkaillaan alueelle myönnetyn ympäristöluvan määräysten mukaisesti.

### **Alueen maisemointi ja jälkikäyttö**

Toiminnan loputtua kaikki rakennelmat ja laitteet puretaan. Ne viedään alueelta pois ja alue siistitään. Louhoksen luiskat louhitaan pystysuoriksi suunnitelmapiirustusten mukaisesti ja luiskat täytetään ylijäämälouheella ja/tai pintamailla (lopullinen luiskakaltevuus 1:2 tai loivempi). Maisemointiluiskauksien tekeminen voidaan aloittaa jo toiminnan aikana, mikäli se on työn edistymisen kannalta mahdollista. Louhoksen pohjalle levitetään humuspitoisia pintamaita puuston ja muun kasvillisuuden kasvu-alustaksi. Louhoksen maisemointiin käytetään alueelta kuorittuja pintamaita ja tarvittaessa muualta tuotua puhdasta pintamaata. Mikäli alueelle tuodaan pintamaita muualta, ne hyväksytetään valvovalla viranomaisella ennen alueelle tuontia.

Muotoilun ja pintamateriaalin levityksen jälkeen alueen kasvillisuus palautetaan luontaisesti taimettuen tai istuttamalla alueelle puuntaimia. Alueen lopullinen jälkikäyttö on metsätalous. Mikäli alueen kaavoitukseen tai muuhun maankäytön suunnitteluun tulee oleellisia muutoksia luvan aikana, jälkihoitosuunnitelma päivitetään muutosten mukaisesti ottamistoiminnan loppuvaiheessa.

## ASIAN KÄSITTELY

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus on pidetty nähtävillä 30 päivän ajan Joroisten kunnan ilmoitustaululla 18.10.2018 alkaen.

Naapurikiinteistöjen haltijoille (15 kpl) on lähetetty kuulutus lupahakemuksen vireill-  
olosta. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusajan Joroisten kunnanvirastolla ja  
osoitteessa [www.keskisavonymparistotoimi.fi](http://www.keskisavonymparistotoimi.fi)

### Muistutukset ja mielipiteet

Muistutuksia ja mielipiteitä hakemuksesta saapui yksi (1) kpl

Muistuttaja A, 28.10.2018 muistutus keskeisiltä osiltaan: (kokonaisuudessaan muistu-  
tus on esillä kokouksessa)

*"Louhokselle menevät joutuvat käyttämään, meille tulevaa tietä VT 23 lähtien n. 700 m matkalla. Tietä ei mitenkään tehty niin, että se kestää painavat rekat. Edellisellä kerralla, kun tietä ajoivat, tie meni niin huonoon kuntoon, ettei päässyt henkilöautolla ajamaan. Taksit eivät lähteneet sitä ajamaan, vaan usein jouduin kauppatavarat kantamaan kotiin. Valituksista huolimatta tietä ei korjattu. Soitin monta kertaa LL Companyn toimitusjohtajalle ja pyysin, että tielle ajatetaan mursketta. Lopuksi toivat sellaista isoja murske paloja, jotka jouduin haravoimaan keskitieltä pois, ettei autonpohja säry. Joudun usein soittamaan ambulanssin. Kuka vastaa, jos apu ei pääse perille huonon tien takia. Minulla ei ole mitään valittamista itse louhoksesta. Melu ja pöly ei meitä häiritse, mutta tie täytyy olla sellaisessa kunnossa aina, että siitä pääsee autolla ajamaan. Yksi vaihtoehto olisi että tekisivät oman tiensä louhokselta 23 tielle. Matka olisi lyhyempi ja osa olisi jo valmista metsäautotietä."*

Hakija on varattu mahdollisuus vastineen antamiselle. Hakija ei ole lähettänyt vastinetta muistutukseen.

### Lausunnot

Etelä-Savon ELY-keskuksella, 30.10.2018, ei ole lausuttavaa asiaan

Etelä-Savon Maakuntaliitto toteaa 30.10.2018 antamassa lausunnossaan, että alueella, jolle maa-ainesten ottamislupaa haetaan, ei ole ole maakuntakaavan aluevarauksia. Alueen eteläpuolelle on merkitty ohjeellinen retkeilyreitti (rr 11.71 Pieksämäen seudun reitistö). Maakuntakaava ei aseta estettä maa-aineslupan myöntämiselle.

Joroisten kunta, 13.12.2018, ei ole lausuttavaa asiaan

Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen 14.11.2018 antamassaan lausunnossaan suosittelee tutkimaan lähialueen (kiinteistöt 171-404-9-2 ja 171-404-9-1) talousvesikaivojen laadun (mikrobiologinen ja kemiallinen) ennen toiminnan aloittamista ja toiminnan päätyttyä. Tarvittaessa myös toiminnan välillä, mikäli on syytä epäillä, että talousvesikaivojen veden laadussa on tapahtunut muutoksia louhinta- ja murskaustoiminnasta. Murskaustoimintaa ei suositella tehtävän sunnuntaisin ja yleisien juhlapyhien aikaan. Muuten terveysturvallisuudella ei ole maa-aineslupahakemukseen huomautettavaa, mikäli toiminta tapahtuu lupahakemuksen mukaisesti ja erityistä huomiota kiinnitetään poltto- ja voiteluaineiden yms. huolelliseen käsittelyyn ja varastointiin sekä melun torjuntaan ja pölyämisen estämiseen.



Keski-Savon Vesi Oy toteaa 18.10.2018 antamassaan lausunnossa, että tieyhteyden osalta huomioitava tarvittaessa VT 23:n pohjoispuolella sijaitseva, valtatie suuntaisesti kulkeva päävesijohto. Olemassa olevan metsätieyhteyden rakennekerroksia on tarvittaessa vahvennettava päävesijohdon kohdalla, lisääntyvän liikenteen aiheuttaman rasituksen vähentämiseksi.

Museovirasto siirsi 22.10.2018 lausuntopyynnön arkeologisen kulttuuriperinnön osalta Savonlinnan maakuntamuseolle perustuen viraston ja maakuntamuseon väliseen yhteistyösopimukseen.

Savonlinnan maakuntamuseo toteaa 30.10.2018 antamassaan lausunnossa, että suunnitelma-alueelta ei tunneta muinaismuistolain (295/63) suojelemia kiinteitä muinaisjäännöksiä. Näin ollen Savonlinnan maakuntamuseo toteaa, ettei sillä ei ole arkeologisen kulttuuriperinnön osalta huomautettavaa maa-aineslupahakemuksesta.

Pieksämäen kaupunki, 5.12.2018, ei ole lausuttavaa asiaan.

Pieksämäen ympäristöviranomaisen toteaa 16.11.2018 antamassaan lausunnossa, että maa-ainesten otto tulee toteuttaa siten, ettei sillä ole vaikutusta lähellä olevien kiinteistöjen kaivojen tilaan. Maa-ainestenottotoiminnassa tulee noudattaa Vna 800/2010 toiminta-aikoja. Alueella ei tule varastoida polttoaineita tms. pohjavettä liikaavaa aineita. Lähimpien vakituisten ja loma-asunnon mahdollinen värinämittausta- ja rakennuskatselmustarve tulee selvittää ennen toiminnan aloittamista.

Varkauden kaupunki, 12.12.2018, ei ole lausuttavaa asiaan.

### **Tarkastus**

Ympäristösihteeri on tehnyt alueella maastotarkastuksen 16.1.2019.

## YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää LL Companylle Joroisten kunnan Järvikylän kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Valtion metsämaa (171-893-1-4) maa-aineslain 4 §:n maa-aineslupan hakemuksesta kalliokiviainesten ottamiseen 105 000 m<sup>3</sup> ktr ottomäärälle 10 vuoden ajaksi. Lisäksi lupa myönnetään haetulle maa-ainelain 21 § mukaiselle luvulle aloittaa maa-ainesten ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Lupaa myönnetään 18.10.2018 päivätyn hakemuksen ja sen liitteiden mukaisesti seuraavin lupaehdoin:

### Lupamääräykset

#### Toiminta

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 3,7 ha ottoalueelta.

MaL 6 § ja 11 §

2. Alin sallittu ottotaso on taso +146.00 (N2000).

MaL 11

3. Ottamisalue tulee merkitä maastoon selvästi erottuvien paalujen tai muulla vastaavalla tavalla, niin että merkit ovat koko ajan nähtävissä.

Ottamisalueella on oltava kiinteät korkomerkit, joista voidaan helposti valvoa ottamisen edistymistä.

Ottamisen aikana syntyvät jyrkänteet on merkittävä esim. lippusiimalla putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Alueella tapahtuvasta liikenteestä on kiinnitettävä riittävät varoitustaulut alueella tulevan tien varteen. Tarvittaessa alueen tulotie tulee varustaa puomilla ja se tulee pitää suljettuna aina silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

MaL 11§, MaA 7§

4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista tulee hakijan järjestää alueen aloituskatselmus.

MaA 7 §

### Melu ja värinä

5. Toiminnan aiheuttama A-painotettu ekvivalenttinen melutaso (LAeq) ei saa ylittää lähimpien asuintalojen piha-alueilla päiväarvoa (klo 7 – 22-) 55 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22- 7) 50dB(A). Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueella päiväohjearvoa (klo 7 – 22) 45 dB(A), eikä yöohjearvoa (klo 22 -7) 40 dB(A).

Valituksen tai muun vastaavan syyn vuoksi voi valvontaviranomainen edellyttää toiminnanharjoittajaa mittaamaan aiheuttamansa melutason lähimmässä häiriintyvässä kohteessa. Tarvittaessa toiminnanharjoittaja tulee esittää suunnitelma ja toteuttaa tarpeelliset toimet meluhaittojen torjumiseksi.

Kallioulouhinnan ja murskauksen aloittamisesta on ilmoitettava kaksi viikkoa ennen kunkin toimintajakson aloittamista Joroisten kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava työmaan vastuuhenkilöiden nimet ja yhteistiedot. Myös toimintajakson lopettamisesta on ilmoitettava.

Ysl 6 § , 20 §, 52 §, NaapL 17 §, 18 §, Vnp 993/1992, Vna 800/2010 § 7

6. Räjätysten aiheuttama tärinä tulee tarkastella ja tarvittaessa todentaa mittauksin. Mittaustulokset tulee toimittaa ympäristösuojeluviranomaiselle.

Ysl 6 §, 20 §, 52 §, NaapL 17 §, 18 §, Vnp 993/1992, Vna 800/2010 § 7

### **Pöly**

7. Murskausaseman laitteet on pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi.

Pölyn leviämistä tulee tarkkailla aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin pölypäästöjen vähentämiseksi esim. koteloinnin, kumituksen, kastelemalla kiviainesta, vähentämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta tai muilla vastaavilla työteknisillä tavoilla.

Varastokasat, sekä alue, jolla työkoneet liikkuvat, ja alueella johtavaa tie on hoidettava siten, että pölyäminen jää mahdollisimman vähäiseksi. Kasojen alueiden ja teiden pölyntorjunnassa on ensisijaisesti käytettävä vettä.

Ysl 6 §, 7 §, 52 §, 62 §

### **Polttoaineet ja kemikaalit**

8. Polttoaineet, tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisvaaraa. Työkoneissa tarvittavan polttoaineen säiliöt on oltava kaksoisvaippaisia tai ne on sijoitettava katokselliseen, valuma-altaalliseen tilaan, jonka tilavuus on vähintään säiliöiden kokoinen. Säiliöt on varustettava ylitäytönestolla, lukituksella ja laponestolla.

Polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja työkoneiden (pl. murskauslaitos) tankkaus tulee tehdä tukitoiminta- ja varastoalueella.

Tukitoiminta-alue, tankkauspaikat ja muut kohdat, joissa käsitellään maaperälle tai pohjavedelle haitallisia aineita, on suojattava siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estetään. Koneiden, polttoaineiden sekä kemikaalien käsittelyalueiden tulee olla nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

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

Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuojojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto.

Ysl 15 §, 16 §, 20 §, 52 §, Vna 800/2010 § 9

### **Jätteet**

9. Toiminnan jätehuolto tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista, eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle.

Jätteiden muodostumista on pyrittävä vähentämään. Jätteet tulee käsitellä ja hyödyntää sellaisessa paikassa, jolla on toiminnan edellyttämät luvat.

- 10.** Vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviillä alustalla katetussa tilassa niin, ettei valumia ympäristöön pääse syntymään. Eri laatuiset vaaralliset jätteet on säilytettävä erillään toisistaan selkein merkinnöin varustettuna.

Vaaralliset jätteet on toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan pääsääntöisesti toimintajakson päättyessä kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Ysl 16§, 52 §, 58 §, 113 §, JL 72 §, Vna 800/2010 § 11

### **Päästöt vesiin ja tarkkailu**

- 11.** Tukitoiminta-, varasto- ja louhinta-alueen hulevedet tulee johtaa hallitusti maastoon tarvittaessa laskeutusaltaan kautta. Louhinta-alueen pinta tulee muotoilla siten, ettei lammikoitumista tapahdu. Mikäli alueella havaitaan pohjavettä, tulee siitä ilmoittaa kunnan ympäristöviranomaiselle.

Lupaviranomainen voi määrätä hulevesien tai pohjavesien laadun tarkkailusta mikäli on aihetta epäillä niiden sisältävän haitallisia aineita.

Ysl 17 §, 20 §, 52 §, 62 §, Vna 800/2010 § 10

### **Toiminnan kirjanpito ja raportointi**

- 12.** Kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavista tiedoista:

- louhinnan ja murskauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- huoltotoimenpiteet
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöstä ja sen mahdolliset mittaustulokset)

Luvanhaltijan tulee toimittaa vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-ainesten ottotiedot edelliseltä vuodelta NOTTO-rekisteriin.

Ysl 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §, MaL 23 a §, MaA 9 §

### **Onnettomuudet ja häiriötilanteet**

- 13.** Maa-ainestenottoalueella työskenneltäessä on noudatettavana erityistä varovaisuutta. Mahdollisen vahingon sattuessa luvan saajan on ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi sekä ilmoitettava asiasta aluehälytyskeskukselle ja kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle

Ysl 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, Vna 800/2010 § 12

### **Alueen maisemointi**

- 14.** Alueen maisemointi on tehtävä lupakauden loppuun mennessä maisemointisuunnitelman mukaisesti

Luiskausten ja kuoppien tasaukseen saa käyttää vain tarkoitukseen soveltuvia alueella olevan maa-ainekseen verrattavia puhtaita maa-aineksia. Alue on metsitettävä tarvittaessa istuttamalla tai kylvämällä. Jyrkänteet tulee porrastaa tai luiskata turvallisuuden takaamiseksi. Tarvittaessa jyrkänteet tulee suojata riittävän isoilla lohkkareilla tai aidalla.

MaL 11 §

### **Vakuus**

- 15.** Luvan saajan on toimitettava lupamääräysten noudattamisen ja lupapäätöksen kumoamisen varalta, sekä jälkihoitotoimenpiteiden loppuun saamisen varalta 18 500 € suuruinen vakuus. Vakuus on toimitettava ennen toiminnan aloittamista. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessa hyväksynyt jälkihoitotoimenpiteet lupamääräysten mukaisesti suoritetuiksi.

MaL 12, 21 §, MaA 7 §, Ysl 94 §

### **Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen**

- 16.** Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeytyksestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvistä toiminnan seuranta ja tarkkailua varten.

Lopputarkastus on pidettävä viimeistään ennen luvan voimassaoloajan päättymistä valvontaviranomaisen määräämällä tavalla.

MaL 12 §, MaA 7§, Ysl 94 §

### **Muut**

- 17.** Ennen ottotoiminnan aloittamista ja sen päätyttyä tulee maa-ainesluvan haltijan tutkia kiinteistöjen 171-404-9-1 ja 171-404-9-2 talousvesikaivojen pinnan korkeus ja vedenlaatu (pH, sähkönjohtavuus, sameus, COD<sub>Mn</sub>, nitraatti, kokonaistypppi, E.coli, koliformiset bakteerit). Tarvittaessa luvan valvoja voi edellyttää kaivovesien tarkkailua myös toiminnan aikana, mikäli on syytä epäillä, että talousvesikaivojen laatuun on tapahtunut muutoksia louhinta- ja murskaustoiminnasta.

MaL 9 §, Ysl 17 §,

- 18.** Tieyhteyden osalta on huomioitava tarvittaessa VT 23:n pohjoispuolella sijaitseva, valtatie suuntaisesti kulkeva päävesijohto. Olemassa olevan metsätieyhteyden rakennekerroksia on tarvittaessa vahvennettava päävesijohdon kohdalla, lisäantävän liikenteen aiheuttaman rasituksen vähentämiseksi. Ennen parannustoimenpiteiden aloittamista asiasta tulee sopia erikseen Varkauden kaupungin ja Keski-Savon Vesi Oy:n kanssa.

MaL 3 §

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty, eikä ottaminen ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n mukaisten rajoitusten kanssa.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty riittävällä tarkkuudella ottamisen vaikutukset. Alue sijaitsee Suomen Valtion omistamalla 2012 ha (Valtion metsämaa 171-893-1-4) tilalla. Lähimmät asuinrakennukset sijaitseva 460 – 1 100 m:n etäisyydellä ottamisalueesta.

Ottamisalue ei erotu ympäröivästä metsämaasta. Otto ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista tai erityisten luonnonolojen vaarantumista. Kallion louhinta ei aiheuta ympäristösuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa tai erityistä muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Hakija on hakemuksessaan esittänyt melu- ja pölyhaittojen jäävän asetukselle ja loma-asutukselle, alle lain lainsäädännössä määrättyjen rajojen. Lupamääräyksissä on lisäksi esitetty toimenpiteet, joihin ryhdytään, Mikäli toiminnasta aiheutuu kohtuutonta melua tai pölyhaittaa. Toiminta on maakuntakaavan mukaista ja alueella ei ole muita kaavoja.

Luvassa on annettu ympäristösuojelulain 52 §:n mukaiset tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä sekä toimista, joilla ehkäistään, vähennetään ja selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

### Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin:

Muistuttaja A on esittänyt yksilöidyn vaatimuksen koskien liikennöintiä Tikkalantiellä. Liikennöinti tiellä on aiheuttanut haittaa tien kunnolle, jonka seurauksena henkilöautolla liikennöinti on vaikeutunut. Muistuttaja A esittää vaatimuksen, jonka mukaisesti kalliokiviainespaikalle liikennöinnille tulisi tehdä oma erillinen tieyhteys.

Hakija on esittänyt maa-aineshakemuksessaan vaihtoehtoisen tieyhteyden rakentamisen. Alueelle on suunniteltu rakennettavan uusi tieyhteys suoraan VT 23:lta. Tieyhteys rakennetaan olemassa olevan metsäautotien (sijainti Varkaudentie 1927:n kohdalla) päästä suoraan kallioalueelle. Tien rakentamisesta on alustavasti neuvoteltu maanomistajan kanssa. Ympäristösuojeluviranomainen ei voi määrätä lupaehdoissa tieyhteyden rakentamista, koska hakija ei omista olemassa olevan metsäautotien ja kallioalueen väliin jäävää aluetta. Mikäli neuvotteluiden lopputuloksena uuden tieyhteyden rakentaminen olisi mahdollista, tulisi myös tieyhteys toteuttaa ensisijaisena vaihtoehtona.

Joroisten kunnan ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisten lausunnoissa esittämät vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä 6 ja 17.

### Lupapäätösten yksityiskohtaiset perustelut

#### Lupamääräys 1

Kokonaisottomäärä on lupahakemuksen mukainen

**Lupamääräys 2**

Määräys on maa-aineslain mukainen.

**Lupamääräys 3**

Toiminnan valvonnan kannalta on ottamisalueen rajat oltava selkeästi merkittyinä sekä korkotasojen oltava näkyvissä koko ottoajan.

Määräys on tarpeen alueen yleisen ja työturvallisuuden vuoksi ja ettei alueella kulkejoille aiheudu onnettomuusvaaraa.

**Lupamääräys 4**

Aloituskokouksessa tai katselmuksessa käydään läpi luvan velvoitteet ja samalla tarkastetaan luvan mukaiset alueen merkinnät.

**Lupamääräys 5**

Toiminta-aikojen rajaamisessa on porauksen ja rikutusten sekä kuljetusten ja kuormaamisen osalta soveltuvin osin noudatettava valtioneuvoston asetusta 800/2010 (MURAUS-asetus).

**Lupamääräys 6**

Räjäytysten aiheuttamaa tärinää on tarkkailtava. Mikäli toiminnan epäillään aiheuttavan haittaa lähiasutukselle, on tärinä mitattava ko. kohteessa. Ennalta arvioiden ei tärinästä aiheudu kohtuutonta haittaa lähimmille kiinteistöille etäisyys huomioiden.

**Lupamääräys 7**

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Määräyksen mukainen laitosten päivittäminen käyttötarkkailu estää mm. häiriötilanteiden pitkittymisen. Lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyys huomioiden ottaen, ei pölymittausten tekeminen automaattisesti ole tarpeen.

**Lupamääräys 8**

Määräys on tarpeen maaperän ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vaaditut toimet ovat MURAUS-asetuksen (800/2017) vaatimusten mukaiset. Polttoaineiden varastoinnin salliminen vain murskauksen ajaksi vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä.

**Lupamääräys 9**

Määräys perustuu jätelakiin, jonka mukaan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos sitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Määräykset ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi ja alueen siisteyden turvaamiseksi.

**Lupamääräys 10**

Louhos- ja tukitoiminta alueelta johdettavat vedet voivat sisältää runsaasti kiintoainesta. Selkeyttämällä vedet johtamalla ne tarvittaessa laskeutusaltaan kautta estetään mahdolliset kiintoaineshaitat lähivesistöissä. Mm. räjähdysainejäämien tarkkailu on tarvittaessa mahdollista, kun vedet johdetaan hallitusti.

**Lupamääräys 11**

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja mahdollisen muutostarpeen kannalta.

#### **Lupamääräys 12**

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimenpiteet tehdään välittömästi ja tieto valvonta- ja pelastusviranomaisille tulee viivytyksettä torjunnan sekä jälkihoidon ja – valvonnan toteutumiseksi. Välittömällä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajalla on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

#### **Lupamääräys 14**

Ottoalue tulee saattaa oton jälkeen ympäröivään maiseman soveltuvaksi ja sellaiseksi, että siellä on turvallista liikkua. Hakemuksen mukaan jälkikäytöstä voidaan antaa toiminta-ajan pituuden vuoksi vain suuntaa antavia ehdotuksia. Metsätaloustaloudenkäyttö on yksi vaihtoehto. Jälkikäytöstä tulee esittää yksityiskohtaiset suunnitelmat riittävän ajoissa ennen luvan päättymistä niin, että lupaviranomainen voi hyväksyä ne ennen toteuttamista.

#### **Lupamääräys 15**

Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnan loputtua alueelle jää jätteitä tai muuta-kaan tarpeetonta materiaalia ja että maa-ainesluvassa mainitut jälkitoimenpiteet tehdään.

#### **Lupamääräys 16**

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja mahdollisen muutostarpeen kannalta.

#### **Lupamääräys 17**

Määräys on tarpeen luvan valvonnan ja muutostarpeen kannalta

#### **Lupamääräys 18**

Ottamispaikat on sijoitettava ja aineiden ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

### **LUVANVOIMASSAOLO**

#### **Päätöksen voimassaolo**

Lupa myönnetään 10 vuoden määräajaksi luvan lainvoimaisuuspäivästä lukien (MaL 10 §).

#### **Asetuksen noudattaminen**

Jos asetuksella annetaan ympäristösuojelulain tai jätelain nojalla tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudattava (Ysi 70 §)



## MAKSUT JA VAKUUDET

### Tarkastusmaksu

Maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelman tarkastusmaksu on 1140,00 €.

### Asianomaisten kuulemiskustannukset

Naapurien kuuleminen 300,00 €

Naapurien kuulemisen kustannukset sisältyvät tarkastusmaksuun. Lupahakemuksen vireilläolosta ja päätöksen kuuluttamisesta aiheutuvat kulut peritään erikseen.

### Valvontamaksu

Vuosittainen valvontamaksu (maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu) määräytyy kulloinkin voimassa olevan Keski-Savon ympäristölautakunnan valvontamaksutaksan perusteella.

### Vakuus

Lupamääräysten noudattaminen vakuudeksi on luvansaajan toimitettava ennen ottamisen aloittamista 18 500 € suuruinen vakuus. Tämä vakuus toimii myös toiminnanaloittamisluvan vakuutena. Vakuuden on oltava voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuus vapautetaan vasta sen jälkeen, kun valvontaviranomainen on lopputarkastuksessaan hyväksynyt jälkihoitotoimet lupamääräysten mukaan suoritetuiksi.

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Maa-aineslaki (MaL 555/1981) 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 9, 10 – 13, 19, 23, 23 a §:t  
 Valtioneuvostonasetus maa-ainesten ottamisesta (MaA [926/2005]) 1 – 4, 6 – 9 §:t  
 Ympäristönsuojelulaki (Ysl 527/2014) 6, 7, 11 – 17, 19, 20, 27, 34, 29, 42 – 44, 48, 49, 52, 53, 62, 66, 70, 83 – 85, 87, 113, 114, 172, 190, 191, 205 §:t  
 Valtioneuvostonasetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 – 4, 11 – 15. 18 §:t  
 Jätelaki (JL 646/2011) 8, 12, 15 – 17, 29, 72, 118, 122 §:t  
 Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL 26/1920) 17 – 18 §:t  
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/1992)  
 Valtioneuvoston asetus kivilouhimojen, muun kivilouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (MURAUS-asetus 800/2010)  
 Keski-Savon ympäristötoimen maksutaksa 19.12.2017§ 97

## LUPAPÄÄTÖKSEN TIEDOTTAMINEN JA JULKIPANO

Keski-Savon ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä maa-aineslain 19 §:n mukaisesti.

### Päätös

Hakija: LL Company Oy

Yhteystiedot: Lummekankaantie 38,  
71640 Talluskylä

Y-tunnus: 2567491-7

Yhteyshenkilö: Lauri Lintunen  
Puh. 044 035 1284  
lauri.lintunen@llcompany.fi

### Jäljennös päätöksestä

Etelä-Savon ELY  
Etelä-Savon Maakunta  
Joroisten kunta  
Keski-Savon Vesi Oy  
Metsähallitus  
Museovirasto  
Pieksämäen kaupunki  
Joroisten kunnan terveydensuojeluviranomainen  
Varkauden kaupunki  
Pieksämäen kaupungin ympäristösuojeluviranomainen

### Ilmoituspäätöksestä

Naapurit (15 kpl)

## MUUTOKSEN HAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valitsemalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta.

Muutokset voidaan hakea myös pelkästään käsittelymaksua koskevaan päätökseen. Käsittelymaksun muutosta haetaan Vaasan hallinto-oikeudelta liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä (5.2.2019) sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 7.3.2019

**Valitusoikeus**

Valitusoikeus on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä rekisteröidyillä yhdistyksillä tai säätiöillä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristöön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ELY-keskuksella sekä vaikutusalueen kunnan ympäristösuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Tähän päätökseen ja/tai asian käsittelystä perittävään maksuun saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**.

### Valitusaika

Määräaika valituksen tekemiseen on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta.

Valitusaika päättyy **7.3.2018**.

### Valitusoikeus

Valitusoikeus on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea sekä rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, alueellisella ELY -keskuksella sekä vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella ja muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

### Valituksen sisältö

Vaasan hallinto-oikeudelle osoitetussa valituksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla).

### Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- valituksen mukana tulee olla tämä päätös alkuperäisenä tai virallisesti oikeaksi todistettuna jäljennöksenä tiedoksianto- tai saantitodistuksineen
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta.

### Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen.

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanot-

tolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Hallinto- ja erityistuomioistuimet ovat ottaneet käyttöön sähköisen asioinnin palvelun, jossa kansalaiset ja yritykset voivat asioida hallinto- ja erityistuomioistuimen kanssa. Palvelu toimii osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet> . Palvelun kautta kansalainen ja yritys voi toimittaa hallinto- ja tuomioistuimelle esimerkiksi valituksen tai hakemuksen sekä selvityksiä, vastata tuomioistuimen lähettämiin kuulemispyyntöihin, esittää kysymyksiä ja saada tiedoksi päätöksiä.

### **Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43, 4. krs
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	029 56 42780
faksi:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8–16.15

### **Oikeudenkäyntimaksu**

Muutoksen hakijalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä oikeudenkäyntimaksu 250 euroa.