

Kokous 22.1.2025 § 7  
Julkaisupäivä 29.1.2025  
Tiedoksisaantipäivä 5.2.2025  
Dnro 244/11.01.00/2024

**ASIA** Päätös maa-ainelain (555/1981) 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottamisesta sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § mukaisesta kalliokiviaineksen louhinnasta, murskauksesta ja asfalttijätteen varastoinnista.

### **LUVAN HAKIJA**

Maanrakennus Mikko Tiensuu Oy  
Niemeläntie 121  
35700 Vilppula  
Y -tunnus: 1100481-6  
yhteyshenkilö: Alina Tiensuu  
050 568 0909  
alina@maanrakennustiensuu.fi

### **OTTAMISALUEEN SIJAINTI- JA KIINTEISTÖTIEDOT**

Kunta: Mänttä-Vilppula  
Kiinteistöt: Ilvesmäki 508-405-1-181, Ilveskallio 508-405-1-1  
Maanomistaja: Maanrakennus Mikko Tiensuu Oy

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Maa-ainelain (555/1981) 4 §:n mukaisesti maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1, taulukon 2, kohtien 7 c ja 7 e mukaan kivenlouhimo ja murskaamo, joiden toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää edellyttää ympäristöluvan. Lisäksi asfalttijätteen varastointi edellyttää ympäristönsuojelulain liitteen 1, taulukon 2 kohdan 13 f perusteella ympäristölupaa.

Ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti, jos maa-ainesten ottamistoimintaa koskeva hanke edellyttää ympäristölupaa ja maa-ainelain (555/1981) mukaista lupaa, niitä koskevat lupahakemukset on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

### **TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN**

Maa-ainelain (555/1981) 7 §:n mukaisesti maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asia toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n perusteella kyseessä olevan ympäristöluvan toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Keurusselän ympäristönsuojelijaosto.

## ASIAN VIREILLETULO

Yhteislupahakemus on tullut vireille 16.10.2024.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Viimeisin Keurusselän ympäristönsuojelijaoston (22.1.2014, § 6) kiinteistölle Ilvesmäki (508-405-1-181) myöntämä maa-aineslain 4 §:n mukainen kalliokiviaineksen ottolupa (Dnro 241/11/2013) on annettu 28.1.2014. Maa-aineslain mukaisen luvan voimassaolo päättyi 28.2.2024.

Kiinteistöllä Ilvesmäki on Keurusselän ympäristönsuojelijaoksen myöntämä (25.5.2011, § 33) toistaisesti voimassa oleva ympäristönsuojelulain mukainen lupa (Dnro 68/11.01.00/2011) koskien kallion louhintaa, murskausta sekä jäteasfaltin varastointia. Lisäksi kiinteistöllä Ilvesmäki on Keurusselän ympäristönsuojelijaoston (26.5.2021, § 20) myöntämä ympäristöluvan muutos (Dnro 68/11.01.00/2011) koskien jäteasfaltin varastointimäärää.

Kiinteistöllä Ilveskallio (508-405-1-1) ei ole aikaisempia lupapäätöksiä.

## ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alue on osoitettu kiviaineshuollon kannalta tärkeäksi alueeksi.

## SIJAINNIPAIKKA JA YMPÄRISTÖ

Ottamisalue sijaitsee seututie 346 (Pohjaslahdentie) länsipuolella noin 16 kilometriä Vilppulan taajamasta. Kiinteistöllä Ilvesmäki (508-405-1-181) on ollut kalliokiviaineksen ottoa 1980 -luvulta saakka. Uutena alueena ottamisalueeseen lisätään 1,42 hehtaarin kiinteistö Ilveskallio (508-405-1-1), joka on kanervatyypin metsämaata ja avokalliota.

Ottamisalue rajautuu lounaiskulmaltaan kiinteistöön Ilveskivi (508-405-1-195), joka on jo maisemoitu kalliokiviaineksen ottoalue. Muilta osin ottamisalueen ympäristö on metsätalouskäytössä. Lähin vakituksessa asuinkäytössä oleva kiinteistö sijaitsee noin 400 metriä koilliseen. Lähin vesistö, Salusjärvi sijaitsee noin 700 metrin etäisyydellä luoteeseen. Lähin luonnonsuojelualue, Lillovuori (YSA243507) sijaitsee noin kilometrin metrin etäisyydellä länteen.

Ottamisalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin luokiteltu pohjavesialue, 2-Luokan Leppäkangas (0470253) sijaitsee noin 2,5 kilometrin etäisyydellä länteen ja 1-luokan pohjavesialue Salmentaka Innala (0493308 A) noin 3 kilometriä pohjoiseen.

## HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

### Toiminnan kuvaus

Kiinteistöllä Ilvesmäki jatketaan kalliokiviainesten ottoa ja asfalttijätteen varastointia. Kiinteistöllä on myös varaus asfalttiasemaa varten. Alueella sallittu asfalttijätteen varastointimäärä on 400 tonnia vuodessa. Kolmen vuoden maksimivarastointimäärä 1 200 tonnia. Tarpeen mukaan lupakauden aikana on lisäksi mahdollista jatkaa kalliokiviainesten ottoa kiinteistölle Ilveskallio.

## Otettavan maa-aineksen määrä ja ottamisalue

Arvioitu otettavan kalliokiviaineksen kokonaismäärä on 290 496 k-m<sup>3</sup>, josta vuotuinen ottamismäärä noin 40 000 k-m<sup>3</sup>. Ottamisalueen pinta-ala on kokonaisuudessaan noin 6,4 hehtaaria, josta uuden Ilveskallion osuus on noin yksi hehtaari. Jo avatulla ottamisalueella alin ottamistaso on +145 metriä (N2000). Uudella kiinteistön Ilveskallio alueella alin ottamistaso on +152 metriä (N2000).

## Toiminta-ajat

Toiminta ei ole jatkuvaa. Toimintaa harjoitetaan kiviaineksen kysynnän mukaisesti. Louhintaa tehdään alueella noin joka toinen vuosi. Yksi louhintajakso kestää noin kaksi kuukautta. Louhinta ja murskaus toteutetaan pääosin kevättalvella, keväällä tai syksyllä. Murskauslajikkeita tehdään kulloisenkin käyttökohteen ja menekin mukaan. Varastointia ja kuljetuksia tehdään koko vuoden ajan.

Taulukko 1 Hakijan esitys toiminta-ajoista:

Toiminta	Vuotuinen toiminta-aika, vrk/v	Viikoittainen toiminta-aika	Päivittäinen toiminta-aika
Murskaus	30	ma - pe	7 - 22
Poraus	10	ma - pe	7 - 21

## Käytettävät laitteet

Toimintakokonaisuuteen kuuluvat poraus, louhinta, murskaus, jalostus ja varastointi. Murskauksessa käytetään siirrettävää dieselmoottorikäyttöistä murskauslaitosta. Laitos koostuu esi- väli- ja jälkimurskaimista, kuljettimista ja seuloista. Murskauslaitoksen moottoreihin sähköä tuottava aggregaatti on sijoitettu konttiin, jonka moottoritilan alla on mahdollisia öljyvuoja varten valuma-allas. Kiviaineksen kuljetus murskaamoon ja valmiin tuotteen kuljetus kasavarastointiin suoritetaan pyöräkuormaajalla tai kuorma-autolla.

## Polttoaineet ja niiden varastointi

Polttoaineita varastoidaan alueella vain tuotantotoiminnan aikana koneiden ja laitteiden välittömään tarpeeseen tarvittavia määriä. Polttoainesäiliöt ovat lukittavia, kaksoisvaipallisia ja ylitäytönestimillä varustettuja. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja se on lukittu luvattoman käytön estämiseksi. Tankkaus on poikkeuksetta valvottu tapahtuma. Voiteluaineita ja hydrauliiikka-öljyä varastoidaan enintään 200 kiloa omissa astioissaan murskauslaitoksen mukana kulkevassa pohjaltaan suojatussa varastokontissa.

## Veden käyttö, hulevesien hallinta ja jätevedet

Vettä käytetään tarvittaessa murskaus- ja tiepölyn torjuntaan. Pölyn torjuntaan tarvittava vesi tuodaan alueelle säiliöautolla. Työkoneita ei pestä Ilvesvuoren alueella. Alueella ei ole pysyviä sosiaalitylöitä. Hakijan mukaan ottamisalueen hulevedet imeytyvät alueen maaperään.

Toiminnassa ei synny jätevesiä. Mahdolliset käymälän jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja viedään jätevedenpuhdistamolle. Alueella voidaan käyttää myös kuivakäymälää.

## **Jätehuolto**

Jätteitä syntyy ainoastaan louhinta- ja murskausjaksojen aikana. Toiminnassa syntyy sekajätettä ja pieniä määriä ongelmajätettä. Öljynvaihtoja ja muuta jätettä synnyttävää kaluston huoltoa ei tehdä alueella.

Kaikki jätteet lajitellaan ja kerätään niitä varten varattuun keräysastiaan. Keräysastiat säilytetään murskauslaitoksen mukana kiertävässä tiivispohjaisessa lukitusvarastokontissa. Hyötykäyttöön soveltuvat jättejakeet kierrätetään. Muut jätteet toimitetaan paikkaan, jolla on lupa kyseisen jätteen käsittelyyn. Jätehuollossa noudatetaan Mänttä-Vilppulan kaupungin jätehuoltomääräyksiä.

## **Liikenne**

Liikennöinti alueelle tapahtuu Pohjaslahdentieltä (Seututie 346) haarautuvaa yksityistietä pitkin ottamisalueen itäpuolelle. Aktiivisina aikoina raskasta liikennettä on 30 - 40 kuljetusta vuorokaudessa. Liikenteen määrä vaihtelee huomattavasti murskeen menekin mukaan. On kausia, jolloin alueella ei ole toimintaa eikä liikennettä lainkaan.

## **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma**

Pintamaat käytetään jälkihoidon yhteydessä maisemointiin. Maisemoinnin jälkeen alueelle ei jää kaivannaisjätteitä.

## **Alueen maisemointi ja jälkikäyttö**

Jälkihoidon avulla alue liitetään mahdollisimman luontevasti ympäristöön. Luiskat loivennetaan pituus- ja poikkileikkauksien mukaisesti 1:1,5 kaltevuuksiin ja muotoillaan joustavasti maastoon sopeutuviksi. Ottamisalueen pohjalla olevat maa-ainekset tasoitetaan ja teiden paikat rikotaan. Alueelta poistetut pintamaat käytetään soveltuvilta osin jälkihoidon yhteydessä. Alueen jälkihoidossa ei käytetä pohjavettä vaarantavia maalajeja. Luiskaus- ja tasaustöiden jälkeen suoritetaan alueen metsitys istuttamalla alueelle mäntyä, kuusta tai koivua 2 000 tainta hehtaarille. Luontaisesti taimettuneita alueita ei istuteta.

Ottamisalue rajautuu lounaiskulmaltaan kiinteistöön Ilveskivi, joka on jo maisemoitu kalliokiviaineksen ottoalue. Tämän kiinteistön rajaa vasten ei jätetä ottamatonta suojavyöhykettä ja alueet maisemoidaan yhtenäiseksi.

## **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN**

### **Vaikutukset maisema-, ympäristö- ja luonnonolosuhteisiin**

Alueella on ollut maa-ainesten ottoa 1980-luvulta saakka, joten maisema-vaikutuksia toiminnan jatkamisesta ei synny. Ottamistoiminnan päätyttyä maisemoitu ja metsitetty ottamisalue palautuu maa- ja metsätaloustalouteen.

Ihmisten elinolosuhteisiin kohdistuvat vaikutukset ovat vähäiset. Luonnonolojen kohdalla ei tapahdu tilapäisen muutoksen jälkeen suurta muutosta. Toiminnan vaikutusalueella ei ole suojelu- tai luontokohteita, joihin toiminnalla olisi vaikutusta.

## Päästöt ilmaan

Ilmapäästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja jonkin verran murskeen siirrossa (kuormaus ja kuljetus). Murskauksessa syntyvän pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät, kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus sekä tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Myös louhosalueen pölyäminen estetään tarvittaessa kastelemalla.

Taulukko 2 Arvioidut päästöt ilmaan koneiden polttomoottoreista

Ilmapäästö	Päästön määrä t/v
Hiukkaset, sis. pöly	0,005
Typhen oksidit, NO <sub>x</sub>	0,01
Rikkidioksidi, SO <sub>2</sub>	0,001
Hiilidioksidi, CO <sub>2</sub>	20

## Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjaveteen

Toiminnasta ei normaalitilanteessa synny päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Mahdolliset päästöt liittyvät onnettomuus-, häiriö- ja vahinkotilanteisiin, joissa poltto- ja voiteluaineita tai kaluston hydraulikkaöljyjä voi päätyä maaperään ja sitä kautta pohjaveteen.

Kaikissa polttoaineen käsittelyyn liittyvässä tiedostetaan olemassa olevat riskit ja toimitaan sen edellyttämällä huolellisuudella. Öljytuotteiden määrä alueella minimoidaan ja murskaus ja siihen liittyvät toiminnot järjestetään siten, että niistä ei aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Työntekijät perehdytetään ja aliorakoitsijat veloitetaan noudattamaan annettuja toimintaohjeita. Ottamisalueelle varataan riittävästi imeytysmateriaalia.

Alueella ei varastoida pysyvästi polttoaineita. Mikäli toiminnassa tulee tarvetta säilyttää polttoaineita alueella, sitä varten tehdään alustaltaan suojattu tukitoimintoalue. Mahdolliset pienet nuhraantuneet läikät korjataan talteen heti ja pilaantunut maa kuljetetaan sille soveltuvaan vastaanottoaikaan.

Alueella noudatetaan yleistä siisteyttä ja kulkuväylät pidetään esteettöminä. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella, pois lukien toiminnan kannalta välttämättömät pienimuotoiset huoltotoimet.

## Melu

Murskausasemalla syntyy melua kuljetuksista, murskauksesta, rikutuksesta sekä seulonnessa. Kuormaus ja työkoneet, esimerkiksi peruutushälyttimen ääni nostavat ajoittain melutasoa.

Taulukko 3 Arvio melulähteiden A-painotetuista kokonaisäänitehotasoista

	LWA, dB
murskaus, liikkuva laitos	122 - 124
kauhakuormaaja / maansiirtoajoneuvo	108 - 115
kaivinkone	110 - 116

## **PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka**

Alalle ei ole julkaistu parhaan käyttökelpoisen tekniikan vertailuasiakirjaa. Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia ja laitteita, kuten tuotantoprosessien optimointi, maaperä-, pöly- ja melu-suojaukset, säännölliset huollot, ympäristöjärjestelmät ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Suomen ympäristökeskus on vuonna 2010 laatinut julkaisun kiviainestuotannon parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta. Toiminnassa noudatetaan em. julkaisussa esitettyjä toimintaperiaatteita. Paikalliset olosuhteet ja toiminnan laajuus huomioon ottaen toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa hakemuksessa ja ottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla.

## **TOIMINTA POIKKEUSTILANTEESSA**

Poikkeustilanteessa koneet ja laitteet pysäytetään ja vika tai häiriö korjataan. Onnettomuustilanteista tehdään välittömästi ilmoitus pelastus- ja ympäristönsuojeluviranomaisille. Lisäksi onnettomuustilanteissa ryhdytään heti asianmukaisiin toimenpiteisiin ympäristövaikutusten minimoimiseksi.

## **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan päivittäinen työaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Syntyvää melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti. Päästöt pidetään hakemuksen mukaisena tarkkailemalla ja huoltamalla laitteita päivittäin. Käyttöpäiväkirja toimitetaan pyydettäessä valvontaviranomaisen nähtäville. Toiminnasta raportoidaan lupamääräysten mukaisesti vuosittain.

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Yhteislupahakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemus-asiakirjat Mänttä-Vilppulan kaupungin ja Keuruun kaupungin verkkosivuilla 25.10.2024 - 2.12.2024. Lisäksi rajanaapureille ja lähimpien asuttujen tai vapaa-ajankäytössä olevien kiinteistöjen omistajille on lähetetty erityistiedoksianto hakemuksen vireillä olosta.

## Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto terveydensuojeluviranomaiselta.

### Terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä. Hakemuksen mukaan etäisyys murskaamosta tai louhimosta lähimpään asuinkiinteistöön on 400 m. Ottamissuunnitelmassa on toimenpiteet melun ja pölyn leviämisen ehkäisemiseksi. Mikäli kuitenkin asutukselta tai muilta asianosaisilta tulee valituksia melusta ja pölystä, tulee tarvittavat melumittaukset ja pölynsidontatoimenpiteet suorittaa asianmukaisesti ja ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin mahdollisen terveystaitan poistamiseksi.

Terveydensuojeluviranomainen pitää hyvänä, että ottamissuunnitelmassa on huomioitu koneiden tankkaus, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi sekä riskit niiden vähentämiseksi.

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin määräaikaan mennessä yksi muistutus.

### Yksityishenkilöiden muistutus yhteislupahakemukseen

Muistutuksesta on huomioitu tätä vireillä olevaa lupahakemusta koskeva osio:

Toivoisimme että ottoluvan myöntämisessä noudatettaisiin

Ympäristöministeriön 2023 julkaisemaa ”Maa-ainesten ottaminen – Opas ainesten kestävään käyttöön” myös siinä esitettyjen suositusten osalta.

Ymmärrämme että oppaan sivulla 84 esitetty naapurikiinteistön 30 m suojaetäisyys-suositus on tällä kiinteistöllä kustannustehotonta toteuttaa kiinteistön 60 m leveyden takia. Olemme valmiit neuvottelemaan suojaetäisyyden suuruudesta ja rinteiden jyrkkyydestä ottoluvan hakijayrityksen kanssa. Mielestämme oppaan sivuilla 111 ja 112 esitetty naapureiden kuuleminen olisi toteutettava ennen luvan myöntämistä ja sovitut asiat olisi kirjattava ylös ja hyväksyttävä allekirjoituksin.

Koska maakuntakaavassa alue on osoitettu kiviaineshuollon kannalta tärkeäksi alueeksi, olisi tärkeää mahdollistaa kiviainesten ottaminen alueelta myös pitkälle tulevaisuudessa. Tällainen saattaisi vaatia pystysuoran seinämän jättämistä vasten Ilvesvuoren kiinteistöä.

## Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija tutustui annettuun lausuntoon sekä muistutukseen ja ilmoitti ettei tarvetta vastineen antamiseen ole.

## **YMPÄRISTÖNSUOJELUJAOSTON RATKAISU**

Keurusselän ympäristönsuojelujaosto myöntää Maanrakennus Mikko Tiensuu Oy:lle maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukaisen luvan kiinteistöille Ilvesmäki 508-405-1-181 ja Ilveskallio 508-405-1-1. Lupa koskee maa-ainesten ottoa, kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta sekä asfalttijätteen varastointia. Lupa myönnetään hakijan esittämän ottamissuunnitelman mukaisesti sekä seuraavin lupamääräyksin.

Tämä päätös korvaa kokonaisuudessaan aiemman ympäristölupapäätöksen ja päätöksen ympäristöluvan muuttamisesta (Dnro 68/11.01.00/2011).

### **Lupamääräykset**

#### **Luvan voimassaoloaika ja kattavuus**

1. Maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupa on voimassa kymmenen (10) vuotta. Lupa koskee hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaista 6,41 hehtaarin ottamisaluetta, josta jo avattu ottamisalue sijaitsee kiinteistöllä 508-405-1-181. Lupakauden maa-ainesten kokonaisottomäärä on 290 496 k-m<sup>3</sup> ja vuotuinen ottomäärä 40 000 k-m<sup>3</sup>.
2. Asfalttijätteen kolmen (3) vuoden enimmäisvarastointimäärä on 1 200 tonnia. Vuosivarastointimäärä 400 tonnia. Asfalttijäte ei saa sisältää kivihiilitervaa, vaarallisia jätteitä tai muita siihen kuulumattomia materiaaleja. Asfalttijätteen varastointi alueella tulee toteuttaa erillään kiviaineksista ja niin, ettei sitä päädy ympäristöön.

#### **Ottamistoiminnan rajaukset ja suojaetäisyydet**

3. Kiinteistöllä Ilvesmäki kalliokiviainesten ottoa voidaan jatkaa aiemmin hyväksytyin alimman ottamistason mukaisesti, +145 metriä (N2000). Uudella ottamisalueella kiinteistöllä Ilveskallio alin ottamistaso on +152 metriä (N2000). Kalliokiviaineksen ottamista ei saa ulottaa alinta ottamistasoa syvemmälle. Huomioiden, että suojakerroksen paksuus pohjaveden pintaan on aina vähintään kaksi (2) metriä.
4. Suojavyöhyke kiinteistöön 508-405-1-196 tulee olla vähintään kymmenen (10) metriä. Suojavyöhykkeen raja tulee merkitä maastoon kiinteällä aidalla. Louhinta voidaan ulottaa lähemmäksi kyseisen kiinteistön rajaa vain kiinteistön omistajan kirjallisella suostumuksella.

#### **Merkinnät**

5. Ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon puu-, metalli- tai muovipaaluin, joita ei saa hävittää tai siirtää. Jyrkät rintaukset on varustettava näkyvällä aidalla ja varoituskylteillä.
6. Ottamisalueella on pidettävä yllä riittävästi alinta ottamistasoa osoittavia selvästi näkyviä korkeusmerkkejä. Korkeusmerkinnät on sidottava valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään (N2000). Ottamisalueen rajausta ja alinta ottamistasoa osoittavat merkinnät on pidettävä jatkuvasti kunnossa.
7. Ennen maa-ainesten ottamisen jatkamista tulee lupamääräysten mukaiset merkinnät olla maastossa sekä hyväksyttävä vakuus asetettu.



## **Toiminta-ajat**

8. Melua aiheuttavia työvaiheita voidaan tehdä arkipäivinä seuraavasti:
  - murskaus kello 7 - 22
  - poraus kello 7 - 21
  - rikotus ja räjäytykset kello 8 - 18

Kuormaamista ja kuljetuksia voidaan tehdä tarvittaessa arkipäivien lisäksi myös arkipyhinä ja viikonloppuisin kello 6 - 22.

## **Louhinta ja murskaus**

9. Louhinta ja murskaus tulee toteuttaa voimassa olevan toimialaa koskevan lainsäädännön ja ohjeistuksen edellytysten mukaisesti.
10. Louhinta- ja murskausjaksojen ajankohdat sekä niiden vastuutahojen yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
11. Siirrettävän murskauslaitoksen etäisyys lähimmän asumiseen tai loma-asumiseen käytettävän rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen on aina oltava vähintään 300 metriä.

## **Polttonesteiden ja kemikaalien käsittely ja säilytys**

12. Kalliokiviainesalueella ei saa tankata eikä huoltaa kalustoa ilman maaperäsuojausta. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja.
13. Jos käytetään polttomoottorikäyttöistä seulontalaitteistoa, on moottori sijoitettava tiiviille alustalle, josta vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen voidaan vahinkotilanteissa estää.
14. Polttonestesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippaisia tai varustettu kiinteällä valuma-altaalla. Säiliöissä tulee olla ylitäytönesttin, lukittava sulkuventtiili, laponestojärjestelmä sekä tarvittaessa törmäyssuojaus.
15. Öljyjen ja kemikaalien varastointi on toteutettava lukitussa ja allastetussa tilassa siten, että säiliöiden tai pakkausten rikkoutuessa niiden valuminen ympäristöön on estetty.
16. Pölynsidonta- tai liukkaudentorjuntakemikaalien käyttö alueella on kiellettyä.

## **Jätehuolto**

17. Syntyvät jätteet on käsiteltävä ja varastoitava siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. Syntyvät jätteet tulee toimittaa säännöllisesti käsiteltäväksi laitokselle, jolla on oikeus vastaanottaa kyseistä jätettä. Jätteiden polttaminen on kielletty.
18. Väliaikaisten sosiaalitulojen jätevedet on johdettava umpisäiliöön ja toimitettava puhdistettavaksi laitokselle, jolla on ympäristölupa niiden käsittelyyn.

### **Hulevedet, melu- ja pölyhaitat**

19. Hulevedet on johdettava ympäristöön niin, ettei niistä aiheudu vettymistä tai muuta ympäristöhaittaa. Tarvittaessa hulevedet on johdettava ympäristöön laskeutusaltaan tai muun vastaavan rakenteen kautta.
20. Toiminnasta liikenne mukaan lukien aiheutuva melu ei saa ylittää asuntojen piha-alueilla päivällä (7 - 22) melun keskiäänitasoa 55 dB eikä yöllä (22 - 7) keskiäänitasoa 50 dB. Loma-asutukseen kuuluvilla alueilla melutaso ei saa ylittää päivällä keskiäänitasoa 45 dB eikä yöllä keskiäänitasoa 40 dB. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon.
21. Toiminnasta aiheutuvan pölyn leviämistä ympäristöön on torjuttava tarpeen mukaan rakenteellisin toimenpitein kuten laitteiston koteloinnilla, kastelulla ja aineksen alhaisella putoamiskorkeudella.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

22. Luvanhaltijan on seurattava alansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä niin, että päästöt ja toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

### **Vastuuhenkilö**

23. Luvanvaraiselle toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, joka huolehtii siitä, että alueella toimitaan lupamääräysten mukaisesti. Jos vastuuhenkilö tai hänen yhteystietonsa muuttuvat, tulee asiasta ilmoittaa viipymättä Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Toiminnan muutokset ja luvan siirtäminen**

24. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai lopettamisesta tulee ilmoittaa kirjallisesti Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle vähintään kolme (3) kuukautta ennen muutosta.
25. Mikäli tämä lupa halutaan siirtää toiselle toimijalle, on lupavelvoitteiden siirtohakemus toimitettava kirjallisena Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi. Tämän lupapäätöksen mukainen luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes viranomainen on hyväksynyt uuden toimijan ja uusi maa-aineslain mukainen vakuus on asetettu.

### **Alueen maisemointi- ja jälkihoitotoimet**

26. Kalliorintausten luiskaus 1:1,5 tai sitä loivemmaksi tulee toteuttaa vaiheittain toiminnan edetessä. Metsitettävät tiivispohjaiset alueet tulee rikkoa ennen kasvukerroksen levittämistä. Kasvukerroksen paksuus tulee olla vähintään 20 cm. Maisemointi- ja jälkihoitotyöt metsitystä lukuun ottamatta on suoritettava luvan voimassaoloaikana.

27. Alueen tasauksessa ja verhoilussa ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia maalajeja kuten savea, silttiä, kariketta tai kuoriketta eikä maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja. Alueelle ei saa tuoda maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen suostumusta.

### **Loppukatselmus**

28. Ottamistoiminnan päättyessä luvanhaltijan on pyydettävä Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaista suorittamaan loppukatselmus. Luvanhaltija on vastuussa lupapäätöksen velvoitteista hyväksytyyn loppukatselmukseen saakka. Ennen loppukatselmuksen pyytämistä tulee kaikki alueen maisemointi- ja jälkihoitotoimet olla toteutettu lupamääräysten mukaisesti.

### **Onnettomuus- ja poikkeustilanteet**

29. Onnettomuus- ja poikkeustilanteiden varalle on maa-ainosalueella oltava saatavilla imeytysmateriaalia ja ensisammutusvälineitä vähintään silloin, kun siellä työskennellään koneilla. Vuotoina ympäristöön päässeet polttonesteet ja kemikaalit on kerättävä välittömästi talteen ja käsiteltävä asianmukaisesti. Onnettomuus- ja poikkeustilanteista on ilmoitettava viipymättä Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä tarvittaessa alueelliselle pelastuslaitokselle.

### **Kirjanpito-, tiedotus- ja selvilläolovelvollisuus**

30. Luvanhaltijan on huolehdittava alueen toimijoiden tiedottamisesta niin, että he ovat ajan tasalla toimintaa koskevan yhteislupapäätöksen lupamääräyksistä ja toiminnan järjestämistä koskevasta lainsäädännöstä sekä ohjeista.
31. Ympäristönsuojelulain mukaisesti luvanhaltijan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellisen vuoden toimintaa koskeva yhteenveto. Tiedot tulee toimittaa ensisijaisesti valtakunnallisen ympäristönsuojelun tietojärjestelmän, YLVA kautta (<https://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/>). Vuosiyhteenveton tulee sisältää seuraavat tiedot:
- murskatun louheen ja asfalttijätteen määrät
  - varastossa vuoden lopussa olevan asfalttijätteen ja valmiin murskeen määrät
  - murskauslaitoksen ja louhinnan toimintajaksot sekä tuotantomäärät
  - syntyneiden jätteiden laatu, määrä, jätteen vastaanottajan ja kuljettajan tiedot sekä jätteen käsittelytapa vastaanottajalla
  - tiedot mahdollisista onnettomuus- ja poikkeustilanteista, niiden syistä, ajankohdista, korjaustoimenpiteistä, syntyneistä päästöistä sekä jätteistä
  - tiedot mahdollisista tarkkailutoimista ja mittaustuloksista sekä suunnitelmassa olevat muutokset toiminnassa

Kirjanpito on näytettävä ja toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle muulloinkin pyydettyä. Luvanhaltijan on säilytettävä jätelain edellyttämää kirjanpitoa kirjallisesti tai sähköisesti vähintään kuusi (6) vuotta.

32. Maa-aineslain mukaisesti luvanhaltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellisenä vuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu sekä alueen maisemointiaste. Ilmoitus tulee tehdä myös niiltä vuosilta, joiden kuluessa ottamistoimintaa ei ole ollut. Ilmoitus tehdään valtakunnalliseen NOTTO maa-aineslupa -tietojärjestelmään ([sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi](http://sahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi)) kautta.

## **RATKAISUN JA LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Alueella on ollut kalliokiviainesten ottoa jo 1980 -luvulta saakka. Maakunta-kaavassa alue on merkitty kiviaineshuollon kannalta tärkeäksi alueeksi. Kalliokiviaineksen louhinta ja murskaus sekä asfalttijätteen varastointi toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä, täyttää maa-aineslain, ympäristön-suojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

### **Ympäristöluvan myöntämisen perusteet**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 49 §:n mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa (26/1920) tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta.

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti toiminnan luonne, alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Lisäksi ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettu tarpeelliseksi katsotut lupamääräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi.

### **Maa-ainesluvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain (555/1981) 3 §:ssä säädetään aineiden ottamisen rajoituksista. Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-ainelain 6 §:n mukaisesti lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

### **Vastaus lausuntoon ja muistutukseen**

Annettu lausunto ja tehty muistutus on otettu lupaharkinnassa huomioon ympäristönsuojelulain 48 §:n ja maa-ainelain 6 §:n mukaisesti niiltä osin, kuin luvanvaraisuus ja suunniteltu toiminta sitä edellyttävät.

Muistutus on toimitettu tiedoksi luvanhakijalle. Vireillä oleva yhteislupahakemus on kuulutettu ja hakemusaineisto ollut nähtävillä Mänttä-Vilppulan ja Keuruun kaupungin verkkosivuilla ja rajanaapureille sekä lähimmille vakituisille ja vapaa-ajan kiinteistöille on lähetetty erityistiedoksianto lupahakemuksen vireillä olosta. Eli lain edellyttämä kuuleminen on suoritettu. Viranomaisen ei lupakäsittelyn yhteydessä ota kantaa yksityisoikeudellisiin sopimusasioihin.

### **Lupamääräysten yksilöidyt perustelut**

Valtioneuvoston asetus (926/2005) maa-ainesten ottamisesta 6 § edellyttää, että lupapäätöksestä käy ilmi luvan voimassaoloaika. Maa-ainesten kokonais-ottomäärä, ottamisalueen rajaus sekä alin ottotaso on hyväksytty hakemuksen ja ottamissuunnitelman mukaisina. (Lupamääräykset 1, 3)

Vastaanotettavan asfalttijätteen määrä on säilytetty vuonna 2021 laaditun ympäristöluvan muutoksen (Dnro 68/11.01.00/2011) mukaisena. Varastointiaikaa koskeva rajaus perustuu valtioneuvoston asetukseen kaatopaikoista (331/2013, 3 §), jonka mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle kolmen (3) vuoden pituisia jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä. Säilytysajan toteamiseen sovelletaan ns. FIFO-periaatetta (first in-first out) eli jätteet katsotaan poistetuksi alueelta siinä järjestyksessä, jossa ne on alueelle tuotu. Jäteverolain (1126/2010, 7 §) perusteella, jos enimmäisaika ylittyy yhdenkin jäte-erän osalta, niin alueen katsotaan olevan jäteverolaissa tarkoitettu kaatopaikka, ja kaiken siellä olevan jätteen veronalaista (Lupamääräys 2)

Suojaetäisyys on määritelty ympäristöministeriön julkaisun Maa-ainesten ottaminen – Opas ainesten kestävään käyttöön suositusta pienemmäksi naapurikiinteistöllä jatkuvan kallioalueen vuoksi. Tarvittaessa kapeampi suojaetäisyys mahdollistaa kalliokiviaineksen ottamisen jatkamisen myös rajakiinteistön puolelle. (Lupamääräys 4)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 6 § edellyttää, että lupapäätöksessä tulee olla tarvittavat lupamääräykset ottamistoiminnan valvonnan kannalta tarpeellisista toimenpiteistä (Lupamääräykset 5, 6, 7, 10, 29)

Toiminta-ajat vastaavat valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) 8 §:n melua aiheuttavien työvaiheiden aikarajoja. (Lupamääräys 8)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta asettaa vähimmäisvaatimukset louhinnan ja murskauksen ympäristönsuojelun tasosta. Lisäksi laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005) sekä valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) asettaa vaatimuksia toiminnalle. (Lupamääräykset 9, 11)

Lupamääräykset on annettu maa-aineslain 11 §:n ja ympäristönsuojelulain 17 §:n (pohjaveden pilaamiskielto) perusteella. Maa-aineslain 11 §:n mukaisesti lupamääräyksiä voi antaa ottamiseen liittyvistä laitteista erityisesti pohjaveden suojelemiseksi. Maa-ainesten ottamisalueilla suurin yksittäinen riski pohjavedelle aiheutuu työkoneissa käytetyistä polttonesteistä ja kemikaaleista sekä niiden varastoinnista. (Lupamääräykset 12, 13, 14, 15, 16)

Jätehuoltoa koskevilla lupamääräyksillä varmistetaan jätteiden asianmukainen käsittely ja ennalta ehkäistään ympäristöhaittoja. Jätelain 13 §:n mukaisesti jätettä ei saa hylätä tai käsitellä hallitsemattomasti. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 29 §:n mukaisesti jätteen saa luovuttaa vain sille, jolla on jätelain jätehuoltorekisteriin hyväksymisen/merkitsemisen tai ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan tai saman lain mukaisen ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröinnin perusteella oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä. (Lupamääräykset 17, 18)

Ympäristönsuojelulain 16 §:n mukaisesti maahan ei saa jättää tai päästää jätettä tai muuta ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (Maaperän pilaamiskielto). (Lupamääräykset 2, 17, 18)

Toiminnanharjoittajalla on ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaisesti selvilläolo-velvollisuus toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (Lupamääräykset 19, 20, 21)

Melua ja pölyä koskevilla määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n tarkoittamaa kohtuutonta räsitusta. Toiminnalle sallitut melutasot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/1992). (Lupamääräykset 20, 21)

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajan on huolehdittava ja varmistuttava siitä, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (Lupamääräys 22)

Lupamääräys on annettu ympäristönsuojelulain 52 §:n perusteella. Ympäristöhaittojen ehkäisyn ja valvonnan kannalta on tärkeää, että toiminnalle on nimetty vastuuhenkilö, jolla on riittävät tiedot toiminnan ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä sekä ympäristöhaittojen poistamisesta. (Lupamääräys 23)

Valvonnan kannalta on tärkeää, että luvanhaltija tekee ympäristönsuojelulain 170 §:n mukaisesti valvontaviranomaiselle ilmoitukset toiminnanharjoittajan vaihtumisesta, toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan lopettamisesta. Luvanhaltijan ilmoitusvelvollisuus koskee myös muita toimintaa koskevia valvonnan kannalta olennaisia muutoksia, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen. Ilmoituksen perusteella ympäristönsuojeluviranomaisen on arvioitava muutoksen aiheuttamia ympäristö- ja muita vaikutuksia sekä mahdollista luvan muutostarvetta ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisesti. (Lupamääräykset 24, 25, 28)

Maisemointia ja jälkihoitotoimenpiteitä koskevien määräysten tarkoituksena on sopeuttaa ottamisalue ympäristöön sekä edistää alueen jälkikäytön turvallisuutta. Maa-ainelain 11 §:n mukaisesti lupamääräys on annettava alueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana ja sen jälkeen sekä puuston uusimisesta. (Lupamääräykset 26, 27)

Lain vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015) 4 §:n mukaisesti kiinteistön omistajan tai haltijan on huolehdittava kohtuullisista toimenpiteistä kiinteistöllä esiintyvän unionin luetteloon kuuluvan tai kansallisesti merkityksellisen haitallisen vieraslajin hävittämiseksi tai sen leviämisen rajoittamiseksi, jos haitallisen vieraslajin esiintymästä tai sen leviämisestä voi aiheutua merkittävää vahinkoa luonnon monimuotoisuudelle taikka vaaraa terveydelle tai turvallisuudelle. Lisäksi lain vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta 5 § (huolehtimisvelvollisuus) mukaisesti toimijan on huolehdittava siitä, ettei hänen tuottamassa, varastoisessa, markkinoille saattamassa, kuljettamassa, välittämässä, myymässä tai muuten luovuttamassa tuotteessa ole unionin luetteloon kuuluvaa tai kansallisesti merkityksellistä haitallista vieraslajia, joka tuotteen mukana voi levitä toimijan hallinnassa olevan alueen ulkopuolelle. (Lupamääräys 27)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 7 § velvoittaa luvanhaltijan järjestämään loppukatselmuksen. Ympäristönsuojelulain 94 §:n mukaisesti luvanvaraisen toiminnan päätyttyä luvanhaltija vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti pilaantumisen ehkäisystä ja alueen kunnostamisesta sekä mahdollisesta toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. (Lupamääräys 28)

Onnettomuus- ja poikkeustilanteisiin varautuminen ennakolta ja mahdollisimman nopea toiminta on tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi. Ympäristönsuojelulain 15 §:n velvoittamana luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. (Lupamääräys 29)

Ympäristöhaittojen ehkäisyn kannalta on tärkeää, että alueen toimijoilla on riittävät tiedot toiminnasta ja sen ympäristönsuojelun toteuttamisesta. Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaisesti ympäristöluvanvaraisen toiminnan harjoittajan on huolehdittava ja varmistuttava, että käytettävissä on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus. (Lupamääräys 30)

Lupamääräys on annettu viranomaisten tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi. YLVA kirjausvelvoite perustuu ympäristönsuojelulain 223 §:n. Jätelain 118 §:n mukaisesti ympäristöluvanvaraisen toiminnan harjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä (Kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus). Lisäksi jätelain 119 §:n mukaisesti jätekirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä sekä määrätään myös kirjanpidon säilyttämisestä. (Lupamääräys 31)

Maa-ainelain 23 a §:n mukaisesti luvanhaltijan tulee vuosittain ilmoittaa viranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu. (Lupamääräys 32)

## MAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN SEKÄ VAADITTAVA VAKUUS

### Lupamaksu ja sen määräytyminen

Luvanhakijan on suoritettava maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja ottamissuunnitelman tarkistamisesta hakemuksen vireille tullessa voimassa olevan maa-ainestaksan (Keurusselän ympäristönsuojelijaosto 24.1.2028, 4 §) ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan (Keurusselän ympäristönsuojelijaosto 29.1.2020, 4 §) mukaisesti 3 905 euroa (alv 0 %)

Perittävä lupamaksu muodostuu:

- maa-ainestaksan mukaisesti perusmaksusta, 250 euroa ja hakemuksen mukaisesta otettavan maa-aineksen kokonaismäärän mukaan määräytyvästä maksusta, 2 905 euroa ( $290\,496\text{ k-m}^3 * 0,01\text{ €/m}^3$ )
- ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesta lupamaksusta 750 euroa ( $1\,500\text{ €} / 2$ )

### Valvontamaksu

Maa-aineslain 4 a §:ssä ja ympäristönsuojelulain 47 a §:ssä tarkoitetun yhteisen luvan valvonnasta peritään voimassa olevan maa-ainestaksan mukainen valvontamaksu.

### Maa-aineslain mukainen vakuus

Luvan hakijan tulee toimittaa ennen ottamistoiminnan jatkamista Keurusselän ympäristönsuojelijaostolle 33 755 euron ( $6,41\text{ ha} * 6\,000\text{ €/ha} + 290\,496\text{ k-m}^3 * 0,1\text{ €/m}^3 / 2$ ) suuruinen maa-aineslain 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus lupamääräysten sekä maisemointi- ja jälkihoitovelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi.

Vakuus voi olla omavelkainen takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Pantatusta talletuksesta on toimitettava talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella.

Vakuuden tulee olla voimassa vähintään vuoden yli tämän lupapäätöksen voimassaoloajan. Vakuus vapautetaan Mänttä-Vilppulan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen päätöksellä, kun kaikkien luvan ja sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on loppukatselmuksessa hyväksytty.

Lupaviranomaisella on oikeus tarkastaa vakuuden suuruus jälkihoitotoimenpiteiden kustannustasoa vastaavaksi kesken lupakauden. Vakuuden arvoa voidaan myös vaiheittain pienentää lupakauden aikana, mikäli jälkihoitotoimenpiteet suoritetaan valmiiksi osa-alueittain ottotoiminnan edetessä. Vakuuden suuruuden muuttamisesta tehdään tarvittaessa erillinen päätös.



## LUVAN VOIMASSAOLO JA PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

### Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa kymmenen (10) vuotta luvan lainvoimaiseksi tulopäivästä lukien.

### Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Ympäristönsuojelulain 70 §:n mukaisesti, jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

### Päätöksen täytäntöönpano

Tämä lupapäätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta. (Ympäristönsuojelulaki 198 §)

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET JA OHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Maa-ainelaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, Muraus-asetus (800/2010)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920)

Luonnonsuojelulaki (9/2023)

Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015)

Jäteverolaki (1126/2010)

Hallintolaki (434/2003)

-----  
Keuruun kaupungin hallintosääntö, Kaupungin valtuusto 10.6.2024 (31 §)

Keuruun ja Mänttä-Vilppulan kaupunkien ympäristönsuojeluviranomaisen taksa.

Keurusselän ympäristönsuojelijaosto 29.1.2020 (4 §)

Keuruun ja Mänttä-Vilppulan kaupungin maa-ainestaksa (Keurusselän ympäristönsuojelijaosto 24.1.2018, § 4)

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa, SYKE 25/2010

Maa-ainelupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelyn ja valvonnan menettelyohje, Ympäristöministeriö 2017

Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön,

Ympäristöministeriö 2023:30

## **PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

Keurusselän ympäristönsuojelijaosto tiedottaa päätöksestä ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen Keuruun kaupungin verkkosivuilla. Lisäksi kuulutus julkaistaan Mänttä-Vilppulan kaupungin verkkosivuilla. Kuulutukset ja päätös pidetään nähtävillä yleisessä tietoverkossa valitusajan loppuun saakka.

### **Päätös**

Hakija  
Pirkanmaan ELY -keskus  
Mänttä-Vilppulan kaupunginhallitus  
Mänttä-Vilppulan kaupungin terveydensuojeluviranomainen

### **Ilmoitus päätöksestä**

Asianosaisille, joille on lähetetty lupahakemuksesta erityistiedoksianto sekä niille, jotka ovat esittäneet lupahakemuksesta muistutuksia, vaatimuksia tai mielipiteitä.

### **Lisätietoja**

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimisto,  
ympäristönsuojelutarkastaja Helena Vilenius, helena.vilenius(at)keuruu.fi,  
050 5622 734

## **MUUTOKSEN HAKU**

Tähän päätökseen ja/tai päätöksestä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella Vaasan hallinto-oikeudelta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitusosoitus on liitteenä.

Valitusaika päättyy 7.3.2025.

## **LIITTEET**

Valitusosoitus  
Kartta toiminnan sijoittumisesta