

**VIRTAIN KAUPUNKI**  
Lupapalvelulautakunta  
PL 85  
34801 VIRRAT

## **PÄÄTÖS**

Dnro 310/11.01.00/2023  
Julkaisupäivä 5.9.2023  
Tiedoksisaantipäivä 12.9.2023

### **ASIA**

Maa-aineslain (555/1981) 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 47 a §:n mukainen yhteislupapäätös kalliokiviaineksen ottamiseen, kiviaineksen louhintaan ja siirrettävän kivenmurskaamon toimintaan. Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisesta hakemuksesta aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

### **HAKIJA**

Hämeen Kuljetus Oy  
Sarankulmankatu 14  
33900 Tampere  
Y-tunnus: 0154049-8

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Hakemus koskee Virtain kaupungissa tilalla Murtosalon 936-409-18-54 tapahtuvaa kalliokiviaineksen ottamista ja kiviaineksen louhintaa ja murskausta siirrettävällä murskauslaitoksella. Kyseessä on olemassa olevan ottamisalueen toiminnan jatkaminen ja toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan muutos. Toiminta-alueen nimi on Ahomaansalon kallionottoalue ja toiminnan osoite on Killinkoskentie 518, Virrat.

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Maa-aineslain 555/1981 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen tarvitaan lupa. Maa-aineslain 4 a § ja ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisesti maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n 1 momentin perusteella: liitteen 1, taulukon 2 kohdan 7 c tarkoittama kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 7 e tarkoittama kiinteä tai siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupasian käsittelee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 ja 12 mukaisesti toimivaltainen viranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

### **VIREILLETULOAIKA**

Yhteislupahakemus on tullut vireille 14.2.2023. Yhteislupahakemusta on täydennetty 29.5.2023, 1.6.2023 ja 12.6.2023.

### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET**

Samalle alueelle on ollut voimassa Virtain kaupungin lupapalvelulautakunnan 17.4.2012 § 42 myöntämä lupa 62 000 m<sup>3</sup>ktr

maa-ainesten ottamiselle kymmeneksi vuodeksi. Luvan voimassaoloaika on päättynyt 17.4.2022. Tätä aikaisempi maa-aineslupa alueelle on myönnetty 14.6.2005 § 82 kymmeneksi vuodeksi. Alueelle on hakijalle Virtain ympäristölautakunnan 17.4.2012 § 48 myöntämä ympäristölupa kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle sekä asfaltin, uusioasfaltin ja pehmeän asfalttibetonin valmistukselle toistaiseksi voimassa olevana. Nyt haetun uuden luvan on tarkoitus korvata aiempi ympäristölupa.

Kiinteistön Murtosalo 936-409-18-54 omistaa Finsilva Oyj. Hakija on tehnyt sopimuksen maanomistajan kanssa maa-ainesten ottamisesta.

## ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole voimassa asema- tai yleiskaavoja. Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alueelle on merkinnät: yleismerkintänä maaseutualue sekä EOk, kiviaineshuollon kannalta tärkeä alue, Kiikkumäki, Perä-Paskon vuori.

EOk -merkintä ottamisalueella asettaa maan käytölle tietyt rajoitukset. Kaavan suunnittelumääräyksessä todetaan, että alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kiviainesten ottamisedellytysten säilymiseen.

Kiviainesten ottamista suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon alueen jälkikäyttö. Toiminnan loputtua alueiden jälkikäyttö tulee sovittaa yhteen ympäröivien alueiden maankäytön kanssa.

Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toiminnan liikenteelliset vaikutukset, vaikutukset lähiasutukseen sekä luonnon- ja kulttuuriympäristön arvoihin.

Merkintään sisältyy maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

## TOIMINNAN SIJAINNIN JA YMPÄRISTÖ

**Kunta**  
Virtain kaupunki (936)

**Kylä**  
Virrat (409)

**Tila**  
Murtosalo (18:54)

**Tilan pinta-ala**  
71,25 ha

Ottamisalue sijaitsee noin 4 kilometriä Virtain keskustasta pohjoiseen, noin 47 kilometriä E12:sta (Vaasantie) itään, Valtatie (tie nro 68 varrella). Ottoalue sijaitsee kokonaisuudessaan kiinteistöllä Murtosalo 936-409-18-54.

Alueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä. Kiinteistöä ympäröivä alue on lähinnä talousmetsää ja maaseutuvaltaista aluetta. Naapurikiinteistöillä maastonpiirteet ovat pitkälti samankaltaisia. Ympäristön topografia on vaihtelevaa ja kalliomäistä. Alue on pääosin karua kanervatyypin metsä- ja kalliomaata, jonka puusto on noin 20–30 vuotta vanhaa.

Suunnittelualan kalliokohoumat nousevat korkeimmillaan noin tasolle +174...+178. Suunnitteluala sijoittuu geologian tutkimuskeskuksen maaperäkartalla pääosin kalliomaan alueelle. Alueelta saatava kiviaines on geologian tutkimuskeskuksen kartan perusteella 90 % dioriittia ja 10

% biotiittikvartsimaasälpäliusketta sekä emäksisiä ja intermediäärisiä vulkaanissyntyisiä kiviä.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Pohjavedestä ei ole tehty alueella havaintoja. Lähin pohjavesialue on 1-luokkaan kuuluva pohjavesialue Puttosarju, joka sijaitsee ottamisalueesta noin 4,3 km etäisyydellä lounaan suuntaan. Lähin järvi, Sorsanjärvi, on noin 900 metrin päässä idässä. Itäpuolella sijaitsee myös Särkijärvi noin 1 kilometrin päässä. Toisveden rantaan on noin 2 km, Suunnitelma-alue kuuluu Toisveden alueen 2. jakovaiheen vesistöalueeseen Kokemäenjoen (35) päävesistössä. Se on jaettu vesistöalueesta Ähtärin ja Pihlajaveden reittien valuma-alue (35.4). Olemassa oleva ojitus ohjaa pintavesiä nykyisellään kohti länsi-eteläpuolella olevaa solaa. Sola ohjaa vedet edelleen etelään Sorvanjärveen.

Suunnittelualuetta lähimmät lomarakennukset ovat noin kilometrin etäisyydellä suunnitelma-alueen koillisen ja kaakkoiskulmasta lukien. Lähin asuttu kiinteistö sijaitsee noin 1,5 kilometrin etäisyydellä lännessä.

Alueen läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000-alueita tai muita suojelualueita. Lähin luonnonsuojelualue ottamisalueesta on noin 2,7 km etäisyydellä pohjoiseen-koilliseen päin yksityisellä maalla oleva luonnonsuojelualue. Alueen lähin muinaisjäänköskohde on kiinteä muinaisjäänkö Isonvan pohjoispuolen tervahauta 900 m etäisyydellä lounaaseen.

### **Luonto- ja maisemaselvitys**

Kiinteistöä ympäröivä alue on lähinnä talousmetsää ja maaseutuvaltaista aluetta. Naapurikiinteistöillä maastonpiirteet ovat pitkälti samankaltaisia. Virtain keskustan lähetyvillä, lähimmillään n. 4,3 km päässä suunnitelma-alueesta sijaitsee myös kiviainesten ottoalue, jonka voimassa oleva maa-aineslupa päättyy 22.9.2022. Alueen lähietäisyydellä ei sijaitse Natura 2000 - alueita tai muita suojelualueita. Suunnitelma-alueella ei ole mitään maisemallisesti merkittäviä piirteitä. Suunnittelualueen kalliokehous nousevat korkeimmillaan noin tasolle +174...+178.

### **Pohjavesiolosuhteet**

Suunnittelualueen maapeitteet ovat paikoin ohuita. Suunnitelma-alue on metsien ja kalliomäkien ympäröimää. Alueen maankäytöllä ei oleteta olevan merkittävää vaikutusta alueen pohjavesiolosuhteisiin. Suunniteltu ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella, eikä sen läheisyydessä ole luokiteltuja pohjavesialueita. Lähin 1-luokan pohjavesialue Puttosarjun pohjavesialue sijaitsee noin 4,3 km päässä lounaassa. Alueen pohjavesiolosuhteet eivät edellytä pohjavesivaikutusten tarkempaa huomiointia suunnittelussa.

## **MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA**

Maa-ainesten ottamislupaa haetaan seuraavasti:

<b>Kokonais- määrä</b>	<b>Vuotuinen otto</b>	<b>Ottamisaika</b>	<b>Ottamisalueen pinta-ala</b>
103 000m <sup>3</sup>	10 000 k-m <sup>3</sup>	20 vuotta	3,0 ha

Otettavaa maa-ainesta on kolmioverkkolaskennan perusteella noin

103 000 m<sup>3</sup>ctr noin 2,9 ha alueella. Alin ottamistaso uudella lupakaudella on +156.3...+156.5 metriä. Ottamisalue sijoittuu kokonaisuudessaan kiinteistölle Murtosalo. Ottamisalue rajoittuu osin naapurikiinteistöön siten, että kiinteistörajaan jätetään minimissään 12 metrin suojaetäisyys luiskauksen kanssa ottamisalueen rajasta. Ottamisalueen rajat muodostuvat muilta osin pääasiassa maastonmuotojen mukaan niin, että ottaminen on taloudellisesti kannattavaa ja ottamisen maisemallinen vaikutus pysyy vähäisenä.

Otettava määrä on 103 000 m<sup>3</sup>ctr, 278 000 tonnia ja otettava määrä vuosittain on 10 000 m<sup>3</sup>ctr, 27 000 tonnia. Kuorittavien pintamaiden määrä avaamattomalla alueella on arvioilta 15 000 m<sup>3</sup>ctr. Ottamistoiminnan mittakaavan ja toiminta-aikojen osalta halutaan painottaa kysyntää ja mahdollisuuksia reagoida siihen. Toiminnan vuotuiset määrät riippuvat siis kysynnästä, joka tarkoittaa infra- ja talonrakennushankkeiden rakennuskiviainestarpeita lupakauden kuluessa taloudellisen kuljetusmatkan päässä.

Ottamisalueelta saatava maa-aines on pääosin kalliota. Kallionotto suoritetaan ottoalueen etelä-/lounaspäädystä aloittaen. Kallionotto ja irrotetun kallion jalostus rakennuskiviaineiksi aloitetaan valmistelulla, jossa merkitään ottoalueen rajat sekä kaadetaan ja raivataan puut. Kohteessa asennetaan hirviaitaa tai vastaavaa niin, että jyrkiltä ja korkeilta rintauksilta ei ole putoamisvaaraa. Kallion päältä kuoritut maat kasataan ensisijaisesti louhittavan alueen lounais-/ eteläreunalle mahdollisen porausmelun torjumiseksi lähimpien asuin- ja lomarakennusten suunnassa.

### **Perustelut 20 vuoden lupahakemukselle**

Ottamiskiinteistöllä on kaavoitettu alue kiviaineshuoltoon. Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alueelle on merkintä: EOk, kiviaineshuollon kannalta tärkeä alue.

### **Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt**

Murskeen ajo suunnitellulta ottoalueelta lähialueen ja Tampereen seudun rakennuskohteisiin tapahtuu kiinteistön luoteisnurkan kautta metsäautotietä pitkin Valtatie 68:lle. Tien liikennemäärä vuonna 2020 on ollut 1161 ajoneuvoa/vuorokausi.

Turvallisuusvarusteet ja -laitteet, kuten huomiovaatteet, turvajalkineet, varoitusvilkut yms. ovat asianmukaisia ja oikealla tavalla käytössä, ja niiden kunto tarkistetaan säännöllisesti. Louhinta- ja murskausurakoitsijoilta edellytetään hyvää nykytasoa henkilöstön turvallisuusperehdytyksissä hakijan voimassa olevan toimintaohjeistuksen mukaan. Ottamisalueen läheisyydessä liikkuvien ulkoilijoiden, marjastajien ym. ulkopuolisten henkilöiden ja villieläinten turvallisuuden vuoksi ottamisalueen korkeat kalliorintaukset ympäröidään hirviadalla.

Työturvallisuuden peruslähtökohtana on henkilöstön riittävään perehdytys ja turvallisuuskoulutus. Turvallisuusvarusteiden ja -laitteiden, kuten huomiovaatteiden, turvajalkineiden, varoitusvilkkujen yms. täytyy olla asianmukaisia ja oikealla tavalla käytössä, ja niiden kunto täytyy tarkistaa säännöllisesti. Näiltä osin noudatetaan VNa 205/2009 vaatimuksia samaistaen toiminta rakennustyömaahan. Viikoittaiset turvallisuustarkastukset suoritetaan tavanomaisen käytännön mukaisesti

murskamittari-menettelyllä. Lisäksi esim. tankkauspisteen kuntoa seurataan silmämääräisesti päivittäin. Toiminnanharjoittajan nimittämä työmaan vastuuhenkilö pitää työmaapäiväkirjaa normaalin murskaustyömaan tavoin. Murskaustyömaan vastuuhenkilö pitää kirjaa tuotantomäärästä. Lisäksi työmaalla on kielto- ja varoitusmerkkejä useammassa kohdassa. Työmaalla on räjäytysten aikana aina henkilökuntaa paikalla.

Louhintatöissä jokaisesta räjäytyskerrasta laaditaan räjäytys suunnitelma, josta ilmenee mm. räjäytysaika, suojaustoimenpiteet, tarvittavat liikennekatkot ym. räjäytystoimintaan liittyvät tiedot. Räjäytystöissä noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä ja -ohjeita sekä Virtain kaupungin ympäristönsuojelumääräyksiä.

Kerrallaan räjäytettävissä olevaan kentän kokoon vaikuttaa mm. kalliolaatu, rakoilu, sekä rakennetulla alueella sallittu tärinä häiriintyvissä kohteissa.

Työmaa-alue suojataan tarkoituksenmukaisesti väliaikaisella turva-aidalla työvaiheiden mukaan, jotta ulkopuoliset eivät pääse alueelle ja että alueella ei ole putoamisvaaraa.

### **Jälkihoito ja maisemointi**

Maisemointi pyritään aloittamaan pohjatasoon ja louhinta-alueen reunoihin asti otetuilla alueilla jo ottamistoiminnan aikana, mikäli se on työteknisesti järkevää ja varastokasojen tilantarpeen kannalta mahdollista. Jälkihoidon tavoitteena on palauttaa alue ympäröivään maastoon sopivaksi ja ottotoimintaa edeltävän käytön mukaiseksi.

Kallionoton loputtua alueella tai osa-alueella reunat luiskataan noin 1:3 kaltevuuteen. Luiskaus tehdään alueelta kuoritulla maannoksella. Pohjalle ja luiskiin levitetään kasvukerros kuoritusta maannoksesta ja mahdollisesti muualta tuoduista täydentävistä puhtaista ylijäämämaa-aineksista siten, että kaikkiin paikkoihin tulee ainakin vähäinen peite.

Lupa-ajan päätyttyä metsitettävien alueiden annetaan metsittyä luontaisesti kaksi kasvukautta, jonka jälkeen istutetaan tarvittaessa ympäröivän metsän tai suunnitellun metsätalouksen tarpeiden mukaisia taimia täydentävästi. Taimien istutus voidaan tehdä esimerkiksi paikallisen metsänhoitoyhdistyksen ohjeiden mukaisesti. Ensisijaisesti maisemoinnin tarkoituksena on silmämääräisesti ympäristöön sopiva lopputilanne.

### **Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma**

Pintamaita syntyy arviolta 17 400 m<sup>3</sup>ltr. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy arviolta 250 m<sup>2</sup>ltr. Kaivannaisjäte hyödynnetään alueen maisemoinnissa louhinnan edetessä. Maisemoinnin valmistuttua toiminnasta ei jää jäljelle jätteitä.

Alueelta poistettu pintamaakerros varastoidaan lupa-alueen reunoille ja kuorittu pintamaa käytetään alueen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.

### **Arvio ottamistoiminnan vaikutuksista ympäristöön**

Kohteen ympäristö on metsätalousaluetta. Toiminta aiheuttaa

lähialueella hieman ääntä, mutta toiminnalla ei ole vaikutusta ihmisen terveyteen. Louhinta muuttaa hieman alkuperäistä kalliomaisemaa.

Suunniteltu kallionotto ei poista ympäristöstään mitään maisemallisesti merkittävää piirrettä, kallioalue ei ole alueen ainoa kalliomäki. Viereisten kiinteistöjen maastotyytit ovat samankaltaisia. Valtatie 68:n suuntaan metsäalueet peittävät näkymää.

## YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA JA SEN LAAJUUS

Alueella suoritetaan kallionlouhintaa ja murskausta. Murskeet varastoidaan alueella ja kuljetetaan kuorma-autoilla ja traktoreilla asiakkaille.

### Laitteistot ja rakenteet

Alueella ei ole laitteita tai rakenteita. Ulkopuolinen toimija tuo mukanaan murskaamiseen liittyvät koneet ja laitteistot. Kivenmurskaamo on siirrettävä.

### Toiminta-ajat

Poraamista tapahtuu maksimissaan 8 työpäivää vuodessa. Räjähdyksiä tapahtuu keskimäärin kerran ja korkeintaan kaksi kertaa vuodessa. Murskausta ja seulontaa on enintään 22 työpäivää vuodessa. Autokuljetuksia on 2-30 käyntiä päivässä riippuen toiminnasta.

Louhintaa alueella tehdään tarpeen mukaan, jotta vältetään liiallisen murskeen teolta ja pitkiltä varastoinneilta. Tuotantoaikoja ajoitettaisiin vuodenaikoihin nähden vapaasti, tuotteiden menekin ja tuotantoteknisten näkökohtien kannalta. Kesäkaudella tapahtuu eniten maarakentamista, eli oletettavasti kesäkaudella kuormausta ja kuljetusta tapahtuisi eniten.

Ottamistoiminnan mittakaavan ja toiminta-aikojen osalta halutaan painottaa kysyntää ja mahdollisuuksia reagoida siihen. Toiminnan vuotuiset määrät riippuvat siis kysynnästä, joka tarkoittaa infra- ja talonrakennushankkeiden rakennuskiviainestarpeita lupakauden kuluessa taloudellisen kuljetusmatkan päässä.

### Suunnitellut toiminta-ajat

Toiminto	Vuosittainen toiminta-aika	Viikottainen ja päivittäinen toiminta-aika
Murskaus	ympäri vuoden	ma-pe klo 6.00–22.00
Poraus	ympäri vuoden	ma-pe klo 7.00-21.00
Rikotus	ympäri vuoden	ma-pe klo 8.00-18.00
Räjähdytys	ympäri vuoden	ma-pe klo 8.00-18.00
Kuormaus ja kuljetus	ympäri vuoden	ma-pe klo 6.00-22.00

### Tuotanto, raaka-aineet ja varastointi

Alueella louhittava ja murskattavan kiviaineksen kokonaismäärä on keskimäärin 27 000 tonnia vuodessa.

Alueelta poistettu pintamaakerros varastoidaan lupa-alueen reunoille ja kuorittu pintamaa käytetään alueen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.

Alueella ei varastoida polttoaineita, öljysäiliöitä, räjähteitä tai vaarallisia kemikaaleja.

### **Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Murskeen ajo suunnitellulta ottoalueelta lähialueen ja Tampereen seudun rakennuskohteisiin tapahtuu kiinteistön luoteisnurkan kautta metsäautotien kautta Valtatie 68:lle. Tien liikennemäärä vuonna 2020 on ollut 1161 ajoneuvoa/vuorokausi.

### **Jätteet ja tarvikkeiden varastointi**

Toiminnassa syntyy seuraavia jätteitä: jäte sosiaalityöistä, metalliromua (rikkinäiset seulaverkot yms) sekä jäteöljy, akut ja muu vastaava vaarallinen jäte.

### **Toimintaan liittyvät riskit ja niiden vähentäminen**

Louhinnan riskien arvioinnissa tässä tapauksessa etäisyydet kaikkiin rakennuksiin ovat niin suuria, että oletettavasti tärinämittauksiin ei ole tarvetta. Tärinämittausten mahdollinen tarve tarkistetaan kuitenkin louhintatärinäasiantuntijan toimesta ennen louhintoja.

Louhintatyöstä laaditaan aina räjäytyssuunnitelma, jossa huomioidaan rintausten korkeus, kentän koko, etäisyys rakennuksiin, reikäkoko, panostusmäärä, käytettävä räjähdeseine ja nallien ajoitus. Kohteen louhintarintausten korkeudet ovat tyypillisesti n. 10 metriä korkeita.

Alueella ei säilytetä kemikaaleja ja räjähdeseineitä. Louhija tuo panostuksen yhteydessä räjähteet mukanaan ja vie mennessään, ja panostuksen ajan räjähteet ovat kaikkina aikoina silmälläpidettyinä.

Turvallisuusvarusteet ja -laitteet, kuten huomiovaatteet, turvajalkineet, varoitusvilkut yms. ovat asianmukaisia ja oikealla tavalla käytössä, ja niiden kunto tarkistetaan säännöllisesti. Louhinta- ja murskausurakoitsijoilta edellytetään hyvää nykytasoa henkilöstön turvallisuusperehdytyksissä, hakijan voimassa olevan toimintaohjeistuksen mukaan.

Ottamisalueen läheisyydessä liikkuvien ulkoilijoiden, marjastajien ym. ulkopuolisten henkilöiden ja villieläinten turvallisuuden vuoksi ottamisalueen korkeat kalliorintausten ympäröidään hirviaidalla.

### **Selvitys ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitelluista toimenpiteistä**

#### Melu, pöly ja tärinä

Lähimmät vapaa-ajan kiinteistöt ovat n. 1 km päässä suunnitelma-alueesta, joten merkittäviä pölyhaittoja ei toiminnasta ole odotettavissa. Kiviainestuotannon BAT-selvityksen mukaan yleisesti yli 500 m etäisyydellä murskausalueista sijaitsevilla kohteissa murskaustoiminnan pölypäästöt eivät aiheuta haittoja.

Pölyn- ja meluntorjunnan menetelmät ovat osittain yhteneväisiä. Louhinnasta syntyvä rintausta estää osittain melun ja pölyn leviämistä koilliseen, idän ja etelän suuntaan. Pölyämistä ehkäistään sijoittamalla louhe- ja varastokasoja murskausaseman ympärille, menettelytavalla pystytään torjumaan sekä melun, että pölyn leviämistä. Olennaisin pölyntorjuntaratkaisu on kuitenkin murskattavan aineksen riittävä vesikastelu. Vesikastelua voidaan käyttää ympäri vuoden, mahdolliset pakkasjaksot huomioidaan toiminnassa.

Toiminnassa syntyvä rintausta sekä olemassa oleva puusto muodostavat melusuojan koilliseen ja kaakkoon, jossa lähimmät vapaa-ajan kiinteistöt ovat.

### Vesien ja maaperän suojeleminen

Vesien ja maaperän suojeleminen voidaan tiivistää kolmen riskin hallintaan:

- 1) murskeen ja louheen seassa virtaava vesi sameutuu siihen irtoavan kiintoaineksen vaikutuksesta
- 2) tuoreilta kivipinnoilta voi liueta vähäisiä määriä metalleja
- 3) teoriassa työkoneisiin liittyvät öljyvahingot ovat mahdollisia

Kohtien 1 ja 2 osalta; kallionottoalueen ollessa kyseessä, ottamisalueelle muodostuu "rännin" kaltainen kalliokuoppa, josta vesien imeytyminen kallioon on erittäin vähäistä tai olematonta. Lisäksi mahdollinen kallion raoissa suotautuminen puhdistaa vettä.

Louhitun kentän pohja toimii luontaisena hulevesiä suodattavana rakenteena. Alueen pintavedet suodattuvat ympäröivään maastoon.

Polttoaineita säilytetään varastoinnin alueen pohjamaasta eristetyllä osalla. Murskaus- ja seurantalaitteiston tankkauksen osalta toimitaan seuraavasti:

- polttoainesäiliö (kaksoisvaipallinen, ylivuoto-osa suurempi kuin kerralla säilytettävä polttoainemäärä) tuodaan esim. kuorma-autolla tankattavan koneen viereen
- tankkauksen ajaksi maahan levitetään liitosten ja letkujen alle pressu
- tankkausta valvotaan vierestä koko tapahtuman ajan, valmiina sulkemaan hana tarvittaessa
- imeytysaineet ovat käden ulottuvilla koko tankkaustapahtuman ajan

Ajettavat koneet säilytetään em. pohjamaasta eristetyllä varastoinnin alueella, kun ne eivät aktiivisessa käytössä.

Alueella ei lähtökohtaisesti suoriteta koneiden huoltoja, vaan koneet toimitetaan huoltoon muualle. Mahdollisten murskauslaitoksen pienten korjausten tai huoltojen osalta toimitaan samalla periaatteella kuin murskauslaitoksen tankkauksessa; levitetään pressu huollettavan kohdan sekä sellaisten kohtien alle, joihin voi liittyä vuotoriski, ja pidetään imeytysaineet käden ulottuvilla. Korjaustarve alueella liittyy tilanteeseen, että kone saadaan sellaiseen kuntoon, että se voidaan siirtää alueelta pois varsinaiseen huoltoon.

### Kaivannaisjätteet ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Pintamaita syntyy arviolta 17 400 m<sup>3</sup> ktr. Kantoja ja hakkuutähteitä syntyy



arviolta 250 m<sup>2</sup>ltr. Kaivannaisjäte hyödynnetään alueen maisemoinnissa louhinnan edetessä. Maisemoinnin valmistuttua toiminnasta ei jää jäljelle jätteitä.

### **Toiminnassa sovellettava paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)**

Louhintatöiden poraamiseen, rikotukseen, murskaukseen ja seulontaan liittyvän melun sekä pölyn leviämistä ehkäistään BAT-menettelyin:

- Porauksen pölynsidonta poravaunun pölynkeräyslaitteella
- Jalostusprosessin pölynsidonta vesikastelulla
- Käsiteltäessä murskeita pyöräkuormaajalla, kipataan matalalta sekä melun että pölyn ehkäisemiseksi
- Jalostusprosessin meluntorjunta myös varastokasojen sijoittelulla, kaluston tärkevien osien kumivaimentimilla ja keskeisten meluavien komponenttien koteloinneilla
- Pintamaavallit sijoitellaan ensisijaisesti sellaisiin kohtiin, jossa ne toimivat melun- ja pölyn leviämisen esteenä ympäröivään maastoon.

Hankkeessa käytetään ympäristön kannalta parhaita käytäntöjä (BEP) hakemuksessa kuvatuilla hulevesien, melun ja pölyn hallintaratkaisulla.

### **Lupahakemuksen liitteet**

Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja lupahakemus (Taratest Oy, 9.9.2022). Koordinaatiojärjestelmänä GK24 ja korkeusjärjestelmänä N2000.

- Suunnitelmakartat:
  - Nykytila 1:1500
  - Kallionotto 1:1500
  - Lopputilanne ja maisemointi 1:1500
  - Leikkaukset 1:750/1:1500
- Maa-aineksen ottosopimus
- Kiinteistörekisteriotteet
- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma
- Ote pöytäkirjasta 17.4.2012, § 48 Hämeen Kuljetus Oy:n ympäristölupa kallion louhinnalle ja murskaukselle sekä asfaltin, uusioasfaltin ja pehmeän asfalttibetonin valmistukselle
- Ote pöytäkirjasta 17.4.2012, § 42 Hämeen Kuljetus Oy:n maa-ainestenottolupa tilalle Murtosalon

### **HAKEMUSASIAN KÄSITTELY**

Hakemuksesta on kuulutettu ja hakemus on ollut nähtävillä Virtain kaupungin verkkosivuilla kuulutusaikana 19.6.-26.7.2023. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Suomenselän Sanomat -lehdessä 22.6.2023. Hakemuksesta on lähetetty ilmoitus postitse lähimpien naapurikiinteistöjen omistajille.

### **TIEDOT TEHDYISTÄ TARKASTUKSISTA**

Lupahakemukseen liittyen alueella käytiin tarkastuksella 22.8.2023.

### **LAUSUNNOT**

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistolta ja Pirkanmaan ELY-keskukselta.

**Keuruselän ympäristön- ja terveysuojelutoimiston lausunnossa 26.7.2023** todetaan mm. seuraavasti:

”Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat sen verran etäällä toiminta-alueesta ja maastonmuodollisesti suojaisessa paikassa, että toiminnasta ei oletettavasti aiheudu niille merkittävää melu- tai pölyhaittaa. Mikäli meluhaittaa kuitenkin koetaan, tulee asiaa ryhtyä selvittämään ja ryhtyä tarvittaviin korjaaviin toimenpiteisiin melutasojen alentamiseksi. Tarvittavat mittaukset tulee suorittaa asiantuntevan mittajaan toimesta. Riittävän alhaisilla ulkomelutasoilla estetään terveydelle haitallisten melutasojen esiintyminen myös sisätiloissa. Pölyntorjunnan tulee olla riittävän tehokasta, jotta estetään haittojen syntyminen asutukselle.

Koneiden tankkaus sekä poltto- ja voiteluaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee jatkuvasti olla saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen.

Lähialueen asukkaille on syytä etukäteen tiedottaa mm. toiminnan muutoksista, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.”

**Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunnossa 26.7.2023** todetaan mm. seuraavasti:

”Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen alueella on mahdollista ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-ainelain, ympäristönsuojelulain, vesilain tai luonnonsuojelulain tarkoittamaa haittaa.

Luvan käsittelyssä tulee huomioida seuraavaa:

## Rekisteröitävät toiminnot:

Voimassa oleva ympäristölupa on myönnetty myös asfalttiaseman toiminnalle. Ympäristönsuojelulain muutoksen myötä asfalttiasemat ja betoniasemat ovat siirtyneet rekisteröitäviksi toiminnoiksi. Ympäristönsuojelulain mukainen rekisteröitävä toiminta, jolla on voimassa oleva ympäristölupa, rekisteröidään silloin kun ympäristölupa raukeaa. Voimassa olevan ympäristöluvan raukeamisajankohta on määritelty ympäristönsuojelulain 231 §:ssä. Pääsääntöisesti lupa raukeaa silloin, kun toimintaa koskeva valtioneuvoston asetus tulee sovellettavaksi. Asfalttiasemien ympäristönsuojeluvaatimuksia koskeva asetus (846/2012) on tullut sovellettavaksi viimeistään 1.1.2018. Betoniasemia ja betonituotetehtaita koskeva asetus (858/2018) tulee sovellettavaksi viimeistään 1.1.2025. Näin ollen Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, että asfalttiasema on rekisteröitävä toiminta ja sitä ei tule enää luvittaa mukaan uuteen yhteislupaan.

## Melu:

Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Sen mukaan loma-asumiseen käytettävillä alueilla, leirintäalueilla, taajamien ulkopuolella

olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

#### Pöly:

Murskauksessa syntyvän pölyn leviäminen estetään murskan ja varastokasojen sijoittelulla ja pölyä sidotaan myös sadetuksella. Lähimmät vapaa-ajan kiinteistöt ovat n. 1 km päässä suunnitelma-alueesta, joten merkittäviä pölyhaittoja ei toiminnasta ole odotettavissa.

#### Luontoarvot:

Alueen läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000-alueita tai muita suojelualueita. ELY-keskuksen luontotietoa sisältävässä paikkatietoaineistossa ei ole havaintoja huomionarvoisista lajeista tai luontotyypeistä ottamisalueelta tai sen lähiympäristöstä. Tämä aineisto ei kuitenkaan ole kattava, ja vastuu paikallisten luontoarvojen huomioimisesta on hankkeesta vastaavalla taholla.

#### Vesien johtaminen:

Ottamisalueen pohja tulee kallistaa niin, että sinne ei kerry pintavesiä. Louhitun kentän pohja toimii luontaisena hulevesiä suodattavana rakenteena. Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa viereisillä tiloilla.

#### Toiminta:

Mahdolliset polttoaineiden ja öljytuotteiden varastot, sekä työkoneiden huolto- ja säilytyspaikat tulee suojata tarkoituksenmukaisesti. Mahdolliset päästöt on välittömästi ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Jätteiden, ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Myös turvallisuusnäkökohdat tulee ottaa huomioon, mm. työaikaiset jyrkät luiskat.

#### Luvan voimassaolo:

Yhteislupaa haetaan 20 vuodeksi. Maa-ainelain mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi. Pirkanmaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ottamissuunnitelmassa ei ole esitetty sellaista erityistä syytä, jotta lupa voitaisiin myöntää 20 vuodeksi.

#### Jälkihoito:

ELY-keskus katsoo, että ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten kestävä käyttö, 2023) mukaisesti. Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoitotoimia ovat alueen siistiminen, muotoilu ja pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen. Jälkihoitoon alueelle voi tuoda vain puhtaita maita alueella jo olevan aineksen lisäksi. Noin puolen metrin paksuinen maakerros on riittävä metsän kasvulle ja alueen sopeuttamiselle ympäröivään luontoon ja maisemaan. Alueelle ei saa muodostua luvatonta maankaatopaikkaa. Maisemointiin ei saa käyttää maa-aineksia, joiden mukana alueelle pääsee vieraslajeja (lupiini, jättipalsami,

jättiputki). Kallionoton loputtua alueella tai osa-alueella, reunat on luiskattava noin 1:3 kaltevuuteen.”

## MUISTUTUKSET

Kuulutusaikana hakemuksesta ei saapunut muistutuksia.

## HAKIJAN KUULEMINEN

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen lausuntoon ja muistutukseen. Hakija toimitti 15.8.2023 vastineen, jossa todetaan mm.:

”Pirkanmaan ELY-keskus katsoo lausunnossaan, että asfalttiasema on rekisteröitävä toiminta ja sitä ei tule enää luvittaa mukaan uuteen yhteislupaan. Hakija vastaa, että tarvittaessa asfaltin valmistaja hakee tarvittavat luvat asfalttiaseman toimintaan. Melu- ja pölyhaittoja torjutaan aktiivisesti, ja tarvittaessa tehostetaan toimenpiteitä siten, ettei haittoja synny. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat melko kaukana murskausalueesta, joten melu- tai pölyhaittoja ei ole odotettavissa. Louhinnasta syntyvä rintausta sekä louhe- ja varastokasat ehkäisevät melun ja pölyn leviämistä. Pirkanmaan ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että maa-aineslupa voidaan myöntää enintään kymmeneksi vuodeksi, koska ottamissuunnitelmassa ei ole esitetty sellaista erityistä syytä, jolla lupa voitaisiin myöntää 20 vuodeksi. Hakijan mielestä 20 vuoden lupa on perusteltu, koska alueella on vakiintunut kiviainesten tuotantoalue, jossa toimintaa tarkkaillaan ja valvotaan säännöllisesti ympäristöviranomaisen toimesta. Lisäksi lähialueen tarve kiviaineksille kuitenkin jatkuu vielä 10 vuoden kuluttua, jolloin uusi lupaprosessi kuormittaisi kaikkia osapuolia. Suunnitelma-alue sijoittuu maakuntakaavassa määriteltyjen Eok-alueiden läheisyyteen. Vaikka alue ei sijaitse suoraan Eok-alueella, sen sijainti em. väliin jäävällä, metsätalousvaltaisella alueella, puoltaa luvan myöntämistä pidemmälle ajanjaksolle. Pirkanmaan ELY-keskus katsoo lausunnossaan, että ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten kestävä käyttö, 2023) mukaisesti. Lupahakemuksen lähetysshetkellä 9/2022 on noudatettu jälkihoitotoimenpiteiden suunnittelussa silloista voimassa ollutta Ympäristöministeriön opasta, Maa-ainesten ottaminen: Opas ainesten kestävä käyttöön, 2020. Jälkihoitotoimenpiteet toteutetaan voimassa olevien säädösten ja ohjeiden mukaisesti, jälkihoitotoimenpiteiden osalta oppaissa ei juurikaan ole eroavaisuuksia.

Hakija vastaa terveydenhuoltoviranomaisen lausuntoon, että toiminta on suunniteltu toteutettavaksi siten, ettei terveys- tai ympäristöhaittoja synny. Keskeisiä ympäristövaikutuksia seurataan koko toimintakauden ajan. Alueella työskentelevä henkilökunta on koulutettu onnettomuustilanteiden varalle, ja autoissa/ laitteissa on öljynimeytysmateriaaleja aina saatavilla.”

## RATKAISUOSA

### LUPAPALVELULAUTAKUNNAN RATKAISU

Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta on tarkastanut Hämeen Kuljetus Oy:n maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja päättää seuraavaa:

Lupapalvelulautakunta myöntää Hämeen Kuljetus Oy:lle maa-aineslain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten (kalliokiviaineksen) ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 47 a §:n mukaisen ympäristöluvan kiviaineksen louhintaan ja siirrettävän kivenmurskaamon toimintaan

(yhteislupapäätös) Virtain kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle Murtosalon 936-409-18-54.

Tämä päätös korvaa alueen aikaisemman ympäristölupapäätöksen (myönnetty 17.4.2012, § 48). Tämän päätöksen voimaan tullessa alueen aiempi ympäristölupapäätös raukeaa.

Toiminta tulee toteuttaa kulloinkin voimassa olevien säädösten, hakemuksen, ottamissuunnitelman ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

## LUPAEHDOT

### Yleiset lupamääräykset

1. Maa-ainesten ottamislupa ja ympäristölupa myönnetään 20 vuodeksi enintään 103 000 k-m<sup>3</sup> kiviaineksen ottamiseen ottamissuunnitelman mukaiselle alueelle (ottamisalueen pinta-ala 3,0 ha). Lupa ei mahdollista muualta tuotavan kiviaineksen murskaamista kyseisellä alueella.
2. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010.
3. Maa-ainesten ottamistoiminnasta vastaavan henkilön yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen ottamistoiminnan aloittamista.
4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalueen rajat on merkittävä noin 25 metrin välein selvästi maastoon puu-, rauta- tai muovipaaluin, joita ei saa hävittää tai siirtää. Lisäksi alueella tulee olla kiinteitä korkeusmerkkejä, joista voi seurata ottamistasoa, sekä tieto alimmasta sallitusta ottotasosta. Korkeusmerkit on sidottava valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään (N2000). Alueen ulkopuolelle tulee asettaa informaatiokyltti, jossa esitetään toiminnanharjoittajan tiedot ja luvan voimassaoloaika. Merkkien tulee olla alueella koko ottamistoiminnan ajan.
5. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella alkutarkastus. Alkutarkastuksessa käydään läpi, onko toiminnanharjoittaja toteuttanut ne lupaehdot, jotka on määrätty tehtäväksi ennen toiminnan aloittamista. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka toimitetaan tiedoksi myös Pirkanmaan ELY-keskukselle.
6. Avaamattomilta ottamisalueilta on poistettava pintamaakerros ottamisen etenemisen mukaisesti ja varastoitava se lupa-alueen reunoille. Alueelta kuoritut pintamaat on varastoitava niin, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.
7. Ottamisalueen ympärillä on säilytettävä suojaava puusto. Ottamista ei saa ulottaa 30 metriä lähemmäs naapurikiinteistöjen rajaa. Tämä suojaetäisyys voi olla pienempi, mikäli siihen on saatu naapurikiinteistön omistajan kirjallinen suostumus. Jälkihoitotoimenpiteisiin (luiskaus ja maisemointi) on ryhdyttävä ottamisalueella sitä mukaan, kuin toiminta edistyy alueella.
8. Ottamista ei saa ulottaa ottamissuunnitelmassa esitettyä alinta

ottamistasoa alemmas +156,3 m mpy (N2000).

9. Luiskien yläpuolella maanpinta on pidettävä 15 metrin matkalla puhtaana suurista kivistä, varastokasoista ja muista turvallisuutta heikentävistä tekijöistä. Toiminnanharjoittajan on pidettävä huoli, ettei luiskista aiheudu turvallisuushaittaa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät reunat ja luiskat on aidattava kiinteällä aidalla ja ottamisalueen ympäristöön on asennettava varoitustauluja.

10. Louhintaräjähdyksistä tulee ennen räjäyttämistä antaa varoitussignaali. Luvan haltijan on muutoinkin huolehdittava, ettei louhinta-alueelle ole mahdollista tulla havaitsematta vaarallisia kohtia ja työtilanteita riittävän ajoissa. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä esim. puomilla tai muulla vastaavalla järjestelyllä.

### **Toiminta-ajat**

11. Murskauksen ja louhinnan toiminta-aika on vuosittain enintään 30 päivää. Kuormausta ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden.

Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja:

- Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00-22.00 välisenä aikana
- Poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7.00-21.00 välisenä aikana
- Rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8.00-18.00 välisenä aikana
- Räjähdykset on tehtävä arkipäivisin klo 8.00-18.00 välisenä aikana
- Kuljetus ja kuormaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 6.00-22.00 välisenä aikana.

Kunkin toimintajakson aloittamisesta on etukäteen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Melu, pöly ja tärinä**

12. Poraus, murskaus, räjäytykset ja muu melua aiheuttava toiminta, liikenne mukaan lukien, on suunniteltava ja toteutettava siten, että siitä aiheutuva melu ei ylitä lähimpien asuinrakennusten pihapiirissä klo 7-22 tasoa 55 dB ( $L_{Aeq}$ ) ja klo 22-7 tasoa 50 dB ( $L_{Aeq}$ ). Loma-asuntojen pihapiirissä, luonnonsuojelualueilla tai virkistysalueena käytettävillä alueilla melu ei saa ylittää klo 7-22 tasoa 45 dB ( $L_{Aeq}$ ) ja klo 22-7 tasoa 40 dB ( $L_{Aeq}$ ).

Lupaviranomainen voi velvoittaa tarvittaessa toiminnanharjoittajan selvittämään melutason mittauksin häiriintyvissä kohteissa, mikäli toiminnassa epäillään aiheutuvan meluhaittaa. Mittausten tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus melumittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

13. Toiminnan tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Melulähteen on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Pintamaat, varastoitava louhe ja murskeen varastokasat tulee sijoittaa siten, että ne toimivat meluesteinä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

14. Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi. Kivenmurskaamon melua tulee torjua mahdollisuuksien mukaan myös

koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla parhailla meluntorjuntatoimilla.

15. Kiviainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyn leviäminen voidaan tehokkaasti estää. Laitoksen kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyämisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Valmiit tuotteet on varastoitava siten, ettei kasoista pääse leviämään pölyä ympäristöön. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

16. Toiminta ei saa aiheuttaa värinähaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjähdyksen aiheuttama värinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan värinästä syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin värinän voimakkuus häiriintyvissä kohteissa. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus värinämittauksista. Mittaustulokset tulee toimittaa lupaviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistuttua.

### **Pinta- ja pohjaveden sekä maaperän suojele**

17. Toiminnasta ei saa aiheutua pohja- tai pintavesien eikä maaperän pilaantumista tai sen vaaraa. Toiminta ei saa aiheuttaa pohjaveden pinnan tason pysyvää muutosta. Ennen aikaista pintamaan ja puuston poistamista on vältettävä. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita sekä räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

18. Polttonesteet, öljyt ja muut kemikaalit tulee säilyttää ja käsitellä tukitoiminta-alueella, jonka maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttonesteiden tai muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen pystytään estämään. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden (myös tankkauspaikka) on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

19. Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliötä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliötä. Ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Säiliöiden täyttöputkien ja jakelulaitteiden tulee olla lukittavia ja ne on pidettävä lukittuina, kun alueella ei työskennellä. Säiliöiden täytöt on tehtävä valvotusti.

20. Koneiden huoltotoimenpiteet tulee pääsääntöisesti tehdä muualla kuin toiminta-alueella. Mikäli koneille joudutaan tekemään alueella välttämättömiä huoltotoimenpiteitä, tulee ne tehdä tiivistetyllä tukitoiminta-alueella tai paikat on suojattava imeytysmatolla, muovikalvolla tai vastaavalla tiiviillä rakenteella. Alueella ei saa tarpeettomasti säilyttää koneita tai laitteita. Koneiden kunto on tarkistettava säännöllisesti ja huolehdittava niiden huollosta ja kunnossapidosta.

21. Työkoneiden säilytyspaikan pohja tulee tiivistää asianmukaisesti ja huolehtia siitä, ettei säilytyspaikalta pääse ympäristöön öljyisiä tai muita luontoon kuulumattomia nesteitä.

22. Ottamisalueen pohja tulee kallistaa niin, että sinne ei kerry pintavesiä. Toiminta-alueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei siitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä haittoja. Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee johtaa tarvittaessa laskeutusaltaan kautta.

### **Onnettomuus- ja häiriötilanteet**

23. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten alueella on oltava riittävästi alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalustoa. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Öljyvutojen varalta on oltava käytössä imeytysainetta, keräysvälineitä ja säilytyspaikka öljyyntyneelle maa-ainekselle.

24. Vahinkotapauksesta, kuten polttoaine- tai öljyvutoista, on välittömästi ilmoitettava Virtain kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, Pirkanmaan pelastuslaitokselle ja Pirkanmaan ELY-keskukselle. Mahdollisiin häiriötilanteisiin tulee varautua suunnitelmallisesti. Alueella työskentelevät on perehdytettävä häiriötilanteissa toimimista varten.

### **Jätteet**

25. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminta ja varastointi on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisaaraa maaperälle, pintavesille, pohjavesille tai muuta haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Alueelle ei saa sijoittaa sinne kuulumattomia materiaaleja ja jätteitä.

26. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat omaaviin käsittelypaikkoihin riittävän usein. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan sille, jolla on oikeus ottaa jätteitä vastaan. Toiminta-alueen jätehuollossa on noudatettava jätehuoltomääräyksiä.

27. Vaaralliset jätteet (mm. jäteöljyt) tulee varastoida lukitussa ja tiivispohjaisessa tilassa omissa astioissaan niin, että pakkausten rikkoutuessakin aineiden leviäminen ympäristöön on estetty. Ne on pakattava ja merkittävä jätelainsäädännön mukaisesti. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelypaikkaan säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa.

28. Jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee niiden määrä, laatu sekä toimituspaikka- ja -aika. Vaarallisten jätteiden siirrosta tulee olla siirtoasiakirja.

29. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle.

### **Toiminnan tarkkailu ja raportointi**

30. Laitoksen toimintaa on tarkkailtava toiminnan aikana aistinvaraisesti sekä tarkastettava koneiden kunto säännöllisesti ja huolehdittava niiden huollosta ja kunnossapidosta.



31. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu edellisenä vuonna otetuista maa-aineksista maa-ainesasetuksen mukaisesti.

32. Toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta on pidettävä työmaapäiväkirjaa, joka tulee säilyttää koko ottamisajalta ja pyydettyä esittää valvontaviranomaiselle. Vuosittain helmikuun loppuun mennessä tulee toimittaa valvontaviranomaiselle yhteenveto edellisen vuoden toiminnasta. Yhteenvedon tulee sisältää:

- tiedot toiminnasta alueella (toiminta-ajat, tuotantomäärät, räjähdysaineiden määrä ja ajankohdat jne.)
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrä ja laatu
- polttoaineiden laatu ja käyttömäärä
- tiedot muodostuneista ja poiskuljetetuista jätteistä, toimituspaikat
- tiedot ympäristön kannalta merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista ja niiden johdosta suoritetuista toimenpiteistä
- vesinäytetulokset ja mahdolliset ympäristöselvitykset.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

33. Luvan haltijan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisestä ja varauduttava toimintaan soveltuvan tällaisen tekniikan käyttöönottoon.

### **Maisemointi ja jälkihoito**

34. Yksityiskohtainen maisemointisuunnitelma, jossa on esitetty alueen jälkikäyttö, tulee toimittaa lupaviranomaiselle hyväksyttäväksi viimeistään vuosi ennen toiminnan lopettamista. Maisemointisuunnitelman tulee sisältää mm. alueen siistimisen ja muotoilutoimet, pintamateriaalin levityksen ja kasvillisuuden palauttamisen. Maisemointi on saatettava loppuun luvan voimassaoloaikana.

35. Ottamisalueen luiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai sitä loivemmiksi. Ottamisalueen pohja on muotoiltava pinnaltaan luonnonmukaisen vaihtelevaksi. Alueelta kuorittu pintamaa tulee levittää alueelle ja luiskiin aluskasvillisuuden kasvualustaksi noin 0,5 metrin paksuiseksi kerrokseksi. Alueen jälkitasauksessa on käytettävä puhtaita maa-aineksia. Jälkihoitotoimenpiteissä tulee huomioida ja noudattaa ympäristöhallinnon maa-ainesten kestävän käytön oppaan (YM 24/2020) periaatteita.

36. Toiminnan loputtua kaikki alueelle ja sen välittömään läheisyyteen pystytetyt rakennelmat on purettava ja kuljetettava pois. Alueella ei saa olla sellaisia rakennelmia tai maa-ainesten varastokasoja, jotka estävät maisemoinnin ja jälkihoitotöiden toteuttamisen.

37. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan voimassaolon umpeutuessa on luvanhaltijan pyydettyä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen mukaista loppukatselmusta. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka toimitetaan tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle.

### **Ottamisoikeuden siirtäminen toiselle**

38. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan

haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Samoin konkurssitapauksissa, mikäli pesä jatkaa ottamistoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle ja siirtää lupa kuuden (6) kuukauden kuluessa konkurssista toiselle ottajalle.

39. Toiminnan olennaisista muutoksista, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle.

40. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma jätehuoltoon ja ympäristönsuojelua koskevasta laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Suunnitelmassa on esitettävä tarvittavat maaperänsuojeluun, vesiensuojeluun ja jätehuoltoon liittyvät jälkitoimet sekä toimenpiteiden aikataulu.

Näiden määräysten lisäksi toiminnanharjoittajan tulee toimia voimassa olevien lakien ja säädösten mukaisesti. Räjähdytys- ja louhintatyössä tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011). Tämän asetuksen mukaiset suunnitelmat on pyydettäessä annettava tiedoksi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

## TOIMINNAN ALOITTAMINEN ENNEN PÄÄTÖKSEN LAINVOIMAISUUTTA

Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta antaa luvan maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on lainvoimainen. Samalla lupapalvelulautakunta päättää, että hakijan on asetettava **5 000 €** vakuus niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Tämän päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti.

## VAKUUS

Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista hakijan on annettava lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi hyväksyttävä vakuus määrältään **15 000 €**. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän päätöksen voimassaoloajan jälkeen.

Vakuutena hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön omavelkainen takaus tai pankkitalletus. Vakuutta voidaan tarkistaa maisemointitöiden etenemisen mukaan valvontaviranomaisen tarkastusten perusteella. Lupaviranomainen voi myös erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksissä tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi. Vakuuden suuruuden muuttamisesta tehdään tarvittaessa erillinen päätös.

**Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikkien luvan ja sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuus voidaan vapauttaa vasta lupaviranomaisen päätöksellä. (MAL 12 §, VNA 926/2005, 8§)**

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

### Yhteiskäsittely

Maa-ainoslain 4 a §:n mukaan ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityistä syytä pidettävä tarpeettomana.

Samalla hankkeella tarkoitetaan samalle toiminta-alueelle sijoittuvaa sellaista toimintaa, joka edellyttää samanaikaisesti sekä maa-ainelupaa että ympäristölupaa. Lupia voidaan erityisestä syytä hakea myös erikseen. Erillisetkin lupahakemukset on kuitenkin käsiteltävä yhdessä, jollei se erityisen syyn vuoksi ole tarpeetonta.

Tässä tapauksessa on katsottu, että ympäristö- ja maa-aineluvilta puuttuu ajallinen ja toiminnallinen yhteys, sillä alueella haetaan murskattavaksi ja välivarastoitavaksi muualta tuotua asfaltti-, betoni- ja tiilijätettä, eikä tämä toiminta ole ajallisesti ja toiminnallisesti yhteydessä samalla alueella toteutettavaan maa-ainesten ottoon.

### **Maa-aineluvan myöntämisen edellytykset**

Maa-ainoslain 3 §:n 1 momentin mukaan tässä laissa tarkoitettuja aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu:

kauniin maisemakuvan turmeltumista;

- 1) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- 2) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai
- 3) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-ainoslain 3 §:n 2 momentin mukaan alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Maa-ainoslain 3 §:n 3 momentin mukaan maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeellä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Maa-ainoslain 3 §:n 4 momentin mukaan maa-ainesten ottaminen on suunniteltava niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja maa-aineseesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-ainoslain 6 §:n 1 momentin mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-ainoslain 10 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, ja kalliokiven louhinnan osalta enintään 20

vuodeksi, jos se hankkeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Erityisenä syynä voidaan pitää myös sitä, että ottaminen kohdistuu voimassa olevassa maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle.

### **Perustelut**

Lupapalvelulautakunta katsoo, että suunnitelmien ja lupamääräysten mukaisesta ottamisesta ei aiheudu ennalta arvioiden maa-ainelain 3 §:ssä tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Lupamääräykset huomioon ottaen, ottamisen ei katsota aiheuttavan sellaista seurausta, joka on maa-ainelain 3 §:n mukaisesti kielletty.

**Huomioitavaa kuitenkin on, että vaikka ennalta arvioiden toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia, toiminnanharjoittaja on vastuullinen aiheuttamistaan haitoista ja rikkomuksista.**

Lupamääräykset on annettu, koska ne on katsottu tarpeelliseksi valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi, yleisen turvallisuuden varmistamiseksi sekä maaperän ja pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Vakuus on asetettu lupamääräysten ja maisemoinnin toteutumisen varmistamiseksi. Vakuuden suuruus perustuu ottamisalueen pinta-alaan (5000 €/ha). Vakuuden määrää voidaan suurentaa tai pienentää jälkihoidon kannalta vaikeiden tai helppojen olosuhteiden perusteella enintään 30 prosenttia.

Lupa myönnetään erityisestä syystä 20 vuodeksi, sillä ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain mukaisessa voimassa olevassa maakuntakaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle. Toiminta sijaitsee Pirkanmaan maakuntakaavaan merkityllä kiviaineshuollon kannalta tärkeällä alueella EOk.

### **Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin**

Terveysturvaviranomaisen ja Pirkanmaan ELY-keskuksen lausunto on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla (mm. lupamääräykset 12-15).

### **Määräyskohtaiset perustelut**

#### Lupamääräykset (yleiset) 1-5, 7-10, 16-19, 24-25, 35

Lupamääräykset on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen luvanhaltijan omavalvonnan, selvilläolovelvollisuuden ja yleisen turvallisuuden toteuttamiseksi. Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimon, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupamääräyksissä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen laitteistojen huollosta ja kunnosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu

siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveysvahinkojen riski lisääntyy.

Alueen läheisyydessä liikkuvien turvallisuuden lisäämiseksi päätöksessä on annettu määräys varoitusmerkinannoista ja turvallisuudesta huolehtimisesta. (YSL 49, 52 §, VNa 800/2010, 12 §, MAL 555/1981 11 §, Maa-ainesasetus VNa 926/2005 7§)

#### Lupamääräys (toiminta-ajat) 11

Toiminta-ajat ovat ns. MURAUS-asetuksen 800/2010 ja toiminnanharjoittajan hakemuksen mukaiset. Ympäristönsuojeluviranomaiselle on ilmoitettava toimintajakson aloittamisesta, jotta toiminnan suojausrakenteet, sammutusvälineet ja esim. imeytysaineet pystytään tarvittaessa tarkastamaan ennen toiminnan aloittamista. Lupamääräys on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. (VNa 800/2010 7, 8 §, YSL 49, 52 §, VNp 993/1992, NaapL 17 §)

#### Lupamääräykset (melu, pöly ja tärinä) 12-16

Toiminnasta syntyvä melu ei saa ylittää häiriölle alttiissa kohteessa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksellä säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Melumittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksen melutaso, jos sen epäillään ylittyvän. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä meluntorjuntatoimia tai muuttaa toimintaa muutoin.

Pölyn leviämistä koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Tärinämittaukset ovat tarpeen, jotta saadaan selville laitoksesta aiheutuvan tärinän voimakkuus, jos sen epäillään aiheuttavan haittaa. Mittaustulosten perusteella voidaan arvioida tarvetta lisätä tärinän leviämisen torjuntatoimia tai muuten muuttaa toimintaa.

Mittaustulosten luotettavuuden kannalta on tarpeen, että mittauksista vastaa ulkopuolinen taho, jolla on riittävät edellytykset mittauksen tekemiseen. (YSL 49, 52 §, NaapL 26/1920, 17 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 4, 6, 7, 13 §)

#### Lupamääräykset (maaperän, pinta- ja pohjavesien suojele) 17-22

Määräyksellä ehkäistään maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Haitalliset ympäristö-, terveys- ja viihtyvyyshaitat on estettävä ennalta, tai jos se ei ole mahdollista, haitat on minimoitava ja torjuntatoimet aloitettava mahdollisimman joutuisasti. (YSL 16, 17, 49, 52 §, VNa 800/2010, 9 §)

#### Lupamääräykset (jätteet) 25-29

Toiminnassa muodostuvat jätteet tulee toimittaa jätelain mukaisesti asianmukaisesti käsittelypaikkoihin. Jätelain mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja että syntyvä jäte hyödynnetään. Määräykset ovat tarpeellisia asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi sekä alueen siisteyden turvaamiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. (YSL 16, 52, 58 §, JäteL 646/2011 8, 12-13, 15-16, 17, 72-73, 118-121 §, Jäteasetus VNa 179/2012 7-9, 11, 17, 20 §, VNa 800/2010, 11 §)

#### Lupamääräykset (tarkkailu ja raportointi, BAT) 23-24, 30-33

Määräyksillä varmistetaan, että toiminta ei vaikuta haitallisesti pinta- ja pohjaveden laatuun. Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnan harjoittajan on oltava selvillä ympäristövaikutuksista ja -riskeistä. Raportointi on tarpeen luvan valvonnan kannalta.

Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä aiheuttamiensa

haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

Häiriötilanteesta tai vahinkotapauksesta ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveystarkistusten arvioimiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittelemiseksi. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku viranomaiselle tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut tai on vaarassa aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa. (YSL 20, 52 § MAL 23 a §, Maa-ainesasetus 9 §)

#### Lupamääräykset (maisemointi) 6, 34-37

Lupamääräyksillä on annettu tarvittavat määräykset alueen maisemoinnin toteuttamiseksi toiminnan aikana ja sen päättyessä. Luiskien kaltevuus ei saa olla maisemointivaiheessa jyrkempi kuin 1:3, jotta ottoluiskien metsitys onnistuu. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnan lopettamisen jälkeen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, yleisen turvallisuuden heikentymistä, roskaantumista, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta yleisen tai yksityisen edun loukkausta. (MAL 11 §, Maa-ainesasetus 8 §)

#### Lupamääräykset (luvan siirto, toiminnan muuttaminen ja loppuminen) 38-40

Toiminnan oleellinen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. Toiminnan lopettaminen tilalla edellyttää mm. sitä, että toimintaan liittyneet ympäristöriskit ja varastoidut jätteet on poistettu. Lupamääräyksellä varmistetaan tiedonkulku muutoksista viranomaiselle. (YSL 52, 94, 170 §, JäteL 72 § MAL 13 a §)

## KÄSITTELYMAKSU

Maksu ottamissuunnitelman tarkastamisesta	1380,00 €
Naapureiden kuuleminen	105,00 €
Ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu, kivenlouhimo ja murskaamo	1400,00 €
Ilmoituskulut Suomenselän Sanomat –lehdessä	187,42 €
Arkistokappaleiden tulostuskulut	92,30 €
Toiminnan aloittaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa, käsittely pääasian yhteydessä (sisältää vakuuden käsittelyn)	100,00 €
<b>Yhteensä</b>	<b>3264,72 €</b>

Hakemuksen ja päätöksen ilmoituksesta aiheutuvat kulut Suomenselän Sanomat –lehdessä laskutetaan toteutuneen laskun mukaan.

Maksut määrätty 1.7.2019 voimaan tulleen maa-ainestaksan mukaan. Ottamistoiminnan valvontamaksu peritään vuosittain kunakin vuonna määrämishetkellä voimassa olevan taksan mukaisesti (MAL 23 §).

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa 5 000 euron vakuuden. Muutoin toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi ja kun edellytetty 15 000 euron vakuus on asetettu sekä alkutarkastus pidetty.

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa 20 vuotta. Luvan voimassaoloaika päättyy 5.9.2043.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki 527/2014: 6-8, 11-12, 15-17, 20, 27, 29, 34, 39-44, 48-49, 52, 58, 62, 66, 83, 94, 113-114, 123, 170, 199, 205 §  
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014: 2, 14-15, 18 §  
Jätelaki 646/2011: 8-9, 12 -13, 15, 17, 20, 29, 72-73, 118-122 §  
Jäteasetus 179/2012: 7-9, 11, 17, 20 §  
Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920: 17-18 §  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010: 4, 8-9, 11, 13 §  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992  
Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-7, 10-16, 19-21, 23, 23a §  
Maa-ainesasetus (926/2005) 1-4, 6-9 §  
Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) 145 §  
VNa kaivannaisjätteistä (379/2008) 1-4, 8 §

### Muut ohjeet

Ympäristöministeriön julkaisu 24/2020: Maa-ainesten ottaminen, opas ainesten kestävään käyttöön. Ympäristöministeriö 2020.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Lupapäätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella. Kuulutus ja lupapäätös julkaistaan Virtain kaupungin Internet-sivuilla ([www.virrat.fi](http://www.virrat.fi) > Kuulutukset) 5.9.2023 sekä ilmoitus kuulutuksesta Suomenselän Sanomissa viikolla 36.

Päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon seitsemäntenä päivänä tiedoksiannosta.

### Päätös

Päätös lähetetään hakijalle.

### Jäljennös päätöksestä

Päätös lähetetään tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle, Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistolle ja Pirkanmaan pelastuslaitokselle.

### Ilmoitus päätöksestä

Päätöksestä ilmoitetaan kirjeellä niille, joille lupahakemuksen vireilläolosta on annettu erikseen tieto.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 12.10.2023 mennessä.

Valitusosoitus on liitteenä.