

VIRTAIN KAUPUNKI
Lupapalvelulautakunta
PL 85
34801 VIRRAT

PÄÄTÖS

Dnro 188/11.03.03/2022
Julkaisupäivä 30.6.2023
Tiedoksisaantipäivä 7.7.2023

ASIA

Maa-aineslain (555/1981) 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 § ja 47 a §:n mukainen yhteislupapäätös kalliokiviaineksen ottamiseen, kiviaineksen louhintaan ja siirrettävän kivenmurskaamon toimintaan.

HAKIJA



TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Hakemus koskee Virtain kaupungissa Patalanmajan kylässä tilalla Kettukallio 936-409-5-116 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 Peräisenperä ja toiminnan osoite on Havangantie 815, Vaskuu.

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 kivenlouhintaa, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja kohdan 7 e tarkoittama kiinteä tai siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on vähintään 50 päivää sekä kohdan 13 f jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista.

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

Maa-aineslupahakemus on tullut vireille 12.10.2022. Hakemusta täydennettiin ympäristölupahakemuksella 5.1.2023 (yhteiskäsittely). Yhteislupahakemusta on täydennetty 20.1.2023, 2.2.2023, 11.3.2023, 12.4.2023, 23.5.2023 ja 12.6.2023.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Samalle alueelle on voimassa Virtain kaupungin lupapalvelulautakunnan 19.5.2015 § 22 myöntämä lupa 75 000 m³ktr maa-ainesten ottamiselle

kymmeneksi vuodeksi. Luvan voimassaoloaika päättyy 26.5.2025. Tätä aikaisempi maa-aineslupa alueelle on myönnetty 17.5.2005 § 66 kymmeneksi vuodeksi. Alueelle on Virtain Asennus- ja Terästyö Marttila Oy:lle/ [REDACTED] Virtain ympäristölautakunnan 20.3.2012 § 26 myöntämä ympäristölupa kalliokiviaineksen louhinnalle ja murskaukselle toistaiseksi voimassa olevana.

Nyt haetun uuden luvan (kokonaisottomäärä 95 000 m³) on tarkoitus korvata vanhat aiemmat luvat. Aiemman vanhan luvan aikana vuosina 2005 - 2014 murskattiin noin 76 000 m³ ktr. Nykyisellä luvalla (2014 - 2022) on kokonaisottomäärä 75 000 m³. Maa-ainesta on nykyisen luvan aikana otettu noin 53 100 m³ ktr, jolloin nykyisen luvan mukaan on vielä murskaamatta 21 900 m³. Uusi hakemus siis laajentaa vanhaa lupaa 73 100 m³ (95 000 m³ – 21 900 m³).

Kiinteistön Kettukallio 936-405-5-116 omistaa [REDACTED]

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole voimassa asema- tai yleiskaavoja. Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alueelle on merkintä: maaseutualue (yleismääräykset).

TOIMINNAN SIJAINNAT JA YMPÄRISTÖ

Kunta
Virtain kaupunki (936)

Kylä
Patalanjoki (405)

Tila
Kettukallio (5:116)

Tilan pinta-ala
20 ha

Alue sijaitsee Virtain keskustasta lounaaseen. Keskustaan louhosalueelta tulee matkaa ilmateitse noin 13 kilometriä. Alueen ympäristö on metsätalouskäytössä. Louhosalue on osin avokalliota ja osin harvaan kasvavaa puustoa.

Ottamisalueen varastointialueesta länteen päin lähimmillään 150 metrin päässä on useita lampia. Lähin järvi Iso Koirajärvi on kilometrin päässä. Alue ei kuulu luokiteltuihin pohjavesialueisiin. Lähin pohjavesialue on Pirttikylän 2-luokkaan kuuluva pohjavesialue 0493609, joka sijaitsee ottamisalueesta noin 682 metrin etäisyydellä kaakon suuntaan.

Lähin vapaa-ajanasunto sijaitsee noin 340 metrin päässä ottamisalueen varastointialueen reunasta ja noin 455 metrin etäisyydellä murskauslaitoksen sijainnista kaakkoon päin. Lähimmät ympärivuotiset asunnot sijaitsevat Havangantien varressa noin 572 metrin päässä koilliseen päin ja 597 metrin päässä kaakkoon päin varastointialueen reunasta. Ottamisalueen varastointialueesta pohjoiseen noin 170 metrin etäisyydellä sijaitsee metsästysmaja.

Lähin luonnonsuojelualue on ottamisalueesta noin 920 metrin etäisyydellä lounaaseen oleva Välimäen metsä, yksityismaiden luonnonsuojelualue. Alueen lähin muinaisjäännekohte on 4,8 km etäisyydellä luoteeseen oleva Huhtavuori-tervahauta.

Maaperäkartan perusteella ottoalueen maaperä on kalliomaata (Ka).

Luonto- ja maisemaselvitys

Alueella on tehty maastokatselmus 6.6.2023. Maastokatselmuksessa ei löytynyt haettavalta lupa-alueelta metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä. Alueen puusto on nuorta mäntyvaltaista kuivan kankaan kasvatusmetsää. Alueelta ei löytynyt uhanalaisia kasveja tai muita uhanalaisia lajeja.

Pohjavesiolosuhteet

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Pirttikylän pohjavesialue, joka on tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Pohjavesialue sijaitsee ottopaikasta noin 682 metriä kaakkoon.

MAA-AINESTEN OTTAMISSUUNNITELMA

Maa-ainesten ottamislupaa haetaan seuraavasti:

| Kokonais- määrä | Vuotuinen otto | Ottamisaika | Ottamisalueen pinta-ala |
|----------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 95 000m ³ | 8 000 k-m ³ | 15 vuotta | 3 ha |

Lupaa haetaan määrälle 95 000 m³ nykytilanteesta eteenpäin.

Louhinta-alueen pinta-ala on 7 500 m². Haettu kokonaisottomäärä on 95 000 k-m³ ja arvioitu vuotuinen ottomäärä 8 000 k-m³. Toiminnanharjoittaja on esittänyt toimenpiteestä ottamis- ja jälkihoitosuunnitelman.

Varastoalueen kanssa koko ottamisalueen pinta-ala on 3 ha. Ottamissuunnitelman esitetty alin ottamistaso on 144 m mpy (N2000).

Otettavan aineksen käyttötarkoitus on teiden rakentaminen ja tienpito (80%) ja täytöt (20%). Louhinta etenee aiemmin louhitulta alueelta lounaan suuntaan.

Perustelut 15 vuoden lupahakemukselle

Alueella tehdään pelkästään kallion louhintaa. Alueella on leikattavaa kallioainesta yhteensä 160 000 m³ ja nyt haettavalla alueella on 95 000 m³ louhittavaa kalliota. Louhinta-alueen selkeyden vuoksi louhitalupaa haetaan 15 vuodeksi. Alue ei ole pohjavesialueella, eikä louhosta tehdä syväksi lopulliseen ympäristöönsä nähden. Louhoksen alin korkeus lupahakemuksessa on +144,50 m (N2000), joka vastaa pohjoispuolella olevan kiinteistörajan maanpinnan korkeustasoa. Alueen kiviainekselle on aika-ajoin tehty kiviaineksen laatutarkastus. Tämän louhoksen kiviaines on tutkittu eri käyttötarkoituksiin ja se on CE-merkittyä kiviainesta. Louhoksen kiviaines on hyväksytty mm. betoniasemille, asfalttirakentamiseen (SFS-EN13043), talonrakentamisen pohjatöihin, kaikkeen teiden kunnostamisiin ja lentokenttien rakentamisiin. Toiminnan tärkeyden vuoksi olisi suotavaa pitemmällä lupa-ajalla pystyä turvaamaan lähialueiden rakentamisissa laadukkaasti kiviaineksen saanti toiminnan pitkäjänteisyyden vuoksi.

Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt

Päätielle matkaa noin 800 metriä. Louhoksella on tienkäyttöoikeus. Murskeiden poisajossa kuorma-auto ja traktoriliikennettä noin 20 kertaa vuorokaudessa. Ajot ajoittuvat keväästä syksyyn muutamia ajokertoja viikossa. Pääsääntöisesti liikennöinti tapahtuu klo 7.00-18.00. Tiet ovat

hiekkateitä. Tarvittaessa suolaus hiekkatielle pölyntorjuntaan.

Jälkihoito ja maisemointi

Alueella suoritetaan maisemointityötä louhintavaiheittain sen mukaan, kun louhinta alueella etenee.

Maisemoinnista ja viimeistelyn yhteydessä tehtävistä maisemoinneista on tehty periaatesuunnitelmia, joita soveltaen tullaan toteuttamaan maisemointityöt ja loppulouhinta alueella 3. Louhoksen reuna-alueet louhitaan 30 asteen kulmassa luonnontilaan asti. Maisemointilouhinnan pituus on yhteensä 185 metriä ja se sisältää n. 16 500 m³ kallioulouhintaa alueen kokonaislouhintamäärän ollessa 95 000 m³. Maisemointilouhinnan aloituskorkeustaso on +147,00. Louhoksen pohjakorkeustaso tulee olemaan +144,50. On oletettavaa, että louhoksen pohjalle kertyy vettä ja paikkaan on mahdollista toteuttaa vesiallas.

Jatkossa mahdollisen alue 4:n pohjakorkeus tulee olemaan tasossa +147.00 tai ylempänä, jolloin alueen 4 louhinta ei häiritse alue 3:ssa sijaitsevan altaan olemassaoloa. Jos alue 4 toteutetaan +147,00 tai korkeammalla pohjatasolla, alueen 4 maisemointityöt ja loppulouhinta helpottuvat.

Alueelta poistettu pintamaakerros varastoidaan lupa-alueen reunoille ja kuorittu pintamaa käytetään alueen aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi. Jälkihoitotoimenpiteiden yhteydessä kaikki kuorittu pintamaa tullaan käyttämään alueen maisemointiin, joten pintamaista ei kerry jätettä. Jälkihoitokustannukset ovat hakijan arvion mukaan noin 300-600 euroa. Maisemointia tullaan kuitenkin tekemään sitä mukaan, kuin louhinta-alueella etenee.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjäte käytetään maisemointiin kokonaisuudessaan. Urakoitsija hoitaa tarvittaessa kaiken alueella syntyvän jätteen käsittelylaitokseen louhinnan ja murskauksen päätyttyä.

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.

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

Murskauksen louhinta-aika on välillä 1.9. - 30.4. Murskausta, poraamista ja rikotusta on keskimäärin kaksi eri kertaa vuodessa. Murskausjakso tapahtuu 4-6 viikon jaksoissa. Ulkoinen urakoitsija hoitaa louhinnan ja murskauksen sekä koneet ja laitteet kohteeseen.

Räjäytyksiä on noin 1 kerta/vuosi. Louhintaa alueella tehdään tarpeen mukaan, jotta vältetään liiallisen murskeen teolta ja pitkiltä varastoinneilta.

Suunnitellut toiminta-ajat

| Toiminto | Vuotuinen toiminta-aika (pv/v) | Viikottainen toiminta-aika (viikonpäivät) | Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat) | Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa |
|----------------------|--------------------------------|---|---|---|
| Murskaus | 1.9 - 30.4. | maanantai-perjantai | 6.00-22 | koko vuoden toiminta |
| Poraus | 1.8 - 30.4. | maanantai-perjantai | 7.00-18.00 | 2 vk/vuosi toimintaa |
| Rikotus | 1.9 - 30.4. | maanantai-perjantai | 6.00-22.00 | koko vuoden toiminta |
| Räjäytys | 1.9 - 30.4. | maanantai-perjantai | 8.00-17.00 | 1 krt/vuosi |
| Kuormaus ja kuljetus | 1.4. - 31.12. | maanantai-perjantai | 7.00-21.00 | tilausten mukaan |

Tuotanto, raaka-aineet ja varastointi

Alueella louhittava ja murskattavan kiviaineksen kokonaismäärä on keskimäärin 32 000 tonnia vuodessa.

Murskeen varastointialue sijaitsee louhoksen itäisellä puolella. Pintalaltaan varastointialue on 7700 m².

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

Alueella ei varastoida polttoaineita eikä öljysäiliöitä.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Päätielle matkaa noin 800 metriä. Louhoksella on tienkäyttöoikeus. Murskeiden poisajossa kuorma-auto ja traktoriliikennettä n. 20 krt/vrk. Ajot ajoittuvat keväästä syksyyn muutamia ajokertoja viikossa. Pääsääntöisesti liikennöinti tapahtuu klo 7.00-18.00.

Tiedot päästöistä ja niiden vähentäminen ja estäminen

Syntyvät päästöt ja niiden puhdistaminen tapahtuu kastelulla ja suodattimien kautta.

Poratessa pöly sidotaan pölynsidontalaitteella ja murskatessa sidonnassa on vesi. Urakoitsija hoitaa kaikki alueelle tulevat

kuulumattomat jätteet käsittelylaitokseen louhinnan ja murskauksen päätyttyä. Jätteitä syntyy n. 1-3 kg vuodessa.

Tukitoiminnot ja jätehuolto

Urakoitsija hoitaa tarvittaessa myös kaiken alueelle tulevat kuulumattomat jätteet käsittelylaitokseen louhinnan ja murskauksen päätyttyä. Jätteitä syntyy n. 1-3 kg.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden vähentäminen

Merkittävimmät riskit aiheutuvat työkoneiden mahdollisista öljyvuoodoista. Öljy on mahdollista imeyttää turpeeseen, jota pidetään turvesäiliössä louhoksen vieressä.

Arvio ympäristövaikutuksista

Hakemuksen mukaan toiminnan ympäristövaikutus on vähäistä. Toiminta ei vaikuta vesistöihin. Toiminnalla ei ole vaikutusta ilmanlaatuun. Louhintaa tehdään pääasiassa avokalliomaiseen maastoon. Kallion korkeustaso tulee louhinnan seurauksena laskemaan parikymmentä metriä.

Selvitys ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitelluista toimenpiteistä

Melu, pöly ja tärinä

Melulähde on murskaus. Alueella on toteutettu melumittaus vuonna 2011. 280 metrin päässä louhoksesta melutaso oli 51,9 dB (A). Murskaamo siirtyy louhoksen laajentuessa kauemmaksi lähimpänä sijaitsevasta loma-asunnosta, jolloin melutasokin laskee.

Kaivannaisjätteet ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjäte hyödynnetään alueen maisemoinnissa louhinnan edetessä.

Toiminnan tarkkailu

Alueella tehdään ensisijaisesti silmämääräistä tarkastelua toiminnan aikana. Luontevin aikavälein tehdään louhosalueella UAV-tilavuuslaskentoja ja massatarkasteluja. Toiminnan päättyessä alue maisemoidaan.

Lupahakemuksen liitteet

Louhimissuunnitelma (Vähätiitto, 15.12.2022). Koordinaatiojärjestelmänä ETRS-TM-35/FIN ja korkeusjärjestelmänä N2000.

- Suunnitelmakartat:
 - Louhosalueen etäisyysvyöhykkeet
 - Laajenemisvaiheet 1:1000
 - Tilanne 2005-2014
 - Tilanne 2014-2022
 - Laajennussuunnitelma 1:1000
 - Valmisvaihe 1:1000
 - Leikkaus A-A, leikkaus B-B, leikkaus C-C
 - Maisemointiluiskaus

- Louhoksen rajaus
- Maastomittaus
- Korkeusteema
- Sijoittelukuva
- Maisemoinnin teemakuvat, alue 3, vesiallas ja rajaus
- Maisemointivyöhykkeen periaateleikkaus a-a ja koordinaatit
- Maisemoinnin ideakuvat
- Melumittaus 25.8.2011
- Lausunto maastokatselmuksesta 6.6.2023 kiinteistöllä Kettukallio (metsäasiantuntija MetsäGroup)

HAKEMUSASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta on kuulutettu ja hakemus on ollut nähtävillä Virtain kaupungin verkkosivuilla kuulutusaikana 27.2.-5.4.2023. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Suomenselän Sanomat -lehdessä 2.3.2023. Hakemuksesta on lähetetty ilmoitus postitse lähimpien naapurikiinteistöjen omistajille.

TIEDOT TEHDYISTÄ TARKASTUKSISTA

Lupahakemukseen liittyen alueella ei pidetty tarkastusta. Ottamisalueella on käyty tarkastuksella 28.8.2015.

LAUSUNNOT

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimistolta.

Keurusselän ympäristön- ja terveydensuojelutoimiston lausunnossa 8.7.2022 todetaan mm. seuraavasti:

”Koska toiminta sijaitsee ottosuunnitelman mukaan noin 320 metrin päässä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta, tulee toiminta järjestää niin, ettei melusta ja pölystä aiheudu terveydellistä haittaa lähialueen asukkaille. Mikäli asutukselta tai muilta asianosaisilta tulee valituksia melusta ja pölystä, tulee tarvittavat melumittaukset ja pölynsidontatoimenpiteet suorittaa asianmukaisesti, ja ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin mahdollisen terveystaitan poistamiseksi.

Koneiden tankkaus, polttoaineiden käyttö, käsittely ja varastointi tulee järjestää siten, että siitä ei aiheudu maaperän ja sitä kautta pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Öljynimeytystarvikkeet tulee olla jatkuvasti saatavilla käytön aikana ja niitä käyttää välittömästi mahdollisen vuodon poiskorjaamiseen. Lähialueen asukkaille on suositeltavaa tiedottaa etukäteen mm. toiminnan aloittamisesta, sen haitoista ja kestosta sekä keneen mahdollisista haitoista voi olla yhteydessä toiminnan aikana.”

MUISTUTUKSET

Kuulutusaikana hakemuksesta saapui yksi muistutus. Muistutuksessa 4.4.2023 ja muistutuksen lisäyksessä 6.4.2023 todetaan mm.:

”Haluan tuoda esille mielipiteeni louhintatoiminnasta Peräisenperän Kettukalliolla (kiinteistötunnus 936-405-5-116). Uutta jatkolupaa on haettu vuosille 2022-2040. Olen ilmaissut mielipiteeni ensimmäisen kerran jo louhintatoiminnan alkaessa vuonna 2005-2014. Tämän jälkeisestä jatkohakemuksesta vuosille 2014-2022 en saanut tietoa

riittävän ajoissa että olisin voinut mielipiteeni ilmaista. Asun ---tontilla joka ei ole louhinta-alueen rajanaapuri mutta sijaitsee louhinta-alueen välittömässä läheisyydessä n. 800 metrin päässä. Asunto on ympärivuotisessa käytössä ja louhintatoiminnalla sekä siihen liittyvillä muilla toimilla on suuri vaikutus asuinympäristööni ja elämääni.

Maa-aines- ja ympäristölupahakemuksessa on ilmoitettu että mursketta kuljetetaan kuorma-autolla ja traktoreilla n. 20 kertaa päivässä ja ajoitus on keväästä syksyyn muutamia kertoja viikossa. Liikennöinnin on kerrottu tapahtuvan klo 07.00-18.00 välillä. Murskeen kuljetusta tapahtuu kyllä paljon muulloinkin kuin hakemuksessa ilmoitettuna aikana. Talvella on hiljaisempaa. Liikennöintiä ja ajoa tapahtuu usein myös klo 18.00 jälkeen ja mursketta kuljetetaan myös viikonloppuisin. Melu- ja ympäristöhaittaa on murskauksen, räjäytyksen ja rikotuksen vuoksi, mutta suuremman haitan aiheuttaa murskeen kuljettaminen. Kyllä tuo n. 20 kertaa päivässä on paljon ajokertoja ja kun se toistuu vielä useana päivänä.

Talomme sijaitsee ihan tien vieressä joten jatkuva kuorma-auto- ja traktoriliikenne murskeen kuljetuksessa aiheuttaa paitsi jatkuvaa meluhaittaa myös maantiepölyn kulkeutumista piha-alueelle. Ikkunoita ei voi pitää kesällä auki koska pöly tunkeutuu sisätilaan. Minulla on puutarhassa marjapensaita, jotka on istutettu paljon ennen louhintatoiminnan aloittamista. Maantiepöly tarttuu marjoihin ja ne täytyy huuhdella ennen kuin niitä voi ottaa käyttöön.

Hakemuksessa on ilmoitettu että hiekkatietä suolataan tarvittaessa. No tietä on kyllä suolattu muutamia kertoja, mutta tästä on apua pölyn hillitsemisessä vain tilapäisesti, varsinkin kuvina kesäkausina. Jos ajoa tulee jatkossakin olemaan, pitää tien kuntoon ja pölyhaitan estämiseen kiinnittää paljon enemmän huomioita.

Kannan erittäin suurta huolta louhintaan liittyvien toimintojen vaikutuksesta luontoon ja ympäristöön. Hakemuksessa on kerrottu, että suunniteltu louhinta muuttaa hieman alkuperäistä kalliomaisemaa, vaikka todellisuudessa maastoon tulee 20 metrin syvyinen alenema eli monttu. Aluetta on luvattu maisemoida louhintavaiheittain. Jää nähtäväksi toteutuuko tämä lupaus. Tärkeää on saada palautettua aluetta edes jossakin määrin ympäröivää luontoa vastaavaksi. Olen myös ymmärtänyt hakemukseen perehtyessäni, että louhintaa on suunniteltu jatkettavaksi jopa vuoteen 2060 saakka.

Olen myös huolissani louhintatoiminnan vaikutuksesta lähellä, alle 500 metrin etäisyydellä olevaan kosteikko-alueeseen joka on elintärkeä monille linnuille ja muillekin eläimille. Lintujen pesimärauha ja elinolot häiriintyvät louhinnasta ja murskeen kuljetuksesta aiheutuvan meluhaitan vuoksi. Perräisen kosteikko on Virtain kaupungissa sijaitsevien Peräisen ja Kotokydön tilojen maille v. 2012 perustettu monivaikutteinen kosteikko. Kosteikon tavoitteena on lisätä vesilinnuille tärkeiden poikue-elin ympäristöjen määrää sekä edistää luonnon monimuotoisuutta ja parantaa vesiensuojelua. Kosteikko kuuluu Suomen riistakeskuksen valtakunnallisessa Kotiseutukosteikko Life+ -hankkeessa rakentuvaan vesilintu- ja kosteikkoelin ympäristöjen hoidon mallikohteiden verkostoon. Kosteikon sijainti// Länsi-Suomi

Maakunta: Pirkanmaa// Kunta: Virrat// Kylä: Vaskuu

Kiinteistöt: Peräinen 936-405-5-117 ja Kotokytö 936-405-5-68.

Mielipiteeni on, että en haluaisi louhintatoiminnan jatkuvan, mutta jos se jatkuu, haitat ympäristölle ja vaikutukset esim. kosteikon suhteen tulisi

selvittää tarkemmin. Murskeen kuljettamista myöhään iltaisin ja viikonloppuisin toivoisin vältettävän.”

HAKIJAN KUULEMINEN

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen lausuntoon ja muistutukseen. Hakija toimitti 19.4.2023 vastineen, jossa todetaan mm. seuraavaa:

”Kohteessa Kettukallio on suoritettu louhintaa vuodesta 2005 lähtien. Viimeksi louhintaa on suoritettu 12.4 -30.4 välisenä aikana vuonna 2020. Maa-aines- ja ympäristölupahakemuksessa ilmoitus 20 kuormaa/päivä on kuulunut suunnitelmaan, mikä ei sellaisenaan ole kuitenkaan toteutunut, vaan ajoja on ollut huomattavasti vähemmän jopa ottaen huomioon kaikkein kiireellisimpien sesonkiaikojen ajat. Lisäksi on ollut päiviä, jolloin ajoja ei ole suoritettu lainkaan. Tosi on, että ajoja on suoritettu myös klo 18.00 jälkeen ja viikonloppuisin, mutta näitä on tehty myös asiakkaittemme toiveesta ja keliolosuhteista. Kaikilla asiakkaille ei ole ollut mahdollisuutta halutessaan olla omien töiden tai muiden syiden vuoksi paikalla kuorman saapuessa juuri mainittuna aikana klo 7.00-18.00 välillä.

Olemme kuitenkin mahdollisuuksiemme mukaan pyrkineet suorittamaan murskeen kuljetukset edellä ilmoitettuna aikana. Toisaalta on huomioitava myös sekin seikka, että kaikki kuormat eivät kulje muistuttajan ohitse, vaan ajot jakautuvat suunnilleen puolet myös toiseen suuntaan. Huomioitavaa on myös, että kyseinen tie on valtion tie ja näin ollen tien hoito kuuluu ELY-keskukselle, jota he pahimman kuivuuden aikana hoitavatkin suolauksen ja kastelun avulla.

Muistuttaja on huolissaan, että louhintaa on suunniteltu jatkettavaksi vuoteen 2060 saakka. Huomautan edelleen, että tämä on vain suunnitelmaa ja edelleen, mikäli kallion louhinta jatkuu, louhinta-alue laajenee asutuksesta ja kosteikosta poispäin. Runsaan puuston vaikutus estää myös kosteikolle aiheutuvaa meluhaittaa. Kosteikko perustettu vuonna 2012 (kallion louhinta aloitettu huomattavasti aiemmin). Murskealueella on suoritettu melusta aiheutuva mittaus 25.10.2011. Mielestäni aiheutuvat haitat murskauksesta ja kuljetuksista ovat pieniä, koska kyseinen toiminta on kuitenkin melko vähäistä.”

RATKAISUOSA

LUPAPALVELULAUTAKUNNAN RATKAISU

Virtain kaupungin lupapalvelulautakunta on tarkastanut [REDACTED] maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja päättää seuraavaa:

Lupapalvelulautakunta myöntää [REDACTED] maa-aineslain 4 a §:n mukaisen luvan maa-ainesten (kalliokiviaineksen) ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 § ja 47 a §:n mukaisen ympäristöluvan kiviaineksen louhintaan ja siirrettävän kivenmurskaamon toimintaan (yhteislupapäätös) Virtain kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle Kettukallio 936-405-5-116.

Tämä päätös korvaa alueen aikaisemman maa-aineslupapäätöksen (myönnetty 19.5.2015 § 22) ja ympäristölupapäätöksen (myönnetty 20.3.2012 § 26). Tämän päätöksen voimaan tullessa alueen aiemmat lupapäätökset raukeavat.

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

LUPAEHDOT

Yleiset lupamääräykset

1. Maa-ainesten ottamislupa ja ympäristölupa myönnetään 10 vuodeksi enintään 95 000 k-m³ kiviaineksen ottamiseen ottamissuunnitelman mukaiselle alueelle (ottamisalueen pinta-ala 3 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 144,00 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 60 päivää. Murskaamista ja kiviaineksen louhintaa saa tehdä 1.8.-14.4. välisenä aikana. Kuormausta ja kuljetusta saa tehdä ympäri vuoden.

Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja:

- Murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7.00-22.00 välisenä aikana
- Poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7.00-18.00 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 värinä

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 häiriintyvässä kohteessa, 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 tärinähaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjähdyksen aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan tärinästä syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin tärinän voimakkuus häiriintyvissä kohteessa. Mittauksen tekijällä tulee olla riittävä kokemus ja asiantuntemus tärinämittauksista. 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 kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. 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 ulkopuolelta alueelle tulevat pintavedet on johdettava niin, etteivät ne sekoitu murskauslaitoksen toiminta-alueelta muodostuviin sade- ja hulevesiin. Toiminta-alueelta poistettava vesi tulee johtaa siten, ettei siitä aiheudu alapuolisessa maastossa, ojissa ja vesistöissä haittoja. Toiminta-alueelta tulevat sade- ja hulevedet tulee

johtaa laskeutusaltaan kautta.

23. Toiminta-alueelta pois johdettavasta hulevedestä tulee ennen toiminnan aloittamista ja viiden vuoden välein ottaa ylivalumakaudella (kevät/syky) vesinäyte. Vesinäytteestä tulee tutkia: pH, sameus, kiintoainepitoisuus, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi, kloridi, sähkönjohtavuus, rauta, sulfaatti ja arseeni sekä öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenoton yhteydessä on mitattava virtaama.

Tutkimusraportit on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle kuukauden kuluessa niiden valmistumisesta. Tarkkailumääräystä voidaan muuttaa lupaviranomaisen päätöksellä.

Onnettomuus- ja häiriötilanteet

24. 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.

25. 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

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

27. 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.

28. 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.

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

30. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein

ja ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

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

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

33. 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

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

Maisemointi ja jälkihoito

35. 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.

36. 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 kestävä käytön oppaan (YM 24/2020) periaatteita.

37. 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.

38. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan voimassaolon umpeutuessa on

luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen mukaista loppukatselmusta. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka toimitetaan tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle.

Ottamisoikeuden siirtäminen toiselle

39. 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.

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

41. 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. Räjähäytys- ja louhintatyössä tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011). Tämän asetuksen mukaiset suunnitelmat on pyydettäessä annettava tiedoksi ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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 voimaoloajan 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-aineslain 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-aineslupaa 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-ainesluvilta 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-ainesluvan myöntämisen edellytykset

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

Maa-aineslain 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-aineslain 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 ainesten 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.

Lupaa ei myönnetä 15 vuodeksi, vaan 10 vuodeksi, sillä hankkeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden pidempää lupa-aikaa ei katsota sopivaksi. Toiminta ei sijoitu maakunta- tai yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle.

Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin

Terveysturvallisuuden lausunto ja muistutus on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla (mm. lupamääräykset 11-16).

Määräyskohtaiset perustelut

Lupamääräykset (yleiset) 1-5, 7-10, 16-19, 24-26, 36

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. MURAUUS-asetuksen 800/2010 ja toiminnanharjoittajan hakemuksen mukaiset. Vuosittaista toiminta-aikaa rajattiin kevästä lintujen pesimäajan rauhoittamiseksi. 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 mittausten tekemiseen. (YSL 49, 52 §, NaapL 26/1920, 17 §, VNp 993/1992, VNa 800/2010 4, 6, 7, 13 §)

Lupamääräykset (maaperän, pinta- ja pohjavesien suojele) 17-23

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) 26-30

Toiminnassa muodostuvat jätteet tulee toimittaa jätelain mukaisesti asianmukaisiin 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) 24-25, 31-34

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 terveystarkkailujen 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, 35-38

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) 39-41

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 | 1300,00 € |
| Naapureiden kuuleminen (15 kpl x 35 €) | 525,00 € |
| Ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu, kivenlouhimo ja murskaamo | 1400,00 € |
| Ilmoituskulut Suomenselän Sanomat –lehdessä | 187,42 € |
| Yhteensä | 3412,42 € |

Hakemuksen ilmoituksesta aiheutuneet kulut Suomenselän Sanomat –lehdessä laskutetaan toteutuneen laskun mukaan.

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

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi ja kun edellytetty 15 000 euron vakuus on asetettu sekä alkutarkastus pidetty.

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa 10 vuotta. Luvan voimassaoloaika päättyy 7.8.2033.

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 julkaisuja 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 > Kuulutukset) 30.6.2023 sekä ilmoitus kuulutuksesta Suomenselän Sanomissa viikolla 27.

Päätöksen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon seitsemäntenä päivänä tiedoksiannosta.

Päätös

Päätös lähetetään hakijalle.

Jäljennös päätöksestä

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

Ilmoitus päätöksestä

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

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 7.8.2023 mennessä.

Valitusosoitus on liitteenä.