

KURIKAN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
Koulupolku 5, PL 500
61301 Kurikka

PÄÄTÖS
Antopäivä
7.6.2024

Maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen päätös koskien yhteistä maa-aines- ja ympäristölupahakemusta kalliokiviaineksen ottamiseen, kallion louhintaan ja kiviaineksen murskaukseen sekä betonituotteiden ja -murskeen, tiilimurskeen, asfaltin, energiapuun, puhtaan purkuteräksen/-raudan ja puhtaiden ylijäämämaiden välivarastointiin; betonin ja asfaltin murskaamiseen; energiapuun murskaamiseen/hakettamiseen sekä puhtaan ylijäämään loppusijoittamiseen (MAL 4a §, YSL 47a §).

Lisäksi haetaan lupaa toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 § ja YSL 199 §).

Hakija E. Kannonlahti Oy
Yli-Rajalantie 5
61600 Jalasjärvi

Maanomistaja

Hakija

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslaki 4 §.

Ympäristönsuojelulaki 27 § ja liite 1 taulukko 2, kohta 7 c) (kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää), 7 e) (kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää) ja 13 f) (muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista).

Lupaviranomaisen toimivalta

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen kohdan 6 a) ja b) sekä 12) b) mukaan.

Asian vireilletulo

Asia on tullut vireille Kurikan kaupungin ympäristölautakunnalle 5.4.2024 jätetyllä hakemuksella. Hakemusta on täydennetty 9.4.2024 ja 26.5.2024.

Aikaisemmat luvat ja alueen kaavoitustilanne

Hakemuksen mukaiselle alueelle ei ole aiempia lupia. Hakemuksen mukaisen alueen naapurikiinteistöille on voimassa Kurikan kaupungin ympäristölautakunnan 24.5.2023 Kuortaneen Sora ja Kuljetus Oy:lle myöntämä maa-aines- ja ympäristölupa kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan, kiviaineksen murskaukseen sekä jäteasfaltin vastaanottoon, varastointiin, murskaukseen ja uusioasfaltin valmistukseen. (Lupa on ympäristölautakunnan päätöksellä 8.5.2024 siirretty Veljekset Rinta Oy:lle.)

Hakemuksen mukainen alue kuuluu Kurikan kaupungin lainvoimaiseen osayleiskaavaan. Jalasjärven Kirkonseudun osayleiskaavassa 2025, alue on merkinnältään M-2 (Maa- ja metsätalousvaltainen alue). Alueella ei ole asemakaavaa.

Kohde, ympäristön tila ja laatu

Toiminta sijaitsee Kurikan kaupungin Jalasjärvellä, Kivistön kylän pohjois-itäpuolella Kivelänkallion alueella, kiinteistöillä Väinölä 164-403-70-5, Maijala 164-403-5-365 ja Hakavainio 164-403-5-281.

Louhosalue sijaitsee kiinteistön Väinölä 164-403-70-5 alueella rajautuen länsi-/lounais-rajaltaan vanhaan kallionlouhinta-alueeseen, koillis-/itärajaltaan Vähä-Takalaisen peltoalueeseen ja muilta rajoiltaan metsätalous-maihin. Louhosalueen kaakkoispuolen kiinteistölle Hakavainio 164-403-5-281 sijoitetaan murskaamo, tankkauspiiste sekä kiviainestuotannon varastokasoja ja kiinteistön koillispuolelle loppusijoitetaan puhdasta ylijäämämaata. Louhosalueen luoteispuolen kiinteistölle Maijala 164-403-5-365 sijoitetaan jätteen välivarastointi- ja murskaustoiminnot.

Lähin vapaa-ajan asuinrakennus (tyhjiällä oleva asuinrakennus) sijaitsee luoteessa noin 390 metrin etäisyydellä hakemuksen mukaisesta kallionottoalueesta.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Venesmäenkallion (1016452) 1-luokan pohjavesialue (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) sijaitsee noin 10 km etäisyydellä ottamisalueesta. Lähin pintavesialue on yli 2 km päässä sijaitseva Jalasjärvi.

Ottamisalue nuorta mäntyvaltaista sekametsää. Alueella on kallio hyvin lähellä maanpintaa. Kallio näkyy osittain, mutta jonkin verran kallion päällä on ohutta sammalkerrosta. Koska humuskerros on ohut, kasvualusta on varsin köyhä. Maisemassa ei ole mitään erikoisia piirteitä. Alueella ei ole tiedossa olevia suojelukohteita eikä sellaisia erityisiä suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristön säilyttäminen vaarantuisi hankkeen johdosta.

Toiminta

Hakemus koskee:

- alueella tapahtuvaa kallion louhintaa;
- alueelta louhittavan kiviaineksen murskausta (maksimituotanto 170 000 t/vuosi);
- betonituotteiden ja -murskeen sekä tiilimurskeen (yht. enintään 13 000 t/v), asfaltin (enint. 5 000 t/v), energiapuun (enint. 3 000 t/v), puhtaan purkuteräksen/-raudan (enint. 10 000 t/v) ja puhtaiden ylijäämämaiden (enint. 14 000 t/v) välivarastointia;
- vähäisten määrien betonin ja asfaltin murskaamista uusiokäyttöä varten;
- energiapuun murskaamista/hakettamista sekä

- puhtaan ylijäämämaan loppusijoittamista (enintään 4 500 t/v).
Maa-aines käytetään pääasiassa lähialueen tiestön rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Maa-ainesten ottotoiminta ja sen laajuus

Kalliokiviainesta otetaan yhteensä enintään 274 000 m³ltr 1,88 hehtaarin alueelta. Lupaa haetaan 10 vuodelle vuotuisen ottomäärän ollessa 30 000–60 000 m³ltr/v. Ottaminen jaksottuu tarpeen mukaan. Viimeinen vuosi on varattu kiviainesvarastokasojen poiskuljetukseen sekä ottoalueen maisemointiin. Louhintasyvyudeksi tulee enimmillään noin 20 m.

Hakemuksen mukaisella ottamisalueella alin ottamistaso on suunniteltu tasolle +93.0 (N2000). Alueelta ei ole tehty pohjaveden havaintoja koska alla on kallio. Viereiseen louhosmonttuun on kertynyt vettä ja syntynyt vesiallas. Veden pinta kartta-aineiston perusteella on n. tasolla +102 (N2000).

Ennen ottamisen aloittamista ottoalue tullaan merkitsemään maastoon ja ottoalueelle asennetaan kaksi kiinteää korkomerkkiä lupatason tarkistamiseksi. Louhintasuunta on ottoalueen lounaispäästä kohti koillispäätä. Kaivualueen luiskat tullaan muotoilemaan kaltevuuteen 7:1 pääsääntöisesti siten, että luiskan louhitaan porrasmaisesti. Aluksi pystysuoran (tai lähes) osuus n. 1.5-2 m, jonka jälkeen tasainen osuus 1.2-1.6 m.(piippuhylly), tämän jälkeen luiskan kaltevuus 7:1 pohjaan asti. Länsiosaan tulee ajoluiska, jonka kaltevuus on n.1:10. Ottotoiminnan aikana louhosalueelle johtaville teille tullaan asentamaan lukittavat puomit, joiden avulla estetään luvaton oleskelu ja kulku alueella.

Maa-ainesoton edetessä luiskat muotoillaan maa-ainelupaehtojen mukaan ja käyttäen päältä poistettuja pintamaita reuna-alueiden muokkaamiseen. Ottamisalue tullaan maisemoimaan ottamissuunnitelman mukaiseen muotoon. Pintamaista tehdyt pintamaakasat maisemoidaan kumpareeksi ottoalueen itäreunalle. Alueelle, jonne on levitetty kaivannaisjätettä, tullaan istuttamaan 1500–2500 kpl/ha puuntaimia. Louhoksen pohjalle ei tulla levittämään humuspitoisia maa-aineksia. Ottamisaikainen aita tullaan säilyttämään louhosmontun ympärillä ja tarvittaessa louhos ympäröidään oton loputtua teräsvälikoaidalla, mikäli turvallisuus ja lupaehdot sen vaativat.

Toiminta-ajat

Ottamistoimintaa tapahtuu ympäri vuoden.

Kiviainestoiminnan päivittäiset toiminta-ajat ovat:

Murskaus	arkipäivisin	klo 6.00 – 22.00
Poraaminen	arkipäivisin	klo 7.00 – 21.00
Rikotus	arkipäivisin	klo 8.00 – 18.00
Räjäytykset	arkipäivisin	klo 8.00 – 18.00
Kuormaaminen ja kuljetus	arkipäivisin ja lauantaisin	klo 6.00 – 22.00

Tuotantomäärät, käytettävät raaka-aineet ja tiedot varastoinnista

Alueella tuotetaan kalliomursketta keskimäärin 80 000 t/v ja enimmillään 170 000 t/v.

Otettava aines on kalliolouhosta, joka jalostetaan alueella murskaustoiminnan avulla erilaatuisiksi murskelaaduiksi. Valmiit murskeet varastoidaan välivarastoon ottamisalueen pohjois- ja eteläpuolelle.

Murskeen varastokasat pyritään sijoittamaan mahdollisuuksien mukaan jatkuvasti samoille paikoille, mutta sijoittelu saattaa myös muuttua eri murskauskerroilla. Varastokasoja pyritään käyttämään mahd. meluvallin lisänä murskauslaitoksesta syntyvän melun ja pölyn leviämisen estämiseksi. Oikein sijoitetut varastokasat vähentävät huomattavasti melun ja pölyn leviämistä alueelta. Toiminnalliset ja työtekniset seikat asettavat kuitenkin rajoituksia varastokasojen sijoittelulle. Murskevarastokasojen kiertoajaksi voidaan arvioida 6–12 kk (max. 2 vuotta). Mursketta on varastossa kuitenkin jatkuvasti vaihtelevia määriä kaupallisen menekin mukaan. Varastokasoja kastellaan tarvittaessa pölyämisen estämiseksi.

Kierrätysalueelle tuotavat jätteet ovat peräisin luvanhakijan omista urakointikohteista yrityksen omalla kuljetuskalustolla tai muulla kalustolla, jonka kuljettaja on saanut perehdytyksen alueen jätetoimintaan. Jätteet lajitellaan alueelle tuotaessa suunnitelman mukaisesti niille varatuille alueille.

Betonin murskausta tehdään alueella tarvittaessa sille varatulla osalla aluetta.

Murskaus tapahtuu siirrettävällä murskaimella.

Puhdasta energiapuuta (kantoja ja hakkuutähteitä) voidaan hakettaa myös alueella.

Myöhemmin hyödynnettäviksi menevä betoni ja kierrätysasfaltti voidaan välivarastoida alueella enintään kolmen vuoden ajan. Betoni ja asfalttimursketta luovutetaan vain sellaiselle vastaanottajalle, jolla on vastaanottoon vaadittava ympäristölupa tai muun menettelyn kautta saatu hyväksyntä.

Metallijäte (mm. raudat) erotellaan esikäsittelyssä jo ennen alueelle tuomista. Vähäiset määrät erotellaan murskauksen aikaan ja varastoidaan kierrätysalueella. Metallijäte toimitetaan kierrätykseen.

Alueella ei tulla säilyttämään polttoaineita. Alueella saatetaan varastoida vähäisiä määriä öljyä ja voiteluaineita allastetussa lukitussa työmaasuojassa, mutta koneet tullaan pääsääntöisesti huoltamaan hakijan huoltotiloissa / sopimushuoltamossa. Ottamistoimintaa varten olevat koneet tankataan tankkausalustan päällä siirrettävästä kaksivaippaisesta polttoainesäiliöstä. Tankkausalustan rakenne tehdään vesitiiviiksi tai vastaavan tyyppiseksi rakenteeksi, josta voidaan mahdollisen vahingon yhteydessä maahan valunut polttoöljy kerätä pois.

Toiminnassa käytettävä vesi otetaan tarvittaessa putkikaivosta ottoalueelta tai tuodaan säiliöautolla.

Energian käyttö

Laitoksen ja työkoneiden käyttöenergia on kevyt polttoöljy. Energian käytön tehokkuus vastaa alalla normaalia tasoa.

Jätteet

Tiedot toiminnassa käsiteltävistä jätteistä jätetunnuksineen ja vuosittaisine vastaanottomäärineen:

Jätelaji	Jätteen numerotunnus	Kokonaispaino t/a
----------	----------------------	-------------------

Puhdas maa, väliavarastoitava	170504	14.000
Puhdas loppusijoitettava maa kokonaisuudessaan alueelle	170504	4.500
Betoni ja tiili	170101 ja 170102	13.000
Asfaltti	170302	5.000
Puhdas energiapuu (kannot ja hakkuutähteet)		3.000
Rakennus ja rakenneteräkset, (kupari, alumiini, rauta ja teräs, sekalaiset metallit)	170401,170402, 170405,170407	10.000
Yhteensä vuositasolla		49.500

Tiedot toiminnasta syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä:

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
Yhdyskuntajäte	400		Botniasosk Oy
Metalliroomu	400	Metallinkeräys	Pohjanmaan metallivälitys Oy
Jäteöljy ja suodattimet	200	Jätekeräys	Ekokem Oy

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Päästöt ilmaan

Ilmaan joutuvia päästöjä ovat pölyn lisäksi polttoaineiden käytöstä johtuvat työkonoiden pakokaasupäästöt. Polttoaineiden käytöstä aiheutuvat päästöt eivät ole alueellisesti erityisen merkittäviä. Pöly leviää tuulen mukana ja siten tuulen suunnalla on suuri merkitys. Suomessa vallitsevia tuulen suuntia ovat lounaistuulet. Etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen kuitenkin on yli 400m (Rakennus) ja välissä on metsäaluetta. Syntyvä kivi- ja lasipöly laskeutuu ennen kohdetta. Kasvien pinnalle laskeutuva puhdas kivi- ja lasipöly huuhtoutuu sadeveden mukana maahan. Ottamisalueen ulkopuolelle laskeutuvan pölyn määrä on vähäinen eikä aiheuta haittaa.

Arvio toiminnan päästöistä ilmaan:

Päästö	t/v
Hiukkaset (sis. pöly)	0,6
Typen oksidit (NO _x)	0,04
Rikkioksidi (SO ₂)	0,4
Hiilidioksidi (CO ₂)	1,5

Laitoksella pölyämistä synnyttää murskaimen syöttö, murskaus, seulonnat, murskeen siirto ja kuormaus. Laitokselta leviävän pölyn määrää rajoitetaan koteloinein, kastelulla (vesi), ja varastokasoilla. Pölyä irtoaa myös työmaa-alueilta ja

varastokasoista sekä liikenteen että tuulen irrottamana. Varastokasoista ja työmaa-alueilta pölyn irtoamista rajoitetaan tarvittaessa kastelulla (vesi).

Melu ja värinä

Murskaustoiminnasta aiheutuva melu on lähinnä mekaanisen murskainten jyskyttävää ääntä ja soran syötöstä aiheutuvaa kolinaa. Merkittävimpien alueella käytettävien melulähteiden äänitehotasot L_{wa} (dB) ovat yleisesti käytetyillä laitteistoilla seuraavat:
Murskauslaitos 120-124
Kauhakuormaaja/maansiirtoajoneuvo 108-115
Kaivinkone 110-116

Murskausasema on siirrettävällä tela-alustalla. Kuljettimet ovat pääosin suojattuja. Kuljettimien päällä on pelti tai muu aineinen suojakouru tai kansi. Melu kohteessa murskaustoiminnassa on noin 105 $L_{wa}(dB(A))$. Melun leviämistä torjutaan varastokasojen sijoittelulla. Melutaso ei ylitä asutulla alueella 50dB. Lähimpään asuintaloon n. 0.4 km matkaa.

Varasto- ja pintamaakasat toimivat tehokkaina meluesteinä varastoalueella, kun ne lisäksi sijoitetaan mahdollisimman lähelle melun syntymiskohtaa. Kasoilla voidaan tehokkaasti vähentää murskausmelun leviämistä. Lisäksi murskaus tapahtuu louhoksen pohjalla vaimentavat louhoksen reunat ympäristöön kantautuvaa melua. Murskauksen lisäksi myös pyöräkuormaajien liikenne tapahtuu pääasiassa louhoksen pohjalla varastokasojen ja louhoksen reunojen suojassa. Murskauksen aiheuttama melutaso vaimenee kokemusten mukaan avoimessa maastossa etäisyyden kasvaessa siten, että noin 500 m etäisyydellä melutaso alittaa 55 dB. Lisäksi esteet ja kasvillisuus vaimentavat melua.

Päästöt maaperään tai pinta- ja pohjavesiin

Murskaus ei aiheuta erityisiä maaperä- tai pohjavesivaikutuksia. Merkittäviä paikallisia vaikutuksia ovat lähinnä onnettomuustilanteessa tapahtuva maaperän tai veden pilaantuminen. Pyöräkone ja kaivinkone tankataan tiivispohjaisella tankkauspaikalla. Suojattava alue on kooltaan vähintään tankattavan ajoneuvon ja polttoainesäiliöiden varastotilan kokoinen. Murskauslaitteiden tankkaus suoritetaan murskausalueella ja tankkauksen ajaksi koneen alle levitetään tiivispohjainen kaukalo/matto. Tankkaukseen ja polttoaineen varastointiin käytetään 2- vaippasäiliötä. Säiliö viedään murskausalueelle vain tankkauksen ajaksi. Tankkaus tapahtuu aina valvotusti. Jos alueella joudutaan säilyttämään työkoneita ja polttoaineita, säilytyspaikat tehdään vettä läpäisemättömäksi muovikalvoilla. Polttoaineet sijoitetaan kaksoisvaippallisiin säiliöihin.

Toiminnassa syntyvät jätteet välivarastoidaan muualla ennen toimittamista vastaanottoaikoihin.

Mikäli louhoksen pohjalle valuu kalliosta vettä, tullaan vesi johdattamaan pohjan muotoilun avulla alueen pohjoisosassa sijaitsevaan pumppaus kaivoon/syvennykseen. Pumppukaivosta pintavesi pumpataan pohjoispuolen ojastoon laskeutuskaivon kautta. Pohjan muotoilun avulla pidetään veden pinta alempana tai syrjässä otettavalta alueelta, siten ettei ajo- tai ottokalusto pilaa vettä. Pumppausta varten louhokseen louhitaan muuta aluetta syvempi ”kaivo”, josta pumppaus voidaan suorittaa helposti.

Toimintaan sisältyvän jätteenkäsittelyalueen rakennekerrokset tehdään suunnitelmapiirustuksessa esitetyllä tavalla. Kierrätysalueen pintavedet johdetaan pinnankallistuksilla ympäröiviin ojustoihin, jotka laskevat edelleen pohjoisosan saostusaltaaseen. Samoin johdetaan puhtaan ylijäämämaan läjitysalueen pintavedet omaan saostusaltaaseen alueen koillisosassa. Saostusaltailla estetään kiintoaineiden ja haitta-aineiden pääsy eteenpäin vesistöihin.

Liikenne

Lupatoimintaan liittyvää raskasta liikennettä on 2-40 käyntiä / vrk. Käyntitaajuus vaihtelee paljon.

Tiet ovat sora / murskesorapintaisia. Tietä tullaan kastelemaan ja mahd. suolaamaan (pölynsidonta) noudattaen kuitenkin niistä annettuja ohjeita ja säädöksiä (sallittuja enimmäismääriä ja rajoituksia muita viranomais-/ asetuksen- ohjeita noudattaen.)

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Louhinta- ja murskaustoimintaan liittyvä suurin riski on kevyen polttoöljyn huomaamaton vuotaminen maaperään. Tällaisen todennäköisyys on kuitenkin vähäinen johtuen polttoaineiden varastoinnista 2-vaippasäiliöissä. Tankattaessa mahdollisesti tapahtuvat vuodot ovat heti nähtävissä koska tankkaus suoritetaan valvotusti. Pyöräkone ja kaivinkone tankataan tiivispohjaisella tankkauspaikalla. Suojattava alue on kooltaan vähintään tankattavan ajoneuvon ja polttoainesäiliöiden kokoinen. Murskauslaitteiden tankkaus suoritetaan murskausalueella. Tankkaukseen ja polttoaineen varastointiin käytetään 2- vaippasäiliötä. Säiliö viedään murskausalueelle vain tankkauksen ajaksi. Tankkaus tapahtuu aina valvotusti. Lisäksi mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytysaineita. Murskausasemalla on käytössä turvallisuusasiakirja, jossa opastetaan toimintatavat eri tilanteiden varalle. Henkilöstö perehdytetään asiakirjaan ja toimintatapoihin.

Ottotoiminnan aikana louhosalueelle johtaville teille tullaan asentamaan lukittavat puomit, joiden avulla estetään luvaton oleskelu ja kulku alueella.

Ottamisaikainen aita tullaan säilyttämään louhosmontun ympärillä ja tarvittaessa louhos ympäröidään oton loputtua teräsverkkoaidalla, mikäli turvallisuus ja lupaehtot sen vaativat.

Jätteenkäsittelytoiminnan ympäristöriskien katsotaan liittyvän haitallisia pitoisuuksia sisältävien jäte-erien tuomiseen alueelle sekä ajoneuvo-onnettomuuksiin, joiden seurauksena maaperään pääsee öljyä tai polttoainetta. Yleinen pääsy alueelle on estetty lukitulla puomilla. Jokainen alueelle jätteitä tuova kuljettaja on perehdytetty jätealueen toimintaan ja on tietoinen alueella sallituista jätteistä. Yleisesti poikkeustilanteisiin varaudutaan kuljettajien ohjeistuksella sekä informoimalla vastaanotettavien materiaalien laatuvaatimuksista ja hyödyntämiskelpoisuuteen liittyvistä asioista. Alueelle ei vastaanoteta maa-aineksia sellaisilta alueilta, joilla on harjoitettu maaperän pilaantumisriskiä aiheuttavaa toimintaa. Jos maakuorman epäillään tulevan kohteesta, jossa maaperä voi olla pilaantunutta, vaaditaan asiakkaalta todistus materiaalin pilaantumattomuudesta tai vaihtoehtoisesti toteutetaan E. Kannonlahti Oy:n toimesta materiaalille laadunvarmistuskokeet ennen vastaanottoa

alueelle. Vastaanotettavan ja loppusijoitettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 (VNa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista) liitteen mukaiset alemmat ohjearvotasot. Pilaantuneiksi epäiltävät kuormat ohjataan toimitettaviksi laitoksiin, joilla on lupa vastaanottaa kyseenomaista jätteitä. Mikäli alueelle ilmestyy luvan vastaista jätettä, selvitetään sen alkuperä työmaapäiväkirjoista tai muilla keinoin.

Alueella toimiville henkilöille annetaan toimintaohjeet ja heidät perehdytetään toimintaan liittyviin riskeihin siinä laajuudessa, kun se kunkin työtehtävän osalta on tarpeen. Mahdollisiin työkoneiden tai muihin palovaaroihin varaudutaan työkoneiden alkusammutuskalustolla ja perehdytyksellä.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Työkoneiden ja ajoneuvojen kuntoa tarkkaillaan päivittäin vikojen ja vuotojen havaitsemiseksi.

Kierrätysalueelle tulevien jätemateriaalien määrästä, laadusta ja alkuperästä pidetään työmaapäiväkirjaa. Kuljettajien tulee seurata alueelle tuotujen materiaalien laatua aistinvaraisesti ja ilmoitettava mahdollisista epäpuhtauksista tai vastaavista puutteista/virheistä jätelaitoksen vastuuhenkilölle.

Alueelle tuotavan puhtaan loppusijoitettavan maan läjitysalueetta tarkkaillaan säännöllisesti aistinvaraisesti ja pyritään välittömästi puuttumaan tilanteeseen, mikäli havaitaan, että alueelle tuotu maa-aines on sisältänyt haitallisia vieraskasvilajeja.

Kierrätysalueen ja maaläjitysalueen saostusaltaista tarkkaillaan päästöjä ympäristöluvan vaatimalla tavalla.

Louhosmontusta poistettavien vesien laskeutusaltaasta voidaan ottaa lupaehtojen mukaisesti vesinäytteet säännöllisin väliajoin, esimerkiksi vuoden välein, mikäli alueella on ollut ottotoimintaa kyseisen vuoden aikana.

Jätteenkäsittelyn tarkkailusta tehdään vuosittain yhteenvetoraportti, jossa raportoidaan vastaanotetut ja hyötykäyttöön toimitetut jätteen määrät sekä tulokset vuoden aikana tehdyistä tarkkailutoimista ja toimista haittojen torjumiseksi.

Hakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta on tiedotettu pitämällä kuulutus hakemuksen vireilletulosta ja hakemusasiakirjat nähtävillä Kurikan kaupungin internetsivustolla 12.4. – 20.5.2024 välisenä aikana. Tieto hakemuksen vireilläolosta on julkaistu JP-Kunnallissanomissa 17.4.2024. Hakemuksen vireille tulosta on erikseen tiedotettu seuraavien naapurikiinteistöjen omistajia:

<u>kiinteistö</u>	<u>RN:o</u>
Marjomäki	164-403-5-85
Ylänkö	164-403-5-270
Jalaskallio	164-403-5-360
Kivelänkallio	164-403-5-362
Kivikallio	164-403-5-364

Tuovila	164-403-5-402
Rintala	164-403-5-440
Lahti	164-403-70-3

Lausunnot, muistutukset, mielipiteet ja vastineet

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselta ja JIK ky:n ympäristöterveysvalvonnalta (terveydensuojeluviranomainen).

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut 20.5.2024 hakemuksesta lausunnon (EPOELY/1072/2024), jossa on todettu, että tietyt seikat huomioon ottaen maa-aineksen ottaminen voidaan toteuttaa niin, ettei siitä aiheudu maa-ainelain 3 §:n mukaisia haittoja. Vireillä olevan hakemuksen perusteella ei kuitenkaan voida myöntää ympäristölupaa jätteenkäsittelytoiminnalle, koska hakemuksesta puuttui niitä koskevia olennaisia tietoja. ELY-keskus lausui yksilöidysti, miten yhteislupahakemusta tulee päivittää ennen lupahakemuksen käsittelyä ja varasi mahdollisuuden lausunnon antamiseen päivitetystä hakemuksesta.

JIK peruspalveluliikelaitoskuntayhtymän terveydensuojeluviranomainen antoi hakemuksen johdosta lausunnon 17.5.2024: ”Ympäristölupaa hakiessa ei ole terveydensuojelulainsäädännön näkökulmasta arvioitu hakemuksessa esitetyn toiminnan (kallioulouhoksen otto ja murskaus) aiheuttaman melun (sisätiloissa esiintyvä melu) vaikutusta ihmisten terveyteen. Lähin asuinrakennus on alle puolen kilometrin etäisyydellä. Edellä mainittuihin seikkoihin pohjaten, luvan hakija on syytä velvoittaa selvittämään sisätiloissa esiintyvää, kallioulouhoksen otto- ja murskaustoiminnasta peräisin olevaa meluhaittaa tilanteissa, joissa siitä valitetaan.”

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine lausuntojen johdosta sekä pyydetty täydentämään hakemusta ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti.

Hakija on 26.5.2024 antanut vastineen ELY-keskuksen lausuntoon sekä täydentänyt hakemusta.

Täydennyksille on 27.5.2024 saatu sähköpostitse ELY-keskuksen hyväksyntä.

Tarkastus

Paikalla ei ole tehty lupaharkintaan liittyvää tarkastusta, koska alue on vielä metsämaata eikä tarkastuksen suorittaminen toisi lisäarvoa lupaharkintaan.

Lupapäätöksen ratkaisu

Ympäristölautakunta päättää myöntää E. Kannonlahti Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan; kiviaineksen murskaukseen; betonituotteiden ja -murskeen, tiilimurskeen, asfaltin, energiapuun, puhtaan purkuteräksen/-raudan ja puhtaiden ylijäämämaiden välivarastointiin; betonin ja asfaltin murskaamiseen sekä puhtaan ylijäämämaan loppusijoittamiseen Kurikan kaupungin Jalasjärvellä, Jalasjärven kylässä, kiinteistöillä Väinölä 164-403-70-5, Maijala 164-403-5-365 ja Hakavainio 164-403-5-281.

Samalla hakijan pyynnöstä määrätään, että toiminta voidaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aloittaa päätöksen antopäivän jälkeen tätä lupapäätöstä noudattaen. Muutoksenhakuajaksi vakuudeksi luvanhaltijan tulee antaa 20 000 €:n suuruinen vakuus. (MAL 21 §, YSL 199 §)

Lupa myönnetään hakemuksessa esitetyn mukaisesti ja alla olevin ehdoin tarkennettuna. Louhintatoiminnassa on noudatettava ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimustasona valtioneuvoston asetusta kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010).

Ottamisalue, kokonaisottomäärä ja alin ottamistaso

1. Ottamisalue on ottamissuunnitelman mukainen alue. Otettava enimmäismäärä luvan voimassaoloaikana on enintään 274 000 m³-ktr. (MAL 11 §)
2. Alin sallittu ottamistaso on +93,0 m (N2000). (MAL 11 §)
3. Naapurikiinteistöjen rajoille on jätettävä ottamissuunnitelman mukaiset suoja-alueet, jolta ei oteta maa-aineksia eikä pintamaata. (MAL 11 §)

Toimet ennen ottamisen aloittamista

4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan tulee kartoittaa alle 1000 metrin etäisyydellä louhinta-alueesta mahdollisesti sijaitsevat käytössä olevat talousvesikaivot ja -lähteet. Kartoituksessa voi hyödyntää viereiselle alueelle myönnetyn maa-ainesluvan edellyttämänä tehtyä kaivo- ja lähdekartoitusta. (MAL 11 §)
5. Ottamisalue on merkittävä maastoon ja alueelle on sijoitettava vähintään kaksi korkeuskiintomerkkiä ottotason seuranta varten. Luvan haltijan on huolehdittava merkkien säilymisestä paikoillaan ja näkyvillä ottamisen aikana. (MAL 11 §, MAa 7 §)
6. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta aloitustarkastuksen pitämistä alueella. Aloitustarkastukseen mennessä on määräysten 4-5 mukaiset toimet oltava tehtyinä, kartoitustulos toimitettuna valvontaviranomaiselle. (MAL 11 §, MAa 7 §)
7. Kalliokiviaineksen ottamista koskevien lupaehtojen noudattamisen vakuudeksi on ennen ottamistoiminnan aloittamista asetettava 55 000 €:n hyväksyttävä vakuus. Jätteenkäsittelytoimintaa koskevien lupaehtojen vakuudeksi on asetettava ennen jättejakeiden vastaanottamista alueelle 10 000 €:n suuruinen hyväksyttävä vakuus. Vakuuksien tulee olla voimassa vähintään 1 vuoden luvan voimassaolon päättymisen jälkeen, mutta kuitenkin niin kauan, että luvan jälkihoitovelvoitteet on kokonaisuudessaan suoritettu ja luvan valvontaviranomainen on ne hyväksynyt. (MAL 12 §, MAa 8 §, YSL 59, 60 §)

Toiminta-aika ja tuotantomäärät

8. Louhintatoimintaan liittyvät toiminnot tulee suorittaa seuraavasti:

Poraaminen	arkipäivisin klo 7.00 – 21.00
Rikotus	arkipäivisin klo 8.00 – 18.00
Räjäytykset	arkipäivisin klo 8.00 – 18.00

Kiviaineksen murskaaminen suunnitelmassa esitetyllä alueella on sallittu arkisin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana ja louhosalueella arkisin klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana. Jätteen murskaaminen ja haketus on sallittua arkisin klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana.

Louhinta-, murskaus- ja jätteenkäsittelytoimintaan liittyvä kuormaaminen ja kuljetus on sallittu arkipäivisin klo 6.00 – 22.00 ja lauantaisin klo 8.00 – 18.00.

Toiminta ei ole sallittua juhlapyhinä. (YSL 52 §)

9. Kiviaineksen maksimituotanto on 170 000 t/a. (YSL 52§)

Meluntorjunta

10. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu, toiminnan vaatima liikenne mukaan lukien, ei saa lähimpien asuin- tai vapaa-ajan käyttöön käytettävien kiinteistöjen piha-alueella ylittää A-painotetun ekvivalenttitason L_{Aeq} päiväohjearvoa 55 dB.

Valvontaviranomainen voi tarvittaessa vaatia toiminnanharjoittajan selvittämään melutasoa alle kilometrin etäisyydellä toiminta-alueesta. Vaadittavasta meluselvityksestä tulee tällöin esittää tutkimussuunnitelma valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi ennen selvitykseen ryhtymistä. (YSL 52, 62 §)

11. Murskauksen aiheuttaman melun leviämistä tulee ehkäistä murskaamon sijoittelulla siten, että louhoksen seinämät ja murskeen varastokasat mahdollisen tehokkaasti ehkäisevät melun leviämistä ympäristöön. Alle 500 metrin etäisyydellä lähimmästä melulle altistuvasta kohteesta (tyhjä asuinrakennus/vapaa-ajan asuinrakennus), murskaamon aiheuttamaa melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Muiden toimintojen melun leviämistä tulee pyrkiä ehkäisemään siten kuin hakemuksessa on esitetty. (YSL 52 §)

Ilmansuojelu

12. Kiviaineksen käsittely ja varastointi sekä alueet, joilla työkoneet ja ajoneuvot liikkuvat, tulee järjestää ja hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen estetään esimerkiksi kastelun avulla, toimintojen sijoittelulla ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan käyttöönotolla. (YSL 52 §)

Jätteen käsittely ja jätehuolto

13. Alueelle voidaan vastaanottaa puhtaita maa-aineksia loppusijoitettavaksi kiinteistölle Hakavainio 164-403-5-281 ottamissuunnitelman lopputilannepiirustuksen mukaisesti yhteensä enintään 4500 tonnia sekä välivarastoitavaksi kiinteistölle Maijala 164-403-5-365 enintään 14 000 t/v. Puhtaalla maa-aineksella tarkoitetaan poiskaivettuja tai muutoin käytöstä poistettuja maa-aineksia, jotka alittavat

valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjeavot. Toiminnassa tulee huolehtia, ettei alueelle tuotavilla pintamaiden mahdollisesti sisältävillä vieraskasvilajien siemenillä tai kasvinosilla aiheuteta vieraskasvilajin leviämistä ja merkittävää vahinkoa luonnon monimuotoisuudelle tai vaaraa terveydelle.

Alueella voidaan käsitellä betoni-, tiili-, asfaltti- ja energiapuujätettä sekä puhtaita ylijäämämaita yhteensä enintään 35 000 tonnia vuodessa sekä puhdasta metallijätettä yhteensä enintään 10 000 tonnia vuodessa. Käsittely kattaa kyseisten jätteiden lajittelun, siirtokuormauksen, välivarastoinnin, betonin ja asfaltin murskauksen sekä energiapuun haketuksen. Alueella käsiteltävä jäte tulee välivarastoida sille varatulla alueella. Varastoitavat jäte-erät tulee hyödyntää kolmen vuoden kuluessa kunkin jäte-erän vastaanottamisesta alueelle. Betoni- ja tiilijäte tulee toimittaa loppusijoitettavaksi kohteessa, jolla on siihen ympäristölupa tai asetuksen 843/2017 mukainen hyväksyntä. (YSL 52, 58 §)

14. Jättemateriaalien murskauksessa tulee noudattaa aiempina määräyksissä 10-12 annettuja määräyksiä pölyn- ja melun leviämisen estämistoimista. Luvanhaltijan tulee varmistua alueella varastoitavan ja murskattavan jätteen puhtaudesta jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti ja huolehtia, ettei niistä pääse liukenemaan haitta-aineita alueen maaperään, pohjaveteen tai pintavesiin. (YSL 52, 58 §)

15. Toiminnasta syntyvistä jätteistä ja jätehuollosta ei saa aiheutua epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Käytettävät öljyt ja voiteluaineet tulee säilyttää tiiviissä, suljetuissa astioissa, jotka on merkitty asianmukaisin turvamerkinnöin sekä varastoida lukollisessa, tiivispohjaisessa tilassa. Toiminnasta syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaisiin vastaanottoaikoihin jokaisen toimintajakson päättyessä tai viimeistään vuoden kuluttua. (MAL 11 §, YSL 52, 58 §, VnA 800/2010)

16. Toiminnanharjoittajan tulee estää ulkopuoliset jätekuljetukset alueelle puomein, kulunvalvonnalla tai muulla riittävällä menetelmällä. (YSL 52, 58§)

Alueen hoito ja käyttö luvan voimassaoloaikana

17. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Jätteenkäsittelyalueen rakenne on toteutettava ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. (YSL 52 §)

18. Maa-ainesten ottamisen aikana louhoksen reunat tulee suojata siten, että ihmisten ja eläinten putoamisvaara louhokseen estetään. Suojaus tulee varustaa putoamisvaarasta ilmoittavilla varoitusmerkinnöillä. (MAL 11 §)

19. Koneiden huolto ja säilytys tulee toteuttaa siten, ettei haitta-aineita pääse ympäristöön. Ottamisalueella ei saa säilyttää tai varastoida tarvikkeita, jotka eivät liity louhinta- ja murskaustoimintaan tai tämän luvan mukaiseen jätteenkäsittelyyn. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on toiminta-alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. (MAL 11 §, YSL 52, 66 §)

20. Alueelle tankkausta varten tuotavien polttoainesäiliöiden on oltava rakenteeltaan tiiviitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja ne on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Murskan ja koneiden tankkauksen tulee tapahtua hakemuksessa esitetyn mukaisesti tankkausalustan päällä (murska) tai tankkauspaikalla (työkoneet). Toiminnassa on huolehdittava siitä, ettei polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita pääse maaperään tai pohjaveteen (YSL 52 §, VnA 800/2010)

21. Laitokselle on nimettävä vastuuhenkilö tai -henkilöt, joka huolehtii tarvittavien korjaus- ja huoltotöiden suorittamisesta ja poikkeuksellisten tilanteiden ilmoittamisesta viranomaisille sekä jätteenkäsittelytoiminnan asianmukaisuudesta ja siihen liittyvästä toiminnan seurannasta ja tarkkailusta. Vastuuhenkilön/-henkilöiden nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa luvan valvontaviranomaiselle. (YSL 66 §, JL 141 §)

22. Määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan aiheuttavasta häiriötilanteesta on viipymättä ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vahingoista tai onnettomuuksista, joissa öljyä tai muita kemikaaleja pääsee vuotamaan maaperään, pinta- tai pohjavesiin taikka joista aiheutuu muuta ympäristö- tai terveysvaaraa, on viipymättä ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä alueelliselle pelastuslaitokselle ja ryhdyttävä toimenpiteisiin laajemman vahingon estämiseksi. (MAL 11 §, YSL 52, 66, 123 §)

23. Alueen pinta- ja kuivatusvedet louhoksen ulkopuolelta tulee ohjata pois louhoksesta. Mikäli louhokseen kertyvää vettä on tarve pumpata pois louhoksesta, se ei saa aiheuttaa liettymistä tai vettymistä naapurikiinteistöille. Vedet on tarvittaessa johdettava kiintoaineen talteenoton kannalta riittävästi mitoitetun selkeytsaltaan kautta maastoon. Allas on tyhjennettävä tarvittaessa, kuitenkin vähintään vuosittain (toimintavuosina) sinne laskeutuneesta kiintoaineksesta. (MAL 11 §)

Seuranta ja tarkkailu

24. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava hengitettävien hiukkasten pitoisuuksia lähimmän pölylle alttiin kohteen (tyhjä asuinrakennus/vapaa-ajan asuinrakennus) piha-alueella kertaluonteisena mittauksena ensimmäisen kallion porausjakson ajan. Mikäli murskauslaitteisto sijoitetaan alle 500 metrin etäisyydelle kyseisestä pölylle alttiista kohteesta, tulee mittaus toistaa ensimmäisen (kiviaines)murskausjakson ajan. Tarkkailuraportti on toimitettava valvontaviranomaiselle välittömästi sen valmistuttua. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa valvontaviranomaisen vaatimuksesta tarkkailtava mittauksin myös ympäristöön kohdistuvia melu- ja tärinäpäästöjä.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa tai tarkkailutulosten perusteella muuttaa pöly-, melu- ja tärinä tarkkailuista annettua määräystä. (YSL 52, 62, 65 §)

25. Jätteenkäsittelytoiminnan pintavesivaikutuksia tulee tarkkailla toiminta-alueen ylä- ja alapuolisista pisteistä sekä jätteenkäsittelyalueen laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä. Näytteistä tulee analysoida: pH, sähkönjohtavuus, kokonaisfosfori, kokonaistyyppi, kiintoaine, väri ja sameus, CODMn. (YLS 52, 62 §)

26. Toiminnassa käytettävien laitteiden ja varusteiden kuntoa ja toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti. Laitteiston rikkoutuessa tai jonkin muun päästöä lisäävän häiriön sattuessa on laitoksen päästöjä aiheuttava toiminta keskeytettävä, kunnes laitteisto on korjattu tai häiriö poistettu. (YSL 52, 62 §)

27. Toiminnanharjoittajan on pidettävä toiminnasta vuosikirjanpitoa, josta ilmenee vähintään seuraavat tiedot:

- murskauslaitoksen toiminta-ajat, räjäytysten ajankohdat ja kiviaineksen tuotantomäärät;
- alueelle välivarastoitavien jätteiden määrät jätenimikkeittäin sekä tieto niiden alkuperästä;
- jätteiden murskaus- ja haketusmäärät jätenimikkeittäin ja ajankohtineen;
- hyödynnettäväksi toimitettujen jätteiden määrät jätenimikkeittäin ja toimituspaikkatietoineen;
- alueelle loppusijoitettavien puhtaiden maiden määrä ja alkuperä;
- jäte-eristä eroteltujen, muiden kuin lupaan sisältyvien jätteiden määrä, laatu ja vastaanottopaikat;
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot;
- toiminnasta syntyneet jätteet, niiden määrät ja toimituspaikat ja
- häiriö- ja poikkeustilanteet.

Kirjanpito tulee esittää pyydettyä valvontaviranomaiselle. (YSL 62 §, JL 118, 120 §)

Jälkihoitotoimenpiteet

28. Luiskat tulee muotoilla ja maisemoida ottamissuunnitelman mukaisesti. Louhoksen reunat tulee ottamisen jälkeen suojata vähintään 1,5 metriä korkealla terästolpin tuetulla panssariverkkoaidalla tai muulla vastaavalla pysyvällä ja tiheällä aitamateriaalilla putoamisvaaran estämiseksi. (MAL 11 §)

29. Maa-ainestenottotoiminnan päätyttyä, on luvanhaltijan pyydettyä alueelle lopputarkastusta valvontaviranomaiselta. (MAa 7§)

30. Tämän luvan mukaisten jälkihoitotoimenpiteiden tulee olla suoritettuna viimeistään 1 vuoden kuluessa maa-ainesten ottamisluvan voimassaolon päättymisestä. (MAL 11 §)

Raportointi ja ilmoitusvelvollisuus

31. Vuotuisesta ottomäärästä tulee tehdä ilmoitus valvontaviranomaiselle seuraavan vuoden tammikuun loppuun mennessä ensisijaisesti NOTTO-tietojärjestelmän kautta. (MAL 23a §)

32. Vuosiyhteenvedo kohdan 28 mukaisesta kirjanpidosta on toimitettava valvontaviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä ensisijaisesti sähköisen YLVA-tietojärjestelmän kautta. (YSL 62 §)

33. Mikäli lupa siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes tämän tilalle on hakemuksesta hyväksytty toinen. (MAL 13 a §, YSL 170 §)

34. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä luvan valvontaviranomaiselle. Toiminnan päätyttyä koneet ja laitteet on välittömästi siirrettävä pois alueelta ja alue on siistittävä sekä puhdistettava jätteistä. Toiminnan päätyttyä tulee selvittää myös maaperän pilaantuminen ja tarvittaessa suoritettava puhdistustoimenpiteet erillisen riskinarvion ja kunnostussuunnitelman mukaan. Maaperän pilaantuneisuusselvitys ja sen perusteella mahdollisesti tarvittava kunnostussuunnitelma tulee esittää luvan valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä maaperän pilaantuneisuuden selvittämisestä ja kunnostamisesta tai muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. (YSL 52, 58, 94, 170 §)

Päätöksen perustelut

Maa-aineksen ottaminen ja järjestely hakemuksen ja annettujen lupaehtojen mukaisesti eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ottamistoiminta ei vaikeuta alueen käyttämistä osayleiskaavassa varattuun tarkoitukseen. Ottamistoiminta ei turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Lupaehdot on annettu luonnolle, maisemaan ja turvallisuuteen kohdistuvien vahingollisten vaikutusten minimoimiseksi.

Hakemuksen mukainen toiminta täyttää myös ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaiset luvan myöntämisen edellytykset: toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla on säädetty.

Tämän päätöksen ja lupahakemuksen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan vaarantumista tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta rasitusta naapureille.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunnossaan esiintuomat asiat ja vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä 7, 13, 14, 17, 20 ja 25. Terveysturvallisuuden lausunnossaan esiintuoma meluasiala on huomioitu lupamääräyksessä 24.

Lupamääräysten perustelut

Maa-ainesten ottamisen ja toiminnan laajuus on rajattu määräyksillä 1-3, 8, 9 ja 13. Naapuritiloihin jätettäväksi vähimmäissuojaetäisyydeksi on lupamääräyksessä 3 määrätty suojatäisyys, jolla kaikki maa-ainestenottoon liittyvät suoja- ja jälkihoitotoimet voidaan suorittaa täysin ottamiskiinteistön puolella ja ettei naapuritilalle aiheudu eroosiotyypistä haittaa.

Lupamääräyksen 13 mukaiset rajoitukset ja tarkennukset on annettu jätteistä aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja toiminnan järjestämiseksi hallitusti.

Lupaehdot 4, 10, 14, 21, 24-27 on annettu toiminnan vaikutusten seuraamiseksi. Lupamääräyksen 24 hengitettävien hiukkasten tarkkailua koskevat vaatimukset annetaan Kivenlouhinnan, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen (800/2010) 13 §:n mukaisesti.

Toiminnan valvonnan järjestämiseksi on tarpeen antaa lupaehdot 5-7, 27, 29 ja 31-33. Vakuuksia koskevassa lupamääräyksessä 7 on maa-ainesten ottoa koskeva vakuus muodostettu arvioimalla jälkihoitokustannusten määrää kunnan teettämänä työnä vähintään 615 louhosreunametrin mukaan.

Maaperän, pinta- ja pohjaveden suojelemiseksi on tarpeen määrätä lupaehdoissa 2, 4, 13-15, 17, 19, 20, 22 ja 23.

Jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi ja ympäristön roskaantumisen estämiseksi on tarpeen määrätä lupaehdoissa 13-16 ja 21.

Lupaehdot 8, 10-12, 14, 24 ja 26 on annettu melun, pölyn ja tärinän leviämisen torjumiseksi. Lupamääräyksen 8 aikarajat on, jätteenkäsittelyä lukuunottamatta, rajoitettu Kivenlouhinnan, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen (800/2010) 8 §:n mukaisesti.

Lupamääräykset 18 ja 28 on annettu ihmisille ja eläimille aiheutuvan turvallisuusriskin ehkäisemiseksi.

Toiminnan päättymisen jälkeisten velvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi on annettu lupamääräykset 7, 28-30 ja 34.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa 10 vuotta luvan päätöspäivästä. Luvan viimeinen voimassa-olopäivä on 5.6.2034.

Lupahakemuksen käsittelymaksu

Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavien maksujen sekä ympäristönsuojeluviranomaisen taksan perusteella peritään tämän luvan käsittelystä **4046,50 €**. Lisäksi maa-ainestaksan mukaisesti peritään 15 €/kuultu naapuri, yhteensä **105 €** (7 erikseen kuultua asianosaista).

Lupamaksun määräytyminen:

Maa-ainestaksan kohdan mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastamisesta 2354,00 €. Kivenlouhinta- ja murskaamo- sekä jätteenkäsittelytoimintojen ympäristölupamaksu yhteensä 3385,00 € (Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan kohdat 3.1, 5.3: usean toiminnon yhteislupakäsittely, 4.6: luvan olennainen muuttaminen).

Maa-ainestaksan kohdassa 2.13 säädetään ympäristö- ja maa-aineslupahakemuksen yhteiskäsittelystä: Yhteiskäsittelystä myönnettävästä ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisesta ympäristöluvasta peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesta maksusta 50 %.

Valvontamaksu

Ottamistoiminnan valvonnasta peritään vuosittain maa-ainestaksan mukainen valvontamaksu. Luvan myöntämishetkellä voimassa olevan taksan mukainen, keskimääräiseen vuosiottomäärään (27 400 m³/vuosi) perustuva valvontamaksu on **602,80 €/vuosi**.

Päätöksen tiedoksiantaminen

Päätös annetaan tiedoksi julkaisemalla kuulutus ja lupapäätösasiakirjat Kurikan kaupungin internetsivustolla 7.6.2024. Tieto päätöksestä julkaistaan JP-kunnallissanomissa.

Päätös: hakija

Tiedoksi: - Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus/ Ympäristö- ja luonnonvarat –vastuualue
- Terveystieteiden tutkimuskeskus

Tieto päätöksestä hakemuksesta kuullut naapurikiinteistönomistajat

Päätöksen täytäntöönpano

Päätös on lainvoimainen muutoksenhakuajan jälkeen, 16.7.2024, jollei päätökseen haeta muutosta hallinto-oikeudelta.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen siten kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetään (MAL 20 §, YSL 190 §). Valitusosoitus on tämän lupapäätöksen liitteenä.

Sovelletut säännökset

Maa-ainelaki (555/1981) 1, 3, 4, 4a, 6, 7, 10, 11, 12, 20, 21, 23, 23 a §
Valtioneuvoston asetus (926/2005) maa-ainesten ottamisesta 1-3, 6-9 §
Valtioneuvoston asetus (379/2008) kaivannaisjätteistä
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 11-12, 14-17, 27, 34, 39-40, 42-45, 48-49, 52, 58-60, 62, 65, 70, 83-85, 89, 94, 96, 190-191, 198, 199 §
Valtioneuvoston asetus (713/2014) ympäristönsuojelusta 2-4, 12-15 §
Jätelaki (646/2011) 8, 12-13, 15-17, 20, 28-29, 72, 118, 120, 121 §
Valtioneuvoston asetus (179/2012) jätteistä 7-8, 12, 13, 20, 22, 24 §
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §
Valtioneuvoston asetus (800/2010) kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta
Kurikan kaupungin maa-ainestaksa, YmpLtk 16.12.2020 § 144, voimaan 1.2.2021
Kurikan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa YmpLtk 22.11.2023 § 62, voimaan 1.1.2024

Lisäksi on huomioitu:

Ympäristöministeriön julkaisu 2020:24: Maa-ainesten ottaminen - Opas ainesten kestävään käyttöön; Valtioneuvoston asetus (843/2017) eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa; Valtioneuvoston asetus (214/2007) maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista; Laki (1709/2015) vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta.