

KURIKAN KAUPUNKI**Ympäristölautakunta**

Kärkytie 1, PL 500
61301 Kurikka

PÄÄTÖS**Antopäivä**

9.5.2022

Maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen päätös koskien yhteistä maa-aines- ja ympäristölupahakemusta kalliokiviaineksen ottamiseen, kallion louhintaan ja kiviaineksen murskaukseen, muualta tuotavien puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntämiseen ja betonijätteen varastointiin ja murskaukseen (MAL 4a §, YSL 47a §).

Lupaa haetaan lisäksi toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa (MAL 21 §, YSL 199 §).

Hakija Peab Industri Oy
Karvaamokuja 2a
00380 Helsinki

Maanomistaja

Uurame 301-404-1-596
Vuorela 301-404-1-221
Jaakkola 301-404-1-601

Hakija

Koskinen 301-404-1-239 (määräala) Latva-Luopa Olli

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 tietyllä alueella 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 11.3.2022 jätetyllä hakemuksella.

Aikaisemmat luvat ja alueen kaavoitustilanne

Kurikan kaupungin ympäristölautakunta on 30.9.2014 (§89) myöntänyt kiinteistöille Uurame 1:596 ja Vuorela 1:221 maa-aineslupan, joka on voimassa 8.10.2024 asti. Luvan mukainen ottaminen alueella on kuitenkin päättynyt ja alue jälkihoidetaan vuoden 2022 aikana. Ympäristölautakunta on 15.12.2015 (§136) myöntänyt maa-aineslupan maa-ainestenottoon myös kiinteistöjen Louhimo 1:123, Sillanpää 1:644 ja Uurame 1:596 (suojavyöhyke) alueille. Lupa on voimassa 22.12.2025 asti.

Aiempien maa-aineslupien mukaisella alueella on voimassa myös ympäristölautakunnan 8.6.2011 (§70) myöntämä ympäristölupa louhinnalle, murskaukselle, asfalttiasemalle sekä asfaltti- ja betonijätteen murskaukseen ja asfalttijätteen hyödyntämiseen uusioasfaltin teossa. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi. Ympäristölupaa on muutettu 7.5.2013 (§49) tehdyllä päätöksellä, jolla on hyväksytty myös murskattavan betonin hyödyntäminen alueella tehtävässä tierakenteessa, puhtaiden kaivumaiden vastaanotto ja hyödyntäminen sekä kantojen vastaanotto ja välivarastointi. Voimassaolevaa ympäristölupaa on edelleen muutettu 15.12.2015 (§137) tehdyllä päätöksellä, jolla ympäristöluvanvaraisen toiminnan sallittiin laajentua samassa kokouksessa myönnetyn maa-aineslupan mukaiselle alueelle (Louhimo 1:123, Sillanpää 1:644 ja Uurame 1:596 (suojavyöhyke)).

Nyt kyseessä oleva maa-aineslupahakemus koskee uutta ottamisaluetta ja ympäristölupahakemuksen osalta kyse on toiminnan olennaista muuttamista.

Alueella on voimassa Kurikan keskustan ja Panttilan osayleiskaava, jossa hakemuksen mukaista aluetta koskevat merkinnät Maa-ainesten ottoalue (EO) ja Teollisuus- ja varastoalue (T). Alueella ei ole asemakaavaa. Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavassa alue on merkitty kalliokiviaineksen ottamisalueeksi ja teollisuus- ja varastoalueeksi.

Kohde, ympäristön tila ja laatu

Ottamisalue ja murskauslaitos sijaitsevat Kurikan kaupungin Kurikan kylässä (Ikari) tiloilla Uurame 301-404-1-596, Vuorela 301-404-1-221, Jaakkola 301-404-1-601 ja Koskinen 301-404-1-239. Hakemuksen mukaisista tiloista kiinteistöillä Uurame 1:596 ja Vuorela 1:221 on ennestään kalliokiviaineksen ottoa sekä hakemuksen mukaisia ympäristöluvanvaraisia toimintoja.

Ottamisalue sijaitsee maa- ja metsätalousalueella.

Lähin asuinrakennus sijaitsee pohjoisessa noin 620 metrin etäisyydellä hakemuksen mukaisesta kallionottoalueesta. Lähin vapaa-ajan asuinrakennus sijaitsee lounaassa noin 720 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Lähin pohjavesialue, Aronlähteen I-luokan pohjavesialue (vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue) sijaitsee ottamisalueen välittömässä läheisyydessä. Pohjavesialueen raja-alue sijaitsee noin 18 m päässä ottamisalueesta. Pohjavesialueen puolella on ollut aikaisemmin ottamistoimintaa voimassa olevien lupien mukaisesti, mutta tämän hakemuksen ja alueen maisemoinnin jälkeen pohjavesialueen puolella ei ole toimintaa. Ottamisalue sijaitsee noin 2150 m päässä Aronlähteen vedenottamosta ja noin 1070 m päässä Ikarin vesi-yhtymän vedenottamosta.

Lähin pintavesialue on yli 1,5 km päässä sijaitseva Jalasjoki.

Alueella ei ole tiedossa olevia uhanalaisten, harvinaisten tai erityistä suojelua vaativien eliölajien esiintymiä tai vastaavia luontotyyppejä. Suunnitelma-alue ei sijaitse maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaassa kulttuuriympäristössä eikä siellä sijaitse kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennetun kulttuuriympäristön kohteita eikä muinaisjäännöksiä. Suunnitelma-alue ei sijoitu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen.

Toiminta

Hakemus koskee alueella tapahtuvaa kallion louhintaa, alueelta louhittavan (maksimikulutus 145 000 t/vuosi) ja muualta tuotavan kiviaineksen murskausta (maksimikulutus 10 000 t/vuosi), Rudus Oy:n betonituotetehtaan toiminnassa syntyvän betonijätteen murskausta ja varastointia (yhteensä enintään 2 000 t/v) sekä pilaantumattoman ylijäämämaan vastaanottoa, käsittelyä ja läjittämistä (enintään 20 000 t/vuosi, mutta yhteensä noin 34 000 tonnia/20 000 m³ lupa-aikana). Pilaantumattomat maat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Murskattu betonijättemateriaali toimitetaan hyötykäyttöön kolmen vuoden kuluessa murskaamisesta.

Tukitoiminta-alueeseen sisältyvät sosiaalitytöt sekä poltto-, kemikaali- ja voiteluaineiden varastointi.

Maa-ainesten ottotoiminta ja sen laajuus

Kalliokiviainesta otetaan yhteensä enintään 720 000 m³-ktr 11,3 hehtaarin alueelta. Lupaa haetaan 15 vuodelle vuotuisen ottomäärän ollessa keskimäärin 50 000 m³-ktr ja enintään 70 000 m³-ktr/v.

Alueen aikaisemman luvan mukainen alin ottamistaso on ollut pohjavesialueen ulkopuolella +97 (N60) eli noin +97.41 (N2000). Tämän hakemuksen mukaisella ottamisalueella alin ottamistaso on suunniteltu tasolle +95.5 (N2000). Ottamistaso mukailee idässä olevan teollisuusalueen maanpinnantaso, joka on Maanmittauslaitoksen korkeusmalli 2 m -aineiston, mukaan noin +94.5 - +97 (N2000). Louhintasyvyudeksi tulee noin 10 – 12 metriä.

Kiinteistön Hakaluopa (301-404-1-618) osalta ottaminen on suunniteltu kiinteistön rajaa myöten. Kiinteistöjen Mäkienväli (301-404-1-598), Kivistö (301-404-1-216 ja Kivistö (301-404-1-597) väliin jätetään 10 metrin suojavyöhyke ja kiinteistöjen Koskimäki (301-404-1-625) ja Rantavuolle (301-404-1-373) väliin jätetään 30 metrin suojavyöhyke.

Louhoksen suunniteltu louhintakaltevuus on 7:1 ja luiskat loivennetaan ja muotoillaan kaltevuuteen 1:3. Alueelta poistettavat pintamaat ja kannot sekä hakkuutähteet hyödynnetään ottamisalueella jälkihoitoon, maisemointiin ja tarvittaessa alueen suojarakenteisiin. Aluetta ei tulla metsittämään, sillä ottamisalueen ottamistaso mahdollistaa alueen hyödyntämisen teollisuuskäytössä osayleiskaavan mukaisesti.

Alueella käytetään siirrettävää poraus- ja murskauskalustoa, pyöräkuormaajia, kaivinkoneita sekä iskuvasaraa.

Ottamisjärjestys alueen sisällä tarkentuu toiminnan edetessä. Muun muassa kiviaineksen laatu ja pinta-maiden vahvuus ohjaavat tarkemmin louhinnan etenemistä. Ottamistoiminta tukee osayleiskaavan toteuttamista alueella.

Toiminta-ajat

Ottamistoimintaa tapahtuu ympäri vuoden. Toimintamäärään vaikuttaa alueen markkinatilanne ja kiviaineksen menekki.

Kiviainestoitominnan päivittäiset toiminta-ajat ovat:

Murskaus	ma-pe	klo 6.00 – 22.00
Poraaminen	ma-pe	klo 6.00 – 22.00
Rikotus	ma-pe	klo 6.00 – 22.00
Räjäytykset	ma-pe	klo 8.00 – 18.00
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe (tarvittaessa la)	klo 6.00 – 22.00

Jätebetonin murskausta suoritetaan keskimäärin 30 – 70 päivää vuodessa. Jätebetonin murskauksessa voi olla vuosittaisia vaihteluita riippuen murskattavan betonin määrästä eikä sitä välttämättä ole vuosittain. Pilaantumattomien maiden vastaanottoa tehdään ympäri vuoden kuormaamisen ja kuljetuksen mukaisten toiminta-aikojen puitteissa.

Tuotantomäärät, käytettävät raaka-aineet ja tiedot varastoinnista

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen (t/a)	Maksimi (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella otettava/murskattava kiviaines	72 500	145 000	Varastokenttä
Muualta tuotava kiviaines	5000	10 000	Varastokenttä
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy (louhinta, murska) kevyt polttoöljy (kuormaajat)	41,4 24,4	82,8 48,7	Murskauslaitos/tukitoiminta-alue Tukitoiminta-alue Asfalttiasema
Öljyt	1	2	Tukitoiminta-alue
Voiteluaineet	0,2	0,4	Tukitoiminta-alue
Räjähdyksineet, tyyppi: Dynamiitti, aniitti ja ammoniumnitraatti	21,8	43,5	Ei varastoida alueella, tuodaan tarvittaessa
Pilaantumaton maa-aines	10 000	20 000	
Jätebetoni	2000	4000	Varastokenttä
Sähköenergia (GWh/a)			
☒ Verkko			
☒ Aggregaatti			

Valmiit murskelajikkeet varastoidaan varastointialueelle varastokasoihin tai ottamisalueelle, joista ne kuljetetaan käyttökohteisiinsa. Louhetta voidaan myydä myös sellaisenaan.

Kaikki polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat lukittavia ja varustettu ylitäytönestimillä. Jos polttoainesäiliöt varastoidaan ja kuljetetaan UN-hyväksytyssä kontissa, tapahtuu niiden tankkaus hallitusti kontin sisällä. Säiliöt toimivat sähköpumpulla. Pyöräkuormaajien tankkauksessa käytetään tarvittaessa suojakaukaloita, jotka estävät mahdollisten roiskeiden pääsyn maaperään. Moottori-, hyd-

rauliikka- ja voiteluöljyjä varastoidaan niiden omissa myyntipakkauksissa tiivispohjaisissa öljy- tai varastokonteissa. Tukitoiminta-alueella on kemikaalien käsittelyä var-
ten tarvittaessa alue, joka on nestettä läpäisemätön ja reunoiltaan korotettu. Tukitoi-
minta-alue sijoitetaan asemapiiroksen mukaiselle rasteroidulle alueelle.

Energian käyttö

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan pääasiassa sähköllä ja tarvittaessa diesel-
moottoreilla, joiden polttoaineena on kevyt polttoöljy. Poravaunujen käyttöenergia
tuotetaan dieselmootoreilla.

Jätteet

Jätteiden määrä on arvioitu seuraavasti hakijan pitkän ajan tietojen perusteella, huo-
mioiden haettavan enimmäistuotantomäärän:

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntä- mistapa	Toimituspaikka (jos tie- dossa)
Sekalaiset yhdyskunta- jätteet	1450		Jätehuolto
Rauta ja teräs	14500	Lajitellaan erikseen	
Jäteöljy	5800	Luvanvaraiselle vas- taanottajalle	
Kiinteä öljyinen jäte	435	Luvanvaraiselle vas- taanottajalle	
Muut vaaralliset jätteet (esim. akut, paristot)	58	Luvanvaraiselle vas- taanottajalle	

Vaaralliset jätteet varastoidaan omiin jätessäiliöihinsä lukittavaan konttiin.

Toiminnasta ei muodostu jätevesiä. Sosiaalityöjen vedet menevät umpisäiliöön tai
käytössä on sähkövessa.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Päästöt ilmaan

Alueella toimivien koneiden polttomoottoreista syntyy päästöjä ilmaan. Ilmapäästöjen
määrää minimoidaan koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja kunnossapidol-
la.

Arvio murskauksen päästöistä ilmaan:

Päästö	t/v
Hiukkaset (sis. pöly)	0,87
Typen oksidit (NO _x)	0,56
Rikkioksidi (SO ₂)	0,23
Hiilidioksidi (CO ₂)	418,94

*Päästöarvot ovat maksimimääriä tuotannon maksimimäärien perustella.

Toiminnoista aiheutuvat ilmanlaatuvaikutukset syntyvät pääosin murskauksen, kulje-
tusten sekä ajoittain toiminta- ja varastoalueiden hajapölypäästöistä. Louheen ja ki-
viainesten murskauksen, kiviainesten käsittelyn sekä muun toiminnan pölypäästöjen

määrä ja leviäminen riippuvat merkittävästi sääolosuhteista. Kuljetusten pölypäästöjen määrä riippuu sääolosuhteiden lisäksi lastausten ja käsittelyn määrästä sekä siirtomatkojen pituudesta. Tiealueet toimivat suhteellisen laajoina pölyn pintalähteinä kuorma-autojen renkaiden ja tuulen nostaessa ilmaan tiepölyä. Kivipölypäästöjen lisäksi kuljetukset aiheuttavat vähäisiä määriä pakokaasupäästöjä.

Louhintatyö tehdään niin, että pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Räjähdyksien yhteydessä syntyvissä lyhytkestoisissa pölypilvissä voi olla korkeita hiukkaspitoisuuksia, joiden ei kuitenkaan arvioida aiheuttavan haittaa ympäristössä. Räjähdyksien määrä on vähäinen suhteessa toiminta-aikoihin. Muista toiminnosta aiheutuvaa pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelemalla teitä ja kulkuväyliä, murskattavaa tuotetta, koteloimalla kuljettimia sekä säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeuksia. Kallioalueella pölyn leviämistä rajoittavat tehokkaasti myös kallioseinämät. Kasteluun käytettävä vesi on saatavissa alueelta.

Melu

Melua syntyy jokaisessa toimintavaiheessa: porauksessa, räjähtäyksessä, rikotuksessa, murskauksessa, kuormauksessa, liikenteestä sekä energian tuottamisessa laitokselle aggregaatilla. Porauksen, työkoneiden ja liikenteen melu on tasaista. Murskauksen ja rikotuksen melu saattaa olla impulssimaista tarkastelupisteen läheisyydestä riippuen. Impulssimaisuustekijä vähenee melun edetessä. Murskauslaitos pyritään sijoittamaan aina alimmalle ottotasolle. Räjähdytysten ja rikotuksen melu voi olla impulssimaista myös lähimmissä altistuvissa kohteissa.

Betonijätteen ja muualta tuotavan kiviaineksen kuljetuksesta ja murskaamisesta syntyvä melu on verrattavissa ottamistoiminnan mukaisessa murskauksessa, kuormauksessa ja liikenteessä syntyvään meluun.

Pilaantumattomien maiden vastaanoton, käsittelyn ja läjittämisen meluvaikutukset vastaavat työkoneiden ja liikenteen melua.

Räjähdyksiä tehdään harvoin. Viime vuosina räjähtäyksiä on ollut 3 - 7 riippuen tuotantomäärästä. Räjähdyksen melu on voimakas, mutta lyhytkestoinen. Suoritettavat räjähtäykset ovat kestoaltaan lyhytaikaisia ja näin ollen ekvivalenttimelun (LAeq) kannalta merkityksettömiä, kun huomioidaan räjähtäytysten lukumäärä koko toimintakaudella. Vaikutukset melun osalta kohdistuvat lähinnä ottoalueella työskenteleviin ihmisiin. Räjähdytysten aiheuttamaan melutasoon ympäristössä vaikuttavat käytettävän räjähdelainneen määrä sekä tarvittavien räjähtäytysten määrä. Melun leviämiseen vaikuttaa myös mm. louhintakorkeus yleisen maaston korkeuteen nähden. Yksittäisen räjähdystapah-tuman melutasosta ei ole ympäristönsuojelullisia säädöksiä.

Rikotusta tehdään joko hyvin lähellä louhoksen reunaa tai iskuvasaralla murskauksen yhteydessä, jolloin murskauslaitteiston sijoittelu mahdollisimman suojaiselle paikalle louhoksessa vähentää ympäristöön leviävää melua.

Tärinä

Ympäristöön kohdistuvia haittavaikutuksia tärinästä aiheutuu vain räjähtäyksen yhteydessä. Räjähdytysten aiheuttamaa tärinää vähennetään optimoimalla käytettävä momen-

taaninen räjähdelainemäärä kohteeseen sopivaksi. Räjäytys- ja louhintatöitä koskee erillinen lainsäädäntö, jota louhintatöissä noudatetaan. Louhintatyöstä tehdään aina räjäytys- ja turvallisuussuunnitelma. Jokaisesta kentästä tehdään lisäksi erillinen räjäytysuunnitelma. Näillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai merkittävää haittaa ympäristölleen.

Louhintatöiden räjäytyksistä välittyy ympäristöön erilaisia vaikutuksia. Havaittavat ilmiöt ovat osin rakennuspohjan kautta välittyvää tärinää ja osin ääni- ja ilmanpaineilmiöitä. Kallio- ja maaperässä välittyvä tärinä vaimenee erittäin voimakkaasti etäisyyden myötä, ilmaitse välittyvät ääni ja ilmanpainevaikutukset ulottuvat etäämmälle. On tavanomaista, että ääni- ja ilmanpainevaikutukset aiheuttavat sekaannusta aistinvaraisesti räjäytyshavaintoja arvioitaessa.

Ympäristöön kohdistuvia tärinöitä on mitattu räjäytysten yhteydessä osoitteessa Osajankatu 4 ja Halli-katu 9. Vuonna 2021 mittaustulokset ovat olleet 1,2 mm/s – 2,2 mm/s välillä. Mitattu tulos kertoo heilahdusnopeuden pystykomponentin huippuarvon (v), jota käytetään tärinän aiheuttaman vaaran pääasiallisena mittana. Ottamistoiminnan edetessä ja etäisyyden kasvaessa tärinöiden odotetaan vähenevän entisestään. Työmaan tärinöille ja tärinänmittaukselle on annettu ohjeita Rakennusinsinöörien liiton julkaisussa RIL 253-2010 ”Rakentamisen aiheuttamat tärinät”, mutta virallista säädöstä tärinän sallitulle suuruudelle ei ole. Sallittu heilahdusnopeuden arvo riippuu rakennuksen etäisyydestä räjäytyspaikkaan sekä materiaalista, jolle rakennus on perustettu. Kun materiaali on löyhää moreenia, hiekkaa, soraa tai savea ja etäisyyttä kohteeseen on 2000 m, sallii RIL 253-2010 5 mm/s heilahdusnopeuden rakennukselle. Arvot kasvavat etäisyyden pienetessä ja käytettävän materiaalin kovuuden myötä ja esimerkiksi 1000 metrin etäisyydellä vastaava heilahdusnopeuden arvo on 6 mm/s. Sallittuun heilahdusnopeuden arvoon vaikuttaa myös rakennuksen rakenneluokka. Alue ohjearvojen jäävien tärinöiden ei katsota lisäävän normaalikuntoisen rakennuksen vaurioriskiä.

Mittaustulosten perusteella ei ole oletettavissa, että tämän hakemuksen mukaisen toiminnan aiheuttamasta tärinästä olisi haittaa kiinteistöille.

Liikenne

Alue sijaitsee noin 3 kilometrin päässä Kurikan kaupungin keskustasta. Kulku alueelle tapahtuu Ikarintaipaleen kautta tai Teollisuuskadun kautta. Liikennemäärät alueella vaihtelevat ottamistoiminnan ja kiviaineksen kysynnän mukaan. Keskimääräisesti alueelle tulee noin 15 – 30 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa.

Päästöt maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin

Normaalista toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään. Ottamisalueelta ei itse alueen ja ympäristön topografian ansiosta arvioida johtuvan merkittäviä määriä hulevesiä ympäristöön eikä näin ollen myöskään ympäröiviin vesistöihin. Alueelle kertyvät hulevedet ohjataan ottamisalueen kautta saostusaltaaseen ja sieltä edelleen länsipuolen ojituksia pitkin kohti Jalasjokea. Toiminnan ei katsota vaikuttavan vesistöihin tai niiden käyttöön.

Alueelle tuotavat pilaantumattomat maa-ainekset eivät sisällä pilaantuneita maita. Pilaantumattomilla maa-aineksilla ei nähdä olevan vaikutusta alueen vesistöihin ja maa-perään.

Louhinnasta vapautuu jonkin verran räjähdysaineiden sisältämiä nitraattiyhdisteitä ympäristöön sekä pinta- ja pohjavesiin. Louhinnan vaikutus saattaa näkyä pintavesissä kohonneina nitraattipitoisuuksina. Oikealla ja ammattitaitoisella panostuksella louhinta- toiminnasta ympäristöön vapautuvien aineiden pitoisuudet ovat yleensä varsin pieniä.

Aronlähteen pohjavesialueen puolella on pohjavesiputki (Putki 1), josta on aikaisempien lupien aikana seurattu vuosittain pohjaveden korkeutta. Pohjaveden taso putkessa on ollut korkeimmillaan tasolla 95,31 (N60) ja alimmillaan 94,29 (N60). Pohjavesiputki sijaitsee suunnitelma-alueen ulkopuolella.

Pohjavesiputken ja haettavan ottamisalueen välille jää kiinteä kalliopinta, joten kyseisen putken pohjavedenpinta ei edusta suunnitelman mukaisen ottamisalueen puolella olevan pohjavedenpinnan tasoa. Putken etäisyys ottamisalueeseen on noin 235 metriä ja etäisyys kasvaa toiminnan edetessä. Hakija ehdottaa uuden pohjavesiputken asentamista suunnitelma-alueen itäosaan.

Toimintaan liittyvät riskit ja niiden ehkäiseminen

Räjähteitä ei varastoida alueella. Räjäytystilanteissa ympäristöä varoitetaan tulevasta räjäytyksestä ja alueelle tulevat tiet suljetaan sekä ihmisten pääsy alueelle estetään. Alueelle johtavalla tiellä on puomi asiattoman kulkemisen estämiseksi ja alueesta varoitetaan kyltein niin, ettei sinne voi joutua vahingossa.

Öljyn pääseminen maaperään on vaara. Murskauslaitoksella on imeytysturvetta ja pressu, johon pilaantunut maa-aines voidaan nopeasti siirtää. Polttoainesäiliöt ovat kaksikuorirakenteisia. Toiminnan ympäristöriskeihin varaudutaan polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastoinnin ja huolellisen käsittelyn lisäksi henkilöstöä kouluttamalla. Tulipalon varalta asema on varustettu viranomaisien määräämällä alkusammutuskalustolla, ja henkilökunta on saanut tarvittavan opastuksen alkusammutuskaluston käyttöön. Häiriö- ja onnettomuustilanteissa henkilökunta suorittaa alkusammutus- tai muut tarvittavat toimet sekä hälyttää paikalle pelastuslaitoksen. Lisäksi suoritetaan tarvittavat ilmoitukset lupaviranomaisille ja muille viranomaisille tarvittavassa laajuudessa.

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

Toimintaa tarkkaillaan mm. viikoittaisilla turvallisuustarkastuksilla. Murskauksesta pidetään käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenee tuotantomäärät ja -ajat. Louhinnan kenttäkorteissa on tiedot tehdyistä räjäytyksistä (pvm, kellonaika, räjäytystyön johtaja, käytetty räjähdelainemäärä jne.). Tehdyt huollot ja öljyjenvaihdot kirjataan ylös ja niiden perusteella on tiedossa, paljonko jäteöljyä on varastoituna. Merkittävistä häiriöistä tehdään merkintä käyttöpäiväkirjaan tai louhinnan kenttäkorttiin. Maa-ainesten vastaanotosta pidetään kirjaa, josta ilmenee tuodun maa-aineksen tuontipaikka, laatu ja määrä.

Hakija ehdottaa uuden pohjavesiputken asentamista suunnitelma-alueen itäosaan.

Muuta tarkkailua tehdään tarvittaessa valvovan viranomaisen kanssa erikseen sopimalla.

Hakemuksen käsittely

Lupahakemuksesta on tiedotettu pitämällä kuulutus hakemuksen vireilletulosta ja hakemusasiakirjat nähtävillä Kurikan kaupungin internetsivustolla 18.3. – 25.4.2022 välisenä aikana. Tieto hakemuksen vireilläolosta on julkaistu Kurikka-lehdessä 21.3.2022. Hakemuksen vireille tulosta on erikseen tiedotettu seuraavien naapurikiinteistöjen omistajia:

<u>kiinteistö</u>	<u>RN:o</u>
Louhimo	301-404-1-123
Kivistö	301-404-1-216
Muuntaja	301-404-1-271
Rantavuolle	301-404-1-373
Kivimäki	301-404-1-597
Mäkivenna	301-404-1-598
Hakaluopa	301-404-1-618
Koskimaa	301-404-1-625
Moikolanmaa	301-404-1-629
Sillanpää	301-404-1-644
Koivikko	301-404-1-649
Hakala	301-404-1-657
Rantala	301-404-1-699
Lisäikari	301-404-1-701

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 hakemuksesta seuraavan lausunnon:

” Kyseessä oleva ottamisalue sijaitsee vedenhankintaa varten tärkeän Aronlähteen pohjavesialueen (1030103, luokka 1) eteläpuolella. Maa-aineksen ottaminen voidaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan toteuttaa niin, että siitä ei aiheudu maa-aineslain 3 §:n mukaisia haittoja tai vesilain tarkoittamaa haittaa.

Pohjavesi

Aronlähteen pohjavesialueella tehdyssä rakenneselvityksessä (GTK, 2010) mainitaan, että Aronlähteen pohjavesialueella hyödynnettävä pohjavesi saattaa osittain muodostua pohjavesialueen eteläpuolisen alueen maaperäkerroksissa. Kalliokiviaineksen ottaminen 1,5 metriä arvioidun pohjaveden pinnan yläpuolelta pohjavesialueen eteläpuolisen alueen itäosassa ei ELY-keskuksen käsityksen mukaan todennäköisesti vaikuta pohjaveden laatuun tai määrään heikentävästi.

Maa-aineslupaharkinnassa on otettava huomioon oheisessa liitteessä esitetyt asiat.

Ympäristölupaharkinnassa tulee ottaa huomioon Suomen ympäristökeskuksen laatima opas Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa (Suomen ympäristö 25/2010).

Pohjaveden havaintoputki voidaan asentaa hakemuksessa esitettyyn paikkaan alueen länsiosassa. Pohjaveden pinnankorkeutta tulee seurata säännöllisesti neljä kertaa vuodessa (maalis-, kesä-, syys- ja joulukuussa) koko luvan voimassaoloajan. Pohjaveden laatua tulee tarkkailla kerran vuodessa. Tarkkailun taajuus ja sisältö (pohjaveden pinnankorkeus, pohjaveden laatu) tulee määritellä luvassa. Jos lähiympäristössä on talousvesikaivoja, niiden sijainti tulee selvittää.

Pohjaveden laatu- ja pinnankorkeustulokset tulee toimittaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamoon (kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi) sähköisessä muodossa vuosittain tammikuun loppuun mennessä ympäristöhallinnon pohjavesitietojärjestelmään (POVET) siirrettäväksi. Siirtämistapana voidaan käyttää joko VYH-tiedonsiirtotapaa tai XML-tiedonsiirtotapaa¹. Vedenlaatutietojen ensisijainen siirtotapa on suoraan laboratoriosta pohjavesitietojärjestelmään (POVET) sähköisenä VYH-tiedostona tai vaihtoehtona on lähettää VYH-tiedosto Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamoon.

Pohjavedenpinnan korkeustulokset tulee ilmoittaa N2000-korkeusjärjestelmässä. Uudesta havaintoputkesta tulee toimittaa putkikortti ETRS-TM35FIN-koordinaattijärjestelmässä.

Ympäristölupa

Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetuksen 800/2010 vaatimuksia. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

ELY-keskus katsoo, että lupapäätöksessä tulee määritellä mitä tarkoitetaan puhtailla maa-aineksilla, joita maankaatopaikalle voidaan loppusijoittaa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan puhtaina maa-aineksina voidaan pitää poiskaivettuja tai muutoin käytöstä poistettuja maa-aineksia, jotka alittavat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjearvot. Maamassojen haitta-ainepitoisuudet tulee selvittää jo kaivuupaikalla ennen kuormien toimittamista vastaanottopaikkaan. Maankaatopaikalle ei saa välivarastoida muita kuin puhtaaksi luokiteltavia maamassoja.

Maamassojen mukana saattaa kulkeutua luonnolle, tai ihmisten terveydelle haitallisia

vieraskasvilajeja. Tyypillisiä, maamassojen mukana leviäviä kasvilajeja ovat jättipalsami ja jättiputki. Maankaatopaikan viimeistelytyön yhteydessä on huolehdittava siitä, etteivät maankaatopaikalle tuotavilla pintamaiden mahdollisesti sisältävillä vieraskasvilajien siemenillä tai kasvinosilla aiheuteta vieraskasvilajin leviämistä ja merkittävää vahinkoa luonnon monimuotoisuudelle tai vaaraa terveydelle (laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta 1709/2015).

Toiminnanharjoittajan tulee erottaa jätteiden käsittelyalue selkeästi louhosalueesta sekä huolehtia, ettei jätemateriaalia pääse leviämään louhosalueelle. Kierrätysasfaltin- ja betonin osalta ELY-keskus toteaa, että välivarastointi saa kestää enintään 3 vuotta, mikäli materiaali toimitetaan hyödynnettäväksi. Vastaanotettavan ja murskattavan betonijätteen laatua tulee seurata asetuksen 843/2017 vaatimusten mukaisesti. Murskattua betonia saa luovuttaa vain sellaiselle vastaanottajalle, jolla on sen vastaanottoon vaadittava ympäristönsuojelulain mukainen ympäristölupa tai muun menettelyn kautta saatu hyväksyntä (esim. mara-rekisteröinti). Toiminnanharjoittajalla tulee olla asetuksen 843/2017 liitteen 3 mukainen laadunvarmistusjärjestelmä, jonka avulla todennetaan, että jätteen laadun valvonta on säännöllistä ja suunnitelmallista. Hyödynnettäväksi toimitettavien kiviainesjätteiden laadunvalvontatiedot tulee luovuttaa jätteen hyödyntäjille.

ELY-keskus pitää tarpeellisenä vakuuden asettamista jätteen käsittelytoiminnalle (maankaatopaikka) ympäristönsuojelulain 59 § mukaisesti.

¹Korkeustietojen siirto-ohje:

[http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Tietojarjestelmat/Sahkoisesti_siirrettavat_pohjavesien_kor\(24048\)](http://www.ymparisto.fi/fi-FI/Kartat_ja_tilastot/Tietojarjestelmat/Sahkoisesti_siirrettavat_pohjavesien_kor(24048)) ”

Lausunnon liitteessä on esitetty yleisiä lupaharkinnassa huomioitavia asioita (ohjeet ja säädökset).

JIK peruspalveluliikelaitoskuntayhtymän terveydensuojeluviranomainen antoi asiasta seuraavan lausunnon: ”Terveystoimintaviranomainen kehottaa huomioimaan suunnitelmassa ja toiminnassa myös seuraavat vedenottamot:

- Männikön vesiosuuskunnan vedenottamo Myllykylässä, etäisyys ottamisalueelta n. 1,5 km.
- Kurikankylän vesiosuuskunnan vedenottamo Aronlähteen pohjavesialueella, etäisyys ottamisalueesta n. 1,4 km ”

Hakijalle on varattu tilaisuus antaa vastine lausuntojen johdosta. Hakija on antanut 27.4.2022 vastineen lausuntojen johdosta. Vastineessa hakija toteaa, ettei sillä ole huomautettavaa lausuntoihin.

Tarkastus

Paikalla ei ole tehty erillistä lupaharkintaan liittyvää tarkastusta. Alueelle on tehty suunnitelmalliseen valvontaan sisältyvä määräaikaistarkastus 3.8.2021, jolla ei havaittu alimman ottotason vähäisiä alituksia lukuun ottamatta muuta huomautettavaa.

Lupapäätöksen ratkaisu

Ympäristölautakunta päättää myöntää Peab Industri Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan, kiviaineksen murskaukseen, betonijätteen käsitteilyyn ja ylijäämämaiden käsittelyyn Kurikan kaupungin Kurikan kylässä sijaitsevilla tiloilla Uurame 301-404-1-596, Vuorela 301-404-1-221, Jaakkola 301-404-1-601 ja Koskinen 301-404-1-239.

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

Tällä päätöksellä kumotaan Kurikan kaupungin ympäristölautakunnan 8.6.2011 (§ 70), 7.5.2012 (§49) ja 15.12.2015 (§137) myöntämät ympäristölupapäätökset.

Samalla hakijan pyynnöstä määrätään, että ottaminen ja muutettu ympäristöluvanvarainen toiminta voidaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta aloittaa päätöksen antopäivän jälkeen tätä lupapäätöstä noudattaen. Muutoksenhakuajaksi vakuudeksi luvanhaltijan tulee antaa 10 000 €:n suuruinen vakuus. (MAL 21 §, YSL 200 §)

Ottamisalue, kokonaisottomäärä ja alin ottamistaso

1. Ottamisalue on ottamissuunnitelman mukainen alue. Otettava enimmäismäärä luvan voimassaoloaikana on enintään 720 000 m³-ktr. (MAL 11 §)
2. Alin sallittu ottamistaso on +95.5 (N2000). (MAL 11 §)
3. Naapurikiinteistöjen rajoille on jätettävä ottamissuunnitelman mukaiset suoja-alueet, jolta ei oteta maa-aineksia eikä pintamaata. Mikäli ottaminen ulotetaan ottamissuunnitelmasta poiketen myös kiinteistöjen Koskimaa 301-404-1-625 ja Ranta-vuolle 301-404-1-373 alle 30 metrin etäisyydelle rajasta, tulee suostumusasiakirjat ja päivitetty ottamissuunnitelma toimittaa valvontaviranomaiselle, joka arvioi sen johdosta lupaehtojen muuttamistarpeen. (MAL 11 §)

Toimet ennen ottamisen aloittamista

4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan tulee asentaa pohjaveden havaintoputki hakemuksessa esitettyyn paikkaan alueen länsiosassa sekä kartoittaa alle 1000 metrin etäisyydellä louhinta-alueesta mahdollisesti sijaitsevat talousvesikaivot ja -lähteet. (MAL 11 §)
5. Ottamisalue on merkittävä maastoon ja alueelle on sijoitettava vähintään kaksi korkeuskiintomerkkiä ottotason seurantaan varten. Luvan haltijan on huolehdittava merkien 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 ja 5 mukaiset toimet oltava tehtyinä ja kartoitustulos toimitettuna valvontaviranomaiselle. (MAL 11 §, MAa 7 §)

7. Kalliokiviaineksen ottamista koskevien lupaehtojen noudattamisen vakuudeksi on ennen ottamistoiminnan aloittamista asetettava 90 000 €:n hyväksyttävä vakuus. Jätteenkäsittelytoimintaa koskevien lupaehtojen vakuudeksi on asetettava ennen jätejakeiden vastaanottamista alueelle 8 000 €: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. Toiminta-aika on arkisin (ma-pe) klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana siten, että räjäytys ja rikotus on sallittu vain klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana. Kuormaus- ja kuljetustoimintoja saa suorittaa arkipäivien (klo 6.00-22.00) lisäksi lauantaisin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana. Toiminta ei ole sallittua juhlapyhinä. (YSL 52 §)

9. Kiviaineksen maksimituotanto on 155 000 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. 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 käytönotolla. (YSL 52 §)

Jätteen käsittely ja jätehuolto

13. Alueella voidaan välivarastoida ja loppusijoittaa vain sellaisia poiskaivettuja tai muutoin käytöstä poistettuja maa-aineksia, jotka alittavat maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista annetun valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot. Loppusijoittaminen on sallittu vain maa-ainestenottosuunnitelman mukaisiin alueen luiskaus- ja maisemointitöihin, muu pysy-

vä läjittäminen ei ole sallittua. Ylijäämämaiden käsittelyssä on varmistuttava siitä, ettei paikalle tuotavien maiden mahdollisesti sisältämällä vieraskasvilajien siemenillä tai kasvinosilla aiheuteta vieraskasvilajin leviämistä ja merkittävää vahinkoa luonnon monimuotoisuudelle tai vaaraa terveydelle. (YSL 52, 58 §)

14. Jätteitä ei saa varastoida alueella, joka voi jäädä veden peittoon. Alueella väliavarastoitavat betonijäte-erät on toimitettava hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi ympäristöluvalliseen tai ympäristönsuojelun tietojärjestelmään rekisteröityyn vastaanottopaikkaan kolmen vuoden kuluessa kunkin jäte-erän vastaanottamisesta alueelle. Alueella väliavarastoitavat puhtaat ylijäämämaat tulee toimittaa asianmukaisesti hyödyntämiskohteisiin tai loppusijoittaa alueelle kolmen vuoden kuluessa kunkin jättemäärän vastaanottamisesta alueelle. (YSL 52, 58 §)

15. Jättemateriaalien murskauksessa tulee noudattaa aiempina määräyksissä 10-12 annettuja määräyksiä pölyn- ja melun leviämisen estämistoimista. Vastaanotettavan ja murskattavan betonijätteen laatua tulee seurata eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa annetun asetuksen (843/2017) vaatimusten mukaisesti. Luvanhaltijan tulee varmistua alueella varastoitavan ja murskattavan jätteen puhtaudesta ja huoletta, ettei niistä pääse liukenemaan haitta-aineita alueen maaperään, pohjaveteen tai pintavesiin. (YSL 52, 58 §)

16. Toiminnasta syntyvistä jätteistä ja jätehuollosta ei saa aiheutua epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Käytettävät kemikaalit ja vaaralliset jätteet tulee säilyttää tiiviissä, suljetuissa astioissa, jotka on merkitty asianmukaisin turvamerkinnoin sekä varastoida lukollisessa, tiivispohjaisessa tilassa. Toiminnasta syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaisesti vastaanotto- paikkoihin viimeistään jokaisen toimintajakson päättyessä. (MAL 11 §, YSL 52, 58 §)

17. Toiminnanharjoittajan tulee estää ulkopuoliset jäte- ja ylijäämämaakuljetukset alueelle puomein, kulunvalvonnalla tai muulla riittävällä menetelmällä. (YSL 52, 58§)

Alueen hoito ja käyttö luvan voimassaoloaikana

18. Tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. (YSL 52 §)

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

20. 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 §)

21. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valumaaltaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Toiminnassa on huolehdittava siitä, ettei polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita pääse maaperään tai pohjaveteen (YSL 52 §, VnA 800/2010)

22. 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 §)

23. 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 §)

24. Louhoksen kuivatusvedet johdetaan ja käsitellään hakemuksen mukaisesti. Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa, etteivät louhoksen kuivatusvedet aiheuta maa-alueiden vettymistä tai muuta haittaa alapuolisilla naapurikiinteistöillä tai ympäristölle. (MAL 11 §)

Seuranta ja tarkkailu

25. Luvanhaltijan on seurattava kalliopohjaveden pinnantasoa alueelle asennetusta putkesta neljä kertaa vuodessa (maalis-, kesä-, syys- ja joulukuussa) koko luvan voimassaoloajan. Pohjaveden laatua tulee tarkkailla louhintavuosina (joulukuussa) tarkkailuputkesta. Näytteestä tulee analysoida: Alumiini; Ammonium (NH₄⁺); Ammoniumtyppi (NH₄-N); Nitraatti (NO₃⁻); Nitraattityppi (NO₃-N); Kloridi; Mangaani; Rauta; Sulfaatti; KmnO₄-luku; CODMn, O₂; Escherichia coli; Koliformiset bakteerit; pH; Happi (mg/l ja kyll.%); Sähkönjohtavuus, Sameus, Väriluku; Haju ja maku. Mikäli alle 1000 metrin etäisyydellä louhinta-alueesta on talousvesikaivoja tai –lähteitä, tulee vastaava laatuanalyysi ja pinnankorkeusmittaus tehdä myös niistä samanaikaisesti (joulukuussa). Pohjaveden laatu- ja pinnankorkeustulokset tulee toimittaa tiedoksi Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle siten kuin sen lausunnossa on ohjeistettu. (MAL 11 §, YSL 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. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa valvontaviranomaisen vaatimuksesta tarkkailtava mittauksin ympäristöön kohdistuvia melu-, värinä- ja laskeumapäästöjä. (YSL 52, 62 §)

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

- murskauslaitoksen toiminta-ajat, räjäytykset ja tuotantomäärät;

- alueelle vastaanotettavien ja käsiteltävien ylijäämämaiden ja betonijätteiden määrät sekä tieto niiden alkuperästä ja toimittamisesta hyödynnettäväksi (vastaanotto- tai hyödyntämispaikka sekä -päivämäärä);
 - käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot;
 - toiminnasta syntyneet jätteet, niiden määrät ja toimituspaikat ja
 - häiriö- ja poikkeustilanteet.
- (YSL 62 §, JL 118, 120 §)

Jälkihoitotoimenpiteet

28. Luiskat tulee muotoilla ja pohja sekä luiskat maisemoida ottamissuunnitelman mukaisesti. (MAL 11 §)

29. Maa-ainestenottotoiminnan päätyttyä, on luvanhaltijan pyydettävä alueelle loppu-tarkastusta valvontaviranomaiselta. (MAa 7§)

30. Tämän luvan mukaisten jälkihoitotoimenpiteiden tulee olla suoritettuna viimeis-tään 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 27 mukaisesta kirjanpidosta on toimitettava valvontavi-ranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. (YSL 62 §)

33. Mikäli lupa siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava valvontaviran-omaiselle. 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 viipymät-tä 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. Maa-perän pilaantuneisuusselvitys ja sen perusteella mahdollisesti tarvittava kunnostus-suunnitelma tulee esittää luvan valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Valvontavi-ranomaisen voi tarvittaessa antaa määräyksiä maaperän pilaantuneisuuden selvittämi-sestä ja kunnostamisesta tai muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista. (YSL 52, 58, 94, 170 §)

Päätöksen perustelut

Maa-aineksen ottaminen ja järjestely hakemuksen ja annettujen lupaehtojen mukaises-ti eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ottamis-toiminta ei vaikeuta alueen tulevaa kaavoitusta vaan tukee sitä. Ottamistoiminta ei

turmele 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.

Voimassa olevan ympäristölupapäätöksen muuttamisen perustelut

Maa-ainesottoalueen ja siihen liittyvien toimintojen laajentuminen uusien kiinteistöjen alueille aiheuttaa tarpeen voimassa olevan ympäristöluvan olennaiselle muuttamiselle. Voimassa olevan ympäristöluvan olennaisen muuttamisen ja uuden maa-aineslupan yhteiskäsittely ja ratkaiseminen yhteisellä lupapäätöksellä aiheuttaa ympäristöluvan lupamääräysten kokonaisvaltaisen muokkaus- tai päivittämistarpeen. (YSA 20 §)

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin:

ELY-keskuksen lausunnossa esitetty pohjaveden tarkkailua koskeva vaatimus on huomioitu lupamääräyksessä 25 ja jätehuollon vakuutta koskeva vaatimus on huomioitu lupamääräyksessä 7. Vakuuden suuruus on määritetty YSL 60 §:n 3. momentin mukaisesti kiinteäksi, koska kyseessä on pienimuotoinen jätteenkäsittelytoiminta. Muut lausunnossa esitetyt vaatimukset on huomioitu sellaisinaan lupamääräyksissä 4, 13-15, 18, 21 ja 22.

Terveystensuojeluviranomaisen lausunnossa mainittuja vedenottamoita ei ole lupamääräyksissä määrätty tarkkailuun, koska etäisyys niihin ylittää selvästi 1000 metrin etäisyyden, jota on yleisesti käytetty louhinnan lupaehtojen tarkkailuvelvoitteen rajana.

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 eroosiotyyppistä haittaa.

Toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja vaikutusten seuraamiseksi on tarpeen antaa lupaehdot 4-6, 9, 17, 22, 23, 25-27 ja 31-34.

Maaperän, pinta- ja pohjaveden suojelemiseksi on tarpeen määrätä lupaehdoissa 2, 4, 13-16, 18, 20, 21, 24 ja 25.

Jätehuollon asianmukaiseksi järjestämiseksi ja ympäristön roskaantumisen estämiseksi on tarpeen määrätä lupaehdoissa 13-16 ja 27.

Melun, pölyn ja tärinän leviämisen torjumiseksi on tarpeen antaa määräyksiä lupaehdoissa 8, 10-12, 15, 23 ja 26.

Lupamääräykset 17, 19 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 15 vuotta luvan antopäivästä. Luvan viimeinen voimassa-olopäivä on 9.5.2037.

Lupahakemuksen käsittelymaksu

Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavien maksujen sekä ympäristönsuojeluviranomaisen taksan perusteella peritään tämän luvan käsittelystä **6612,50 €**.

Lupamaksun määräytyminen:

Maa-ainestaksan kohdan mukaisesti ottamissuunnitelman tarkastamisesta 4970,00 €. Kivenlouhinta- ja murskaamo- sekä jätteenkäsittelytoimintojen ympäristölupamaksu yhteensä 3285,00 € (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: Yhteiskäsittelyssä 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, vuosiottomäärään (48 000 m³/vuosi) perustuva valvontamaksu on **1056,00 €/vuosi**.

Päätöksen tiedoksiantaminen

Päätös annetaan tiedoksi julkaisemalla kuulutus ja lupapäätösasiakirjat Kurikan kaupungin internetsivustolla 9.5.2022. Tieto päätöksestä julkaistaan Kurikka-lehdessä.

Päätös: hakija

Tiedoksi: - Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus/ Ympäristö- ja luonnonvarat –vastualue

- JIK peruspalveluliikelaitoskuntayhtymän ympäristöterveydenhuolto (terveydensuojeluviranomainen)

Tieto päätöksestä

hakemuksesta kuullut naapurikiinteistönomistajat

Päätöksen täytäntöönpano

Toiminta voidaan aloittaa antopäivän jälkeen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta edellä säädettyä 10 000 €:n vakuutta vastaan ja tämän päätöksen lupaehtoja noudattaen.

Päätös on lainvoimainen muutoksenhakuajan jälkeen, 16.6.2022, 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-aineslaki (555/1981) 1, 3, 4, 4a, 6, 7, 10, 11, 12, 20, 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, 70, 83-85, 89, 94, 96, 190-191, 198 §
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 naapuruuksuhteista (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 24.3.2020 § 19, voimaan 18.4.2020

Lisäksi on huomioitu Ympäristöhallinnon ohje 1/2009: Maa-ainesten kestävä käyttö; Valtioneuvoston asetus (843/2017) eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa; Valtioneuvoston asetus (214/2007) maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista; Laki (1709/2015) vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta.