

Rautavaaran tekninen lautakunta 4.9.2025 § 63

Ympäristö- ja maa-aineslupa, YSL 47 a§ ja MAL 4§ / Maansiirto Korkalainen Oy / Ronkelin kallioalue (687-407-2-19)

Luvan hakija ja toiminnanharjoittaja

Maansiirto Korkalainen Oy
Kirkkotie 30
73900 Rautavaara
Puhelin 040 5183442
Sähköposti kalle@maansiirtokorkalainenoy.fi
Y-tunnus: 0611588-8
Laskutusosoite 003706115888 DABAFIHH viite: Ronkelin kallioalue

Toiminta ja sen sijainti

Kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta ja murskaus
Sijainti: Rautavaaran kunta, Ronkelin kallioalue
Kiinteistötunnus: 687-407-2-19
Koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N= 7046250 ja E= 566800

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (KYHL 64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (MAL 7 §).

Toiminta on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n 1 momentin perusteella. Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 1 momentin kohdan 6 b perusteella.

MAL 4 a §:n ja YSL 47 a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Asian vireille tulo

Lupahakemus on tullut vireille 15.5.2025 ja sitä on täydennetty 2.6.2025

Toimintaa koskevat muut luvat ja sopimukset

Maa-aineksen ottosopimus UPM-Kymmene Oyj / Maansiirto Korkalainen
26.2.2025.

Alueen kaavoitustilanne, maankäyttö ja ympäristövaikutuksille herkätkohteet

Alueelle ei ole yleis- eikä asemakaavaa. Pohjois-Savon maakuntakaavassa 2040 (tullut voimaan 19.11.2018) alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole kaavamerkintöjä. Maakuntakaavan 2040 2. vaihe on hyväksytty joulukuussa 2024 ja se on määrätty tulemaan voimaan 26.2.2025 (kaavasta on valittu Itä-Suomen hallinto-oikeuteen). Siinäkin ei ole kaavamerkintöjä.

Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee ottoalueesta etelään, noin 3,3 km etäisyydellä sijaitseva yksityisten mailla oleva luonnonsuojelualue Pappilan Hyttipuro (YSA244724).

Ottamisalue ei sijaitse ympäristöhallinnon luokittelemalla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Rouskun - Valkeinen) sijaitsee n. 11 km ottoalueesta länteen.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueesta kaakkoon noin 800 m etäisyydellä ja lähin lomarakennus sijaitsee noin 1,2 km ottamisalueesta kaakkoon. Ottamisalueen läheisyydessä ei ole muuta vakituista asutusta tai vapaa-ajan asutusta.

Ottamisalueen läheisyydessä ei ole muinaisjäänneksiä tai valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Lähin muinaisjäänne, Lapinjärvi Hyttikangas (1000001595) sijaitsee noin 3,3 km etäisyydellä ottamisalueesta luoteeseen.

Lähialueella ei ole muita ympäristövaikutuksille herkkiä kohteita, kuten kouluja tai päiväkoteja.

Alueen luonnonolosuhteet ja ympäristön tila

Kyseessä oleva kallioaineksen ottamispaikka sijaitsee Ronkelinmäen länsirinteessä Nurmeksentien ja Valtimontien välisellä alueella. Ronkelimäki n. 900 m pitkä ja 250-400 m leveä pohjois-etelä suuntainen, polveileva kallioinen mäkimuodostelma. Suunnitellun ottoalueen kohdalla mäki tasoon 165 (N2000) kohoten korkeimmillaan noin 20 metriä lähimaastoa korkeammalle. Suunnitelma-alueen korkeimmat kohdat ovat noin tasolla +165.00. Matalimmat kohdat lähialueilla ovat tasolla n. +145.00. Ottamisalueen eteläreunalla sijaitsee metsäoja joka virtaa lounaaseen. 250 metriä ottamisalueelta lounaaseen sijaitsee Tienhaaranlampi, josta edelleen metsäoja virtaa noin 900 m Lapinjärveen.

Suunnitelma-alue on luonnontilassa olevaa talousmetsää. Alue ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle (VAMA).

Suunnitellulta ottoalueella puusto on pääosin mäntypuuvältaista varttunutta kasvatusmetsää. Metsätyyppiluokitukseltaan suunnitelma-alue, sekä lähialueet ovat mustikkatyyppiä (MT). Varvusto on runsasta, etenkin mustikkaa, jossa on hieman kanervaa ja puolukkaa.

Maanomistaja (UPM) on laatinut Ronkelinmäen alueella luontoselvityksen, jossa on selvitetty laajasti alueen luontoarvot. Luontoselvityksen mukaan ottamisalueella ei sijaitse suojeltavia luontokohteita, uhanalaisia tai suojeltuja kasvi- tai eläinlajeja.

Ottamisalueen välittömään läheisyyteen länsi- ja itäpuolelle sijoittuu vähäpuustoiset suot, joka on maanomistajan FSC-sertifikaatissa rajattu metsänhoitotoimenpiteiden ulkopuolelle.

Alueelle ei metsätalouden lisäksi sijaitse muuta merkittävästi ympäristön tilaan vaikuttavia toimintoja. Alueen ilmanlaadun ja melutilanteen arvioidaan olevan hyvä.

Kuvaus toiminnasta

Yleiskuvaus

Lupahakemuksen mukainen toiminta on kalliokiviaineksen ottaminen, louhinta ja murskaaminen.

Tiedot ottamisalueesta

Ottamisalueen koko: 5,18 ha
Ottoalueen (kaivualue) koko: 2,42 ha
Alin ottotaso: + 148,00 m (N2000)

Otettava maa-aineksen määrä, laatu ja ottamisaika

Kalliokiviaines, 140 000 m³ltr
Ottamisaika 10 vuotta

Kuvaus toiminnasta

Ottamistoimenpiteen tarkoituksena on kalliolouheesta tehtävien murskattujen laitteiden hyödyntäminen teiden ja metsäautoteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon, tiestön hiekoitukseen sekä muuhun rakentamiseen.

Suunnitellulla ottoalueelta esitetään otettavaksi kalliokiviaineksia 140 000 m³ltr. Kallioaineksen ottoalue ja tukitoiminta-alue merkitään maastoon puupaaluilla ennen ottotoiminnan alkua. Kallioaineksen ottaminen suuntautuu tukitoiminta-alueelta itään päin. Alin suunniteltu ottotaso on louhintaa-alueen eteläosassa N2000 +148 josta se nousee pohjoista tasoon N2000 +152,5.

Ottamisalueelta puusto poistetaan, kootaan yhteen paikkaan ja kuljetetaan pois. Louhinta-alueelta poistetaan pintamaat ja ne varastoidaan alueen reunoille. Pintamaat hyödynnetään louhinnan päätyttyä alueen jälkihoitotoissa.

Tietoja louhintatyöstä ei ole kuvattu.

Kivenmurskausta tehdään tarpeen mukaan 1-3 vuoden välein. Kun ottamispaikalla on toimintaa, toiminta tapahtuu viikonpäivästä riippumatta kellon ympäri pois lukien räjäytykset, murskaus ja rikotus jotka suoritetaan maanantai-perjantai klo 8-18 välisenä aikana. Koska murskaustuotteita käytetään myös alueen tiestön liukkauden torjuntaan, kuormausta tapahtuu tarvittaessa myös talviaikaan.

Murskauslaitos on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi tai kolme vaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskettava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Laitteistoa siirretään maa-aineksen oton edetessä kohti rintauksen suuntaa. Mahdolliset pohjavesisuojauskset rakennetaan aina jokaista sijoituskohdetta varten erikseen.

Pintamaita poistetaan vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Arvioitu pintamaiden määrä 10 000 m³ltr. Pintamaat varastoidaan alueen reunamille, josta niitä käytetään alueen viimeistelytyöissä pintamateriaalina. Kannot ja hakkuutahteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irtoaa. Kuivunut puuaines haketetaan ja kuljetetaan energiakäyttöön.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristön kannalta paras käytäntö (BEP) ja energiatehokkuus sekä laatuja järjestelmä

Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenevän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat melu- ja pölyesteinä.

Jälkihoitotoimenpiteet

Alue palautetaan metsätalousmaaksi. Viimeistelytyöt tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan vaiheittain ottamistoiminnan edetessä siten, ettei tarpeettoman suuria viimeistelemättömiä alueita synny. Ottamisalueen moreeniatnekset käytetään ottoalueen maisemoinnissa. Jälkihoidon yhteydessä alue siistitään. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin.

Ottamisalueen puusto uudistetaan luontaisesti, mutta tarvittaessa metsittymistä nopeutetaan täydennysistutuksin. Puulajiksi sopii parhaiten havu-lehtipuu-sekoitus, jossa mänty on vallitseva.

Poikkeukselliset tilanteet ja niihin varautuminen

Ronkelin kallioaineksen ottoalueelle pyritään varautumaan mahdollisiin poikkeustilanteisiin jo etukäteen. Alueelle on laadittu varautumissuunnitelma, jossa huomioidaan poikkeukselliset tilanteet.

Poikkeuksellista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista ilmoitetaan välittömästi Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille, Pohjois-Savon pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle.

Toiminnan ympäristövaikutukset

Vaikutukset maisemaan, luonnonoloihin ja kulttuuriympäristöön

Kasvillisuuden ja pintamaan poiston myötä voidaan menettää olemassa olevia elinympäristöjä ja kasvillisuutta. Menetettävä kasvillisuus on tavanomaista tuoreen kankaan lajistoa. Ronkelimäen alue, jossa ottamisalue sijaitsee, kohoo n. 20 m lähialueita korkeammalle katsottuna aluetta lännestä päin. Alue on mäkistä ja metsäistä maastoa, joten ottamisalue ei näy kauaksi. Näin ollen ottamistoiminnalla ei ole merkittävää vaikutusta seudun kauko- maisemakuvaan. Kallioainesten otto vaikuttaa lähinnä lähimaisemakuvaan lännestä päin katsottuna. Ottamisalueen itäpuolen maaston korkeustaso nousee itään päin kuljettaessa edelleen 20 m, joten ottamisalue ei erotu itäpuolen lähimaisemakuvassa merkittävästi. Ottamistoiminnan vaikutukset ovat ottotoiminnan aikaisia. Ottamistoiminnan päätyttyä, maisemoinnin jälkeen ja metsän uudistuttua alue sulautuu länsirinteen jyrkkäpiirteiseen ja mäkiseen maastokuvaan.

Toiminnalla ei ole vaikutusta rakennus- tai kulttuurihistoriallisesti merkittäviin kohteisiin, luonnonsuojelualueisiin tai muinaismuistoihin, sillä sellaisia ei sijaitse ottoalueella tai sen lähiympäristössä.

Vaikutukset elinoloihin ja viihtyvyyteen

Yleisesti elinoloihin ja viihtyvyyteen vaikuttavista tekijöistä merkittävimmiksi voidaan arvioida louhinnan ja murskauksen meluvaikutukset. Vaikutukset ovat havaittavissa ensisijaisesti toiminta-alueella ja sen läheisyydessä. Ottamisalueen ja lähimpien rakennusten väliset etäisyydet ovat noin 3-kertaisia verrattuna Muraus-asetuksen suojaetäisyyksiin, joten riittävään etäisyyteen perustuen meluvaikutukset eivät ylitä melutason raja-arvoja lähimmillä käytössä olevilla asuin- ja lomakiinteistöillä, eikä kalliokiviaineksen otosta ei näin ollen arvioida aiheutuvan ympäristölle ja lähialueille merkittävää haittaa.

Päästöt ilmaan sekä niiden käsittely ja ehkäiseminen

Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomoottoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kun-

nossa. Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomoottorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskattava materiaali ja koteloimalla laitokset.

Ottamisalueelta on noin 800 metriä lähimpään asuinrakennukseen. Toiminnan aikaisten pölypäästöjen ei arvioida aiheuttavan merkittävää haittaa lähimmille asukkaille.

Melupäästöt ja melun torjunta sekä tärinä

Kiviaineksen otosta melua syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, seulonnasta, varastoinnista, lastauksesta sekä kuljetuksista.

Meluhaitat minimoidaan rajoittamalla murskausajankohtaa sekä murskaamon ja murskekasojen sijoittelulla. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat meluesteinä. Suurinta melua aiheuttavat työvaiheet, kuten murskaus suoritetaan arkipäivisin, luvassa määritettyjen kellonaikojen puitteissa. Maa-aineksen otosta ei näin ollen arvioida aiheutuvan ympäristölle ja lähialueille merkittävää meluhaittaa.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat ottamisalueesta kaakkoon noin 800 m etäisyydellä. Suunnitellulle toiminnalle on tehty meluselvitys. Mallinnusten perusteella ottamisalueen toiminnoista meluntorjuntatilanteessa aiheutuvat päiväaikaiset keskiäänitasot (LAeq, klo 7–22, 22–7) lähimpien asuinkiinteistöjen alueella ovat valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaiset.

Melumallinnukset edustavat pahinta mahdollista tilannetta, jolloin kaikki ottamisalueen toiminnot on mallinnettu toimimaan samanaikaisesti, ja olosuhteet ovat melun leviämislle suotuisat. Toiminnot pyritään kuitenkin ajoittamaan siten, että kaikki melua aiheuttavat toiminnot eivät ole käynnissä yhtä aikaa, jolloin todelliset meluvaikutukset lähimmillä asuinkiinteistöjen piha-alueilla tulevat olemaan mallinnettuja melutasoja pienemmät.

Päästöt maaperään, pohja- ja pintavesiin sekä niiden rajoittaminen

Toiminnan aiheuttama muutos alueen kallioperään on pysyvä. Kiviainestoinnista ei synny suoria päästöjä maa- tai kallioperään.

Ottamistoimintaan liittyvät polttoaineet varastoidaan tukitoiminta-alueella kaksoisseinämällä varustetuissa lukituissa, valvovan viranomaisen hyväksymissä säiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei laitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Alueella ei varastoida poltto- tai voiteluaineita toiminta-ajan ulkopuolella. Alueella ei myöskään huolleta koneita.

Työkoneiden toimintahäiriöitä ehkäisemään säännöllisellä huollolla ja tarkkailulla. Mahdollisen häiriötilanteen tapahtuessa pyritään työkoneet pysäyttämään välittömästi vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan likaantuneen imeytysaineen kanssa lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanottopaikkaan.

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella, joten ottamistoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia vesistöolosuhteisiin. Ottamisalueen vähäiset valumavedet ohjataan selkeytysaltaan kautta metsäojaverkostoon.

Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, se suoritetaan puhdasta vettä käyttäen.

Muodostuvat jätteet ja niiden käsittely

Ottamisalueelle ei varastoida tai haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä. Talousjätteet, akut ja jäteöljyt kuljetetaan jäteasemalle. Jälkihoidon yhteydessä alue siistitään. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet vieään asiaan kuuluviin keräilypaikkoihin

Alueelta muodostuu kaivannaisjätteeksi luokiteltavista jätteistä pintamaita. Pintamaat läjitetään ottoalueen reunoille. Pintamaat hyödynnetään lopulta alueen maisemoinnissa. Kannot ja hakkuutähteet kerätään omiin kasoihin. Niiden annetaan kuivua 1–2 vuotta, jolloin juurakoihin sitoutunut maa-aines irtoa. Kuivunut puuaines haketetaan ja kuljetetaan energiakäyttöön. Kaivannaisjätteillä ei ole ympäristövaikutuksia eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä.

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia suoritetaan, jos erityinen syy niin vaatii.

Kallioaineksen ottotoiminnasta ja siihen mahdollisesti liittyvistä häiriötilanteista pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa. Toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asia. Tiedot raportoidaan NOTTO-järjestelmään vuosittain, aina tammikuun loppuun mennessä.

Toiminnan aloittaminen

Haetaan lupaa toiminnan osittaiseen aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Lupahakemuksen käsittely

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemusta koskeva kuulutus on pidetty nähtävillä 12.6. – 11.7.2025 Rautavaaran kunnan sähköisellä ilmoitustaululla sekä kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi asian vireilläolosta on tiedotettu naapureita 6.6.2025 päivätyllä kirjeellä ja ilmoituksella Pitäjäläinen-lehdessä 12.6.2025.

Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei jätetty mielipiteitä tai muistutuksia.

Pyydetty lausunnot

Ympäristöterveydenhuollon lausunto 2.7.2025. Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut Rautavaaran terveydensuojeluviranomaisena on antanut seuraavan lausunnon: Mikäli maa-aineksen ottamistoiminta ja mahdollisiin riskeihin varautuminen tapahtuu yhteislupahakemuksessa sekä ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti ei hankkeesta pitäisi aiheutua merkittäviä terveyshaittoja kuten raja-arvot ylittävää melua, kohtuutonta pölyämistä tai vaikutuksia talousveden laatuun. Terveydensuojeluviranomainen ei näe terveydensuojelusta estettä luvan myöntämiselle.

Alueellisen vastuumuseon lausunto 19.6.2025. Ottoalueen lähimmät tunnetut arkeologiset kohteet, mahdolliset raudanvalmistuspaikat, sijaitsevat noin 800 metriä länteen ja 1200 metriä lounaaseen ottoalueesta. Alueelta ei tunneta irtolöytöjä eikä sieltä ole tehty yleisöilmoituksia esinelöydöistä tai maastohavainnoista. Historiallisilla kartoilla ottoalue on metsää. Laserkeilauskartoilla alueella ei ole havaittavissa mahdollisista arkeologisista kohteista kertovia ilmiöitä.

Käytettävissä olevan tiedon mukaan esitetyt ottosuunnitelmat eivät vaaranna lähimpien tunnettujen muinaisjäännösten säilymistä eikä ottoalue ole potentiaalinen ennestään tuntemattoman arkeologisen kulttuuriperinnön suhteen. Alueellisella vastuumuseolla ei ole huomautettavaa lupahakemukseen ja ottosuunnitelmiin.

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, liikenne -vastuualueen lausunto 24.6.2025. Ottoalueen lähin reuna sijaitsee n. 80 metrin etäisyydellä maantien 5850 (Valtimontie) keskilinjasta. Maa-ainesten otto tapahtuu maantien suoja-alueen ulkopuolella.

Ottosuunnitelmassa on esitetty ottoalueelle uutta liittymää maantielle 5850. Liittymän tieosoite on 5580 /01 /460 oikea. Suunniteltu liittymäpaikka on liittymänäkemiltään ja tien tasaukseltaan hyväksyttävällä paikalla. Liittymälupaa tulee hakea Pirkanmaan ELY-keskukselta (keskitetyt lupapalvelut). Tämä lausunto tulee liittää lupahakemukseen.

ELY- keskus huomauttaa, että maantien suoja-alue ulottuu 20 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta (hakemuksessa esitetty suojakaistan leveydeksi 18 metriä maantien keskilinjasta). Mikäli suoja-alueelle aiotaan sijoittaa rakenteita tulee poikkeuslupaa hakea Pirkanmaan ELY-keskukselta. Liikenne- ja infrastruktuuri –vastuualueella ei ole maa-aineksen otto- ja ympäristölupahakemukseen muilta osin huomauttamista.

Luvan hakijan vastine

Hakija on ilmoittanut, ettei anna vastinetta.

Tarkastukset

Alueeseen on tutustuttu 16.6.2025.

Teknisen lautakunnan ratkaisu

Tekninen lautakunta myöntää Maansiirto Korkalainen Oy:lle maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 47 a§:n mukaisen luvan kalliokiviaineksen ottamiseen, louhintaan ja murskaamiseen tilalla 687-407-2-19.

Toiminnassa tulee noudattaa lupahakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa mainitun lisäksi seuraavia lupamääräyksiä:

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Lupa oikeuttaa maa-ainesten ottamiseen ottamissuunnitelmaan rajatulta 2,42 ha alueelta. Ottamismäärä on enintään 140 000 m³ltr. (MAL 11§)
2. Alin ottotaso ottamisalueella +148,00 (N2000), kuitenkin niin, että ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolelle tulee jättää vähintään kahden metrin koskematon suojakerros. (MAL 11§)
3. Ottoalue on merkittävä maastoon niin, että alueen rajat ja alin ottotaso ovat nähtävissä koko ottamistoiminnan ajan. Alimman ottotason merkinä tulee olla ainakin niissä paikoissa, mistä kulloinkin otetaan. Oton aikana jyrkät ottorintaukset on merkittävä selvästi ja varustettava varoituskyltein. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on tarvittaessa estettävä puomilla tai vastaavalla järjestelyllä. (MAL 11§)
4. Ennen toiminnan aloittamista alueella on pidettävä alkukatselmus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat. (MAL 11§)

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi. Alkukatselmus on tarpeen pitää, jotta varmistutaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä luvan määräyksistä ja määräysten mukaiset toimet on tehty ennen ottotoiminnan aloittamista. Ottamisalueen merkintävaatimuksen tarkoituksena on varmistaa, että

ottotoiminta pysyy suunnitelluissa rajoissa. Lisäksi se helpottaa ottamistoiminnan valvontaa ja seurantaa. Jyrkät ottorintaukset on merkittävä kunnolla maastossa liikkuvien turvallisuuden vuoksi.

5. Mikäli luvan saaja siirtää oikeuden maa-ainesten ottamiseen toiselle, vastaa luvan saaja edelleen lupamääräysten noudattamisesta, ellei lupaviranomainen eri hakemuksesta vapauta häntä vastuusta. (MAL 13a§)

Perustelut: Määräykset ovat tarpeen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvonnan mahdollistamiseksi.

6. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käyttökelpoisten käytäntöjen sekä energiatehokkuuden kehittymistä sekä varauduttava oloihin soveltuvan tällaisen tekniikan hyödyntämiseen ja käyttöönottoon. Toiminta tulee suunnitella niin, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän ja että ne hyödynnetään mahdollisimman suurelta osin. (YsL 6, 7 ja 8 §, JL 8 §)

Perustelut: Ympäristönsuojelulaki edellyttää, että toiminnassa sovelletaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja parhaita käyttökelpoisia käytäntöjä siten, että toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Jätelaki edellyttää, että toiminnassa ehkäistään jätteiden syntyä ja jätteet hyödynnetään tehokkaasti aineena tai energiana.

7. Maantien varteen tulee jättää vähintään noin 25 leveä puustoinen suojavyöhyke. Ottamisalueen länsi- ja koillispuolella olevien vähäpuustoisten soiden ja ottamisalueen väliin tulee jättää maaston muotoja mukaillen vähintään noin 20 metriä leveä suojavyöhyke. (MAL 11 §)

Perustelut: Toiminnasta aiheutuvien maisemahaittojen minimoiseksi on tarpeen jättää suojavyöhyke yleisen tien varteen ja luonnontilassa olevien suoalueiden reunalle.

Päästöt ilmaan ja meluntorjunta

8. Kiviainesten käsittely ja varastointi sekä alueet, joilla työkoneet ja kuljetuskalusto liikkuvat tulee hoitaa niin, että pölyäminen estyy. Toiminnasta aiheutuva hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) pitoisuus asuin- ja lomiasuntokiinteistöillä ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksen 79/2017 4 §:n mukaisia ilmanlaadun raja-arvoja.

Tarvittaessa toiminnan vaikutus alueen ilmanlaatuun on osoitettava mittauksin. Ilmanlaatumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisten ympäristönsuojelupalveluiden hyväksyttäväksi ennen mittausten tekemistä.

(YsL 7 §, VNa 79/2017, VNa 800/2010)

Perustelu: Määräyksessä on annettu raja-arvot toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten ja pienhiukkasten pitoisuudelle. Toiminnan keskeisin vaikutus ilmanlaatuun on vaikutus pölypitoisuuksiin. Hengitettävien hiukkasten ja pienhiukkasten raja-arvot pohjautuvat valtioneuvoston asetukseen ilmanlaadun raja-arvoista (79/2017). Raja-arvot on annettu nimenomaan terveyshaittojen ehkäisemiseksi.

Määräys on annettu siten, että ilmanlaadun arvioinnissa otetaan huomioon myös muut alueen päästölähteet, kuten hajapäästöt.

Ilmanlaatumittaukset paikalla voivat olla tarpeen erityisesti, jos toiminnan aiheuttamasta pölystä valitetaan tai jos valvonnan yhteydessä toiminnasta todetaan aiheutuvan merkittävää pölyhaittaa ottoalueen ulkopuolelle.

9. Pöly- ja melupäästöjen leviämisen vähentämiseksi tulee toiminnassa toteuttaa mahdollisuuksien mukaan seuraavia toimia:
- Poravaunut on varustettava pölynerotuslaitteilla.
 - Murskaimen eniten pölyävät ja meluavat osat tulee olla ko-teloitu ja varustettu pölynerotuslaitteistolla.
 - Säättämällä kiviaineksen putouskorkeus mahdollisimman pieneksi.
 - Kiinnittämällä murskauslaitoksen kuljettimien päähän pö-lyämistä estävät suojat.
 - Kastelemalla pölyävimpiä kohteita.
 - Murskauslaitoksen, tuotekasojen sekä pintamaiden sijoit-telulla tulee vähentää pölyn ja melun leviämistä ympäris-töön.

Maa-ainesten varastointi ja käsittely sekä alueet, joilla työkoneet ja kulje-tuskalusto liikkuvat, tulee hoitaa niin, että haitallinen pölyäminen estyy. Alueita on tarvittaessa kasteltava. (YsL 7 ja 52 §)

Perustelu: Pöly ja melu ovat murskauslaitoksen ja siihen liittyvien toimin-tojen tärkeimmät päästöt. Toiminnassa tulee ehkäistä pöly- ja melupääs-töjä mahdollisimman tehokkaasti ottaen kuitenkin huomioon, että kaikki määräyksessä mainitut ratkaisut eivät ole välttämättä teknis-taloudelli-sesti mahdollisia kaikilla murskaimilla. Pöly- ja melupäästöjä on kuitenkin aina torjuttava osalla mainituista ratkaisuista. Pölyntorjunnan on oltava tehokasta myös ajanjaksoina, jolloin veden käyttäminen pölyn torjun-nassa ei ole mahdollista.

10. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikki-pitoisuus saa olla enintään 0,10 pai-noprosenttia ja raskaan polttoöljyn rikki-pitoisuus enintään 1,00 painopro-senttia. (YsL 52 §, VNA 698/2006)

Perustelu: Lupamääräyksellä estetään rikkidioksidipäästöistä aiheutuvat ympäristö- ja terveyshaitat. Rikkipitoisuutta koskeva rajoitus on annettu valtioneuvoston asetuksen 689/2006 mukaisena.

11. Toiminnasta ja toiminta-alueelle suuntautuvasta liikenteestä aiheutuva A-painotettu keskiäänitaso (Leq) ei saa ylittää seuraavia arvoja:

	klo 7-22	klo 22-7
asuinkiinteistöjen piha-alueet	55 dB	50 dB
loma-asuntojen piha-alueet	45 dB	40 dB

Toiminnan aiheuttama melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tulee varmistaa tarvittaessa. Mittaukset tulee toistaa, jos valvontaviranomainen näin määrää. Melumittaukset tulee tehdä edustavissa olosuhteissa. Mittauksia koskeva suunnitelma tulee esittää Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille hyväksyttäväksi ennen mittaus-ten tekemistä.

Mittausaikana toiminnasta aiheutuva yksittäisen tunnin (1 h) keskiäänitaso saa ylittää em. päivä- ja yöajan keskiäänitasot enintään 5 dB:llä.

Mikäli mittaustulosten perusteella melun todetaan olevan altistuvassa kohteessa impulssimaista tai kapeakaistaista, tulee mittaustuloksiin lisätä 5 dB ennen niiden vertaamista raja-arvoihin. (YsL 7, 52 ja 62 §, VNp 993/1992)

Perustelut: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että se aiheuttaisi terveyshaittaa ympäröivälle asutukselle tai loma-asutukselle.

Melumittaukset voivat olla tarpeen erityisesti, jos toiminnan aiheuttamasta melusta valitetaan tai jos valvonnan yhteydessä toiminnasta todetaan aiheutuvan merkittävää meluhaittaa ottoalueen ulkopuolelle.

Melumittaustuloksia arvioitaessa on otettava huomioon melun mahdollinen impulssimaisuus tai kapeakaistaisuus ennen tulosten vertaamista määräyksen mukaisiin raja-arvoihin.

12. Kiven murskausta voi alueella tehdä ma-pe klo 7.00-22.00, kallion porausta ma-pe klo 7.00-21.00, louhintaräjäytyksiä ma-pe klo 8.00-18.00 ja rikotusta ma-pe klo 8.00-18.00. Valmiiden murskeiden lastausta sekä kuljetuksia saa tehdä ma-pe klo 6.00 – 22.00.(YsL 7 ja 52 §, VNA 800/2010)

Satunnaisesti valmiiden kiviainestuotteiden lastausta ja kuljetusta saa tehdä myös lauantaisin klo 7.00-18.00.

Perustelut: Määräyksessä on vahvistettu eri toiminnoille sallitut viikoittaiset toimintatunnit. Sallitut toiminta-ajat ovat Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) mukaiset.

Toiminta-aikoja koskevilla rajoituksilla ehkäistään erityisen häiritsevän melun syntyä varsinkin varhain aamuisin, myöhään iltaisin ja viikonloppuisin. Tällöin asuin- ja loma-asuinkiinteistöillä on tarvetta hiljaisempaan ympäristöön levon ja virkistäytymisen vuoksi.

13. Melupäästöjen ja melun leviämisen vähentämiseksi tulee toiminnassa toteuttaa lisäksi vähintään seuraavat toimet:

- Melulähteet tulee sijoittaa teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle ja siten, että seinämät toimivat meluesteenä
- Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen lähimpien asuin- ja loma-asuinkiinteistöjen suuntaan estyy.
- Mahdollisuuksien mukaan kiviaineksen murskauksessa esimurskaimen syöttösuppilo ja pääseula tulee olla kumittettu.

(YsL 7 ja 52 § ja VNa 800/2010)

Perustelu: Lupamääräyksessä on määrätty toiminnassa sovellettavaksi toimialan yleisimpiä käyttökelpoisia meluntorjuntatoimia.

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojaaminen

14. Työkoneiden tankkaus sekä mahdolliset tilapäiset huoltotyöt tulee tehdä siten, että maaperään ei joudu öljyä tai muita ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja. Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia. Polttoainevarastosäiliöt ja tankkauspistooli on varustettava lukituksella sekä polttoainesäiliöt ylitäytönestimillä ja lukittavilla sulkuventtiileillä. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelypaikkojen maaperä tulee olla suojattu öljyhiilivetyjen ja kemikaalien vaikutusta kestävällä materiaalilla, esimerkiksi öljynkestävä HDPE-muovikalvolla ja sen päälle levitettävällä 30 cm:n hienojakoisella suojamaakerroksella. Maaperäsuojauksen reunat tulee olla korotetut, niin että alueelta öljy- yms. vuodot voidaan onnettomuustilanteissa kerätä hallitusti talteen. Tankkauspaikalla maaperäsuojauksen tulee olla niin laaja, että se kattaa myös tankattavan työkoneen alan. Maaperäsuojauksen kunto tulee tarkistaa päivittäin ja se on kunnostettava välittömästi, kun vaurioita havaitaan. (YsL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, VNA 800/2010, MAL 11)
15. Vaaralliset jätteet sekä muut terveydelle tai ympäristölle vaaralliset kemikaalit tulee varastoida tiivispohjaisessa, reunakorokkeella varustetussa

katetussa varastossa tai vastaavalla tavalla siten, että jätteitä tai kemikaaleja ei pääse maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava luvallisiin vastaanotto- ja käsittelypaikkoihin. Hyödyntämiskelpoiset jätteet on kerättävä erilleen muista jätteistä ja toimitettava luvan omaavaan vastaanottopaikkaan. Toiminnassa syntyvät käymäläjätteet on käsiteltävä asianmukaisesti. (YsL 7,16, 17, 58 ja 66 §, Jätel 8, 12, 13, 15, 72 §, VNA 800/2010 11 §)

16. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen suostumusta. (YsL 7,16, 17 ja 66 §, MAL 111§)

Perustelut: Lupamääräyksillä varmistetaan, että polttoaineet varastoidaan turvallisesti säiliöissä, joissa on vuotoaltaat onnettomuustapauksien varalta. Suurimmat riskit sille, että maaperään joutuu öljyjä, liittyvät polttoaineiden tankkauksiin ja työkonien huoltopaikkoihin. Näiden alueiden maaperä tulee suojata riittävästi niin, että mahdolliset öljypäästöt eivät pääse suoraan maaperään. Suojaus on tarpeen tehdä myös muille alueille, joilla varastoidaan öljytuotteita esim. työkonissa. Murskauslaitoksen osalta vaatimus on ehdollinen, koska liikkuvien murskauslaitosten alle pysyvää suojausrakennetta ei välttämättä pystytä tekemään. Myös voiteluaineita ja muita kemikaaleja voi päästä maaperään ja pohjaveteen, jos niitä ei varastoida tiivispohjaisessa varastossa. Määräykset ovat tarpeen maaperän sekä pohja- ja pintavesien pilaantumisen estämiseksi, estämään ympäristön roskaantumista sekä jätteistä terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittoja.

Kaivannaisjätteiden jätehuolto

17. Toiminnassa on noudatettava esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa. Jätehuoltosuunnitelma on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava viiden vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Arvioinnista on ilmoitettava Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. (YsL 52 ja 112-114 §, MAL 5a ja 16b §, VNA 190/2013)

Perustelu: Kaivannaisjätteitä koskevassa jätehuoltosuunnitelmassa on sitovasti esitetty toiminnassa muodostuvien maiden käsittely. Suunnitelma on hyväksytty osana maa-aineslupahakemusta. Kaivannaisjätteiden käsittelylle ei ole tarpeen asettaa muita määräyksiä. Toimittaessa suunnitelman mukaisesti kaivannaisjätteistä ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Toiminnan tarkkailu, häiriö- ja onnettomuustilanteet

18. Toiminnasta on pidettävä kirjaa, johon merkitään selvitys poikkeuksellisia päästöjä tai jätteitä aiheuttaneista tilanteista, niiden syistä ja korjausto-

menpiteistä sekä selvitys toteutetuista ympäristönsuojelutoimista. Kirjanpito on oltava valvontaviranomaisten saatavilla. (Ysl 6-8,16, 17, 52, , 62 ja 66 §, MAL 11 §, JäteL 12, 118-120 §, VNA jätteistä 179/2012 20 §)

Perustelu: Kirjanpito- ja raportointimääräys on tarpeen toiminnan valvontaa varten.

19. Pölynpoistolaitteistojen, kastelujärjestelmien tai pölykotelointien rikkoutuessa tai muun päästöjä merkittävästi lisäävän tilanteen sattuessa toiminta on keskeytettävä, kunnes häiriöt ja viat on saatu korjattua. (YsL 52 §)

Perustelu: Häiriötilanteissa päästöt ympäristöön ovat usein huomattavan suuria, ja ne voivat tällöin aiheuttaa välitöntä ympäristön pilaantumista ja terveyshaittaa. Tämän vuoksi tällaisissa häiriötilanteissa toiminta on keskeytettävä.

20. Luvan haltijan on ilmoitettava vuosittain tammikuun loppuun mennessä edellisenä vuonna otetut maa-ainesmäärät ja laatu lupaviranomaiselle NOTTO-tietokantaan. (MAL 23a §, VNA maa-ainesten ottamisesta 9 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvontaa varten.

21. Luvan haltijan tulee noudattaa laadittua varautumissuunnitelmaa onnettomuuksien ja poikkeuksellisten tilanteiden varalta. Toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Poikkeuksellista tilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on välittömästi ilmoitettava Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille, Pohjois-Savon pelastuslaitokselle sekä Pohjois-Savon ELY-keskukselle. (YsL 7, 15, 52 ja 123 §, VNA 800/2010 12 §)

Perustelu: Poikkeuksellisissa tilanteissa on tarpeen arvioida välittömästi mahdolliset ympäristö- ja terveysriskit sekä tarvittavat toimenpiteet.

Toiminnan muutokset, jälkihoitotyöt tai lopettaminen

22. Toiminnan pysyvästä lopettamisesta tai pitkäaikaisesta keskeytyksestä tai olennaisesta muuttamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille. (YsL 170 §)

Perustelu: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

23. Lopetettaessa toiminta tulee Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille esittää selvitys niistä ympäristönsuojelutoimista, joita alueella tehdään.

Oton jälkeen alue on siistittävä niin, että sinne ei jää jätettä, romua tai muuta sinne kuulumatonta ainetta tai tavaraa. Mahdolliset varastokasat on sijoitettava alueelle niin, että ne eivät estä alueen jälkihoitoa.

Maa-ainesalueen luiskien muotoilussa tulee mukailla luonnon omia muotoja, välttämällä yksitoikkoisia pintoja. Luiskat tulee muotoilla maisemaan sopiviksi luiskiksi.

Luiskien ja pohjien tasaukseen on käytettävä puhtaita, vettä johtavia maa-aineksia. Alueelle on jälkihoitotoimenpiteenä muodostettava riittävä kasvukerros kasvillisuudelle. Lisäksi kasvillisuus tulee palauttaa alueelle siementämällä ja istuttamalla. Jälkihoitotoimenpiteitä tulee tehdä alueella sitä mukaa kuin maa-ainesten ottamisen edistyessä niitä on mahdollista tehdä. Kokonaisuudessaan jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä päättymispäivämäärään mennessä.

Maisemointitöiden suorittamisesta tulee tehdä ilmoitus Kuopion kaupungin alueellisille ympäristönsuojelupalveluille lopputarkastuksen pitämiseksi.

(YsL 52 ja 94 §, MAL 10-11 §, VNA maa-ainesten ottamisesta 7-8 §)

Perustelu: Toiminnanharjoittaja on vastuussa ympäristövaikutuksista, niiden torjunnasta ja tarkkailusta myös toiminnan päätyttyä. Määräyksellä voidaan varmistua, että alueelle ei jää toiminnasta peräisin olevia jätteitä, eikä riskiä maaperän tai pohjaveden pilaantumiselle ole. Samalla varmistetaan, ettei toiminnasta ole aiheutunut maisemakuvan turmeltumista ja että maisemoitu ottamisalue sopeutuu luontevasti ympäröivään maisemaan.

Vakuus

24. Lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi luvansaajan on toimitettava ennen toiminnan aloittamista 18 130 euron vakuus. Vakuuden on oltava voimassa 15.9.2036 saakka. Vakuus palautetaan, kun alue on saatettu lupamääräysten mukaiseen kuntoon ja tämä on todettu valvojan viranomaisen toimittamassa loppukatselmuksessa.

Perustelu: Vakuudella varmistetaan, että lupamääräysten mukaiset jälkihoitotoimenpiteet tulee suoritettua.

Toiminnan aloittaminen

25. Toimintaa ei voida aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Perustelu: Kyseessä on maa-ainesluvan myöntäminen alueelle, miltä ei ole otettu aiemmin maa-aineksia. Toiminnan aloittamisesta voi aiheutua sellaista pysyvää ympäristön muutosta, mikä tekisi muutoksen haun hyö-

dyttömäksi. Lisäksi maanomistajan kanssa tehdyn maa-aineksen ottosopimuksen ehtojen mukaan puiden poisto toteutetaan vasta sitten, kun yrittäjä on esittänyt maanomistajalle lainvoimaisen maa-ainesluvan.

Luvan myöntämisen edellytykset ja yleiset perustelut lupapäätökselle

Alueen geologisia ja maisema-arvoja voidaan pitää tavanomaisina. Luontonselvityksen perusteella alueen luontoarvot ovat tavanomaiset, ottamisalueella ei ole metsä-, luonnonsuojelu- tai vesilain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä eikä muita luontokohteita. Näin ollen ottamisalueella ei voida katsoa olevan erikoisia luonnonesiintymiä eikä merkittäviä geologisen muotostuman tai kasvillisuuden luomia luonnon kauneusarvoja.

Ottamisalue on kasvatusmetsää, näin ollen toiminnalla ei aiheuteta luonnontilaisen maiseman turmeltumista. Ottamisalue ei kohoa kaukomaisemassa ympäristössään merkittävästi erottuvana muodostumana, ottamistoiminnalla ei näin ollen ole vaikutusta seudun kaukomaisemakuvaan. Maa-aineksen oton vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja ottamisalueeseen liittyviä. Ottamistoiminnan päätyttyä alue muotoillaan ympäröivät maastonmuodot huomioiden ja viimeistelytyöiden jälkeen, metsän uudistuttua alue sulautuu saumattomasti lähimaastoon. Näin ollen ottamistoiminta ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista.

Alueelle luonteenomaiselle kasvillisuudelle rakennetaan soveltuva kasvu- alusta ja puustoa sekä muuta kasvillisuutta uusitaan ottamistoiminnan aikana ja sen jälkeen. Pohjaveden laatua ja antoisuutta ei heikennetä. Näin ollen huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa ei tapahdu.

Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole luonnontilaisia lähteitä. Ylimmän pohjaveden pinnan yläpuolelle jätetään riittävän paksu suojakerros ja pohjaveden laatua ja korkeutta tarkkaillaan. Lisäksi nestemäisten polttoainneiden, öljytuotteiden ja ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointia ei sallita ottamisalueella. Ottamistoiminnan jälkeen alueen jälkihoidossa käytetään vettä läpäiseviä maa-aineksia. Näin ollen pohjaveden laatu tai antoisuus ei vaarannu.

Ottamistoiminnan jälkeen alue metsitetään ja alue palautuu metsätalousmaaksi. Näin ollen toiminta ei vaikeuta alueen kaavan mukaista käyttöä.

Lupamääräyksen mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Muistutuksissa, mielipiteissä ja lausunnossa esitettyjen vaatimusten huomioon ottaminen

Pohjois-Savon ELY-keskuksen, Rautavaaran kunnan ympäristöterveysviranomaisen ja alueellisen vastuumuseon lausunnot on huomioitu päätöksessä.

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on **voimassa 15.9.2035 saakka**. Mikäli toiminnassa tapahtuu oleellisia muutoksia, on uusi lupa kuitenkin haettava tätä ennen. Jos asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä, on asetusta tämän luvan estämättä.

Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3, 4a, 5, 6, 7, 10-16, 19-21, 23, 23a §
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5-8, 11-12, 15-17, 20, 27, 29, 34, 39-44, 47a, 48-49, 52, 58, 62, 66, 83, 87, 94, 113-114, 133-134, 170, 199, 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2, 11-15
Jätelaki (646/2011) 8, 12-13, 15, 17, 72, 118 §
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimien, muun kivenlouhinnan ja kivenmurksu-
kaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), (314/2017)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjeista (993/1992)
Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)
Rautavaaran kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksat, hyväksytty
14.4.2021 § 31

Toimivallan peruste

Rautavaaran kunnan hallintosääntö 5 luku, 12 §, kohta 12 ja 28

Maksut ja niiden määräytyminen

Yhteisluvan käsittelystä ja ottosuunnitelman tarkastamisesta peritään taksan mukaisesti 4 360 €. Käsittelymaksu perustuu maa-ainestaksaan ja louhinnan ja murskauksen koskevan ympäristöluvan maksuun ($220 + 0,012 \times 140\,000 + 0,6 \times 4\,100 = 4\,360$ €).

Lisäksi peritään ilmoituskulut Pitäjäläinen-lehdessä 314,15 (sis. ALV 25,5 %).

Vuotuinen valvontamaksuna peritään voimassa olevan taksan mukaisesti.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Liite

Muutoksenhakuohje

Jakelu

Maansiirto Korkalainen Oy

Tiedoksi

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Pohjois-Savon ELY-keskus, liikenne -vastuualue
Siilinjärven ympäristöterveyspalvelut
Kuopion kulttuurihistoriallinen museo