

Annettu julkipanon jälkeen 5.2.2019

ASIA

Päätös maa-aineslain 4 §:n ja ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta.

LUVAN HAKIJA

Juhani Pyhäjärvi

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Hakemus koskee kalliokiviaineksen ottoa, louhintaa, murskausta ja varastointia.

Toiminta-alue sijaitsee Rovaniemen kaupungissa Korkiavaarassa sijaitsevalla tilalla Palokangas RN:o 698-401-207-26. Alue sijaitsee Rovaniemen keskustasta noin 5 km etelään, noin 250 m Kemijoen itäpuolentieltä.

Toiminta-alueen koordinaatit X=7374026 ja Y=26485779 (ETRS-GK26).

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL liite 1 taulukko 2 kohta 7 c ja e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

MAL 4 a § 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.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-ainelain mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian. (MAL 7 §)

Ympäristönsuojeluasetuksen mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee kivenlouhintaa ja murskaamista käsittelyä koskevan ympäristölupa-asian. (YSL 27 §, YSA 2 §)

Rovaniemen kaupungin hallintosäännön mukaan Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta.

LUPAHAKEMUKSEN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 1.6.2017 ja hakemuksen suunnitelmakuvia on muutettu 27.11.2017. Luvanhakija muutti ottoalueen sijaintia ja toimitti uudet suunnitelmat sekä päivitetyn hakemukseen 23.8.2018.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Luvanhakija omistaa hakemuksen mukaisen alueen.

Lupahakemuksen mukaisella alueella ei ole asema- tai yleiskaavaa. Voimassa olevassa Rovaniemen maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavaehdotuksessa alue on merkitty maa-ainesten ottoalueeksi (EO).

LAITOKSEN SIJAITIPAikka JA SEN YMPÄRISTÖ

Toiminta-alue sijaitsee Kemijoen itäpuolentien varrella, noin 5 km:ä Rovaniemen kaupungin keskustasta tilalla Palokangas RN:o 698-401-207-26. Ottoalue on uusi. Naapuritilalle on myönnetty maa-ainelupa ja ympäristölupa (louhinta ja murskaus).

Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuinrakennukset ovat noin 560 m, 680 m ja 1 000 m etäisyydellä luoteessa ja pohjoisessa. Alueen läheisyydessä ei ole virallisia ulkoilu- tai moottorikelkkareittejä eikä kelkkauria, mutta alue on yleisessä virkistyskäytössä.

Alueen läheisyydessä ei ole muinaismuistolain mukaisia kohteita eikä suojelualueita. Lähin suojelualue on Paukanpalon luonnonsuojelualue noin 950 m etäisyydellä koillisessa. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on noin 2,1 km etäisyydellä etelässä sijaitseva Tavivaaran pohjavesialue (12699253A). Lähimmät vesistöt ovat Kemijoki noin 900 m etäisyydellä lännessä ja Rautiojärvi noin 1,1 km etäisyydellä kaakossa.

Suunnitellulla Korkiavaaran maa-ainesten ottamisalueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain (1096/96)42 §:n koko maassa rauhoitettujen kasvilajien, 46 §:n uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin (92143/EY) liitteiden IV a eläinlajien ja IV b kasvilajien havaintopaikkoja Hertta-rekisterin eliöt-osion mukaan. Alueella ei ole suurten petolintujen pesäreviirejä Petolintujen pesät 2016 –rekisterin mukaan.

Lapin POSKI-hankkeen kallioalueiden luonto- ja maisemaselvityksen mukaan Korkiavaara on arvotettu kohtalaisen arvokkaaksi kallioalueeksi. POSKI-hankkeen selvityksen mukainen alue sijoittuu Korkiavaaran loivahkoon länsirinteeseen ja sillä on hajanaisia, pienehköjä kalliopaljastumia kangasmetsän keskellä. Alueella on melko korkeat maisema-arvot ja jonkin verran virkistysarvoja. Lähiympäristön arvoja lisäävät Rovaniemen keskustan ja Kemijoen läheisyys. Alue sijaitsee noin kolmen kilometrin päässä Rovaniemen keskustasta. Alueen pohjoisosasta avautuu jyrkän rinteeseen yli esteettömät maisemat itään ja koilliseen. Rovaniemen keskusta ja sitä ympäröivä kaupunkialue näkyy osittain alueelle. Kemijoki on lähimmillään noin puolen kilometrin päässä alueesta ja se pilkottaa puuston takaa lännessä. Korkiavaara näkyy läheiselle seututielle sekä paikoitellen Kemijoen länsirannalle osana jokea reunustavaa vaarajonoa. Luultavasti vaaralle näkee paikoin myös keskustasta ja esikaupunkialueilta. Varsinainen kallioalue jää pääosin puuston taakse. Alueella on tasaisia, matalia kalliopintoja ja matalia, liuskoittuneita ja halkeilleita lohkaraita harvakseltaan metsän keskellä. Enimmäkseen alue on kuivahkon variksenmarja-mustikkatyypin kankaan nuorta ja varttunutta, hoidettua männikköä. Kivipintojen sammal- ja jäkälälajisto on tavanomaista kallioiden lajistoa: poronjäkäliä, kaarrekarvetta, korallisammalta, kivikynsisammalta ja kangaskarhun-sammalta. Alueella havaittu kaksi pyytää, joka on luontodirektiivin liitteessä I mainittu laji. Alueesta noin 500 m länteen on SYKE:n Eliölajitietojärjestelmässä havainto vuodelta 2010 luonnonsuojelulain nojalla rauhoitetusta, luontodirektiivin liitteessä IV(b) mainitusta lapinleinikistä. Pohjoisosan jyrkänteen päällä on nuotiopaikka.

Lapin POSKI-hanke	
16. Korkiavaara, Rovaniemi	Kohteen tunnus: PJL3-2005-8
Karttalehti: T4323R Korkeus: 150 m mpy Suhteellinen korkeus: 70 m	
Alueen pinta-ala: 7,9 ha Kivilaji: Kvartsi-maasälpäliuske	
Alueen arvot:	Muut arvot:
Geologis-geomorfologiset arvot: 4	Luonnontilaisuus: 4
Biologis-ekologiset arvot: 4	Lähiympäristö: 3
Maisemalliset arvot: 2	Kulttuurihistoria ja arkeologia: 4
Muut arvot, kokonaisuus: 3	Virkistyskäyttö: 3
Alueen arvoluokka: 5	

Geologis-geomorfologiset kriteerit, biologis-ekologiset kriteerit, maisemalliset arvot ja muut arvot: 1 - erittäin merkittävä, 2 - hyvin merkittävä, 3 – merkittävä ja 4 - vähemmän merkittävä.

Arvoluokat ja niiden kuvaama alueen luonnon- ja maisemansuojellinen merkitys:

1 - ainutlaatuinen kallioalue, 2 - erittäin arvokas kallioalue, 3 - hyvin arvokas kallioalue, 4 - arvokas kallioalue, 5 - kohtalaisen arvokas kallioalue, 6 - jonkin verran arvokas kallioalue ja 7 - kallioalueen maisema- ja luonnonarvot vähäiset.

LAITOKSEN TOIMINTA

Maa-aineslupaa haetaan kymmenen (10) vuoden aikana toteutettavalle yhteensä 150 000 m³:n suuruiselle kalliokiviaineksen otolle (15 000 m³/v). Louhinta-alueen pinta-ala on noin 1,8 ha ja ottamistasoksi esitetään +105.00. Otettava kalliokiviaines käytettäisiin lähialueiden tarpeisiin sekä myyntiin, sekä isompina lohkareena kuljettavaksi kiviainesteollisuuden käyttöön.

Ympäristölupaa haetaan kalliokiviaineksen louhintaan, murskaukseen ja varastointiin. Maa-ainesta on tarkoitus murskata keskimäärin 42 000 tonnia vuodessa (maksimissaan 90 000 t/a).

Hakemuksen mukaan murskaamista suoritetaan ma-pe klo 7.00–21.00, poraamista ma-pe klo 7.00–21.00, rikutusta ma-pe klo 7.00–21.00 ja räjäytyksiä ma-pe klo 7.00–21.00 sekä kuormaamista ja kuljetusta ma-pe klo 6.00–22.00 ja la klo 7.00–18.00. Toimintajaksojen ajankohta ja kesto vaihtelee vuosittain. Louhintaa ja murskausta on keskimäärin 1–2 kertaa vuodessa, toimintajakson ollessa 2-6 viikkoa kerrallaan.

Pintamaan poistot tehdään vain ottoalueella ja pintamaat varastoidaan myöhemmin käytettäväksi. Ottoalue merkitään maastoon puupaaluin ennen maa-ainesten otto-toiminnan aloittamista. Ottotaso merkitään myös näkyvästi korkolapuilla tai korkopukeilla.

Ottaminen suoritetaan siten, että vaikutukset ympäröivään luontoon ja maisemakuvaan ovat mahdollisimman vähäisiä, eikä toiminnasta aiheudu ympäristölle vaaraa eikä kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa. Ottaminen tehdään luiskamalla 1:2...1:3 luiskalla tai kivilaadusta riippuen porrastamalla. Porrastaminen vähentää tulevaa maisemoinnissa käytettävää maa-ainesmäärää. Maisemointia tehdään oton edetessä mahdollisuuksien mukaan, jolloin myös turvallisuus paranee. Jyrkät rintaukset aidataan tai luiskataan loivemmiksi. Alueelle tulevan tien varteen asennetaan myös puomi.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemuksen kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan alueella syntyy alueelta kuorittavaa pintamaata noin 3 600 m³ ja hakkuutähteitä noin 150 m³. Pintamaat varastoidaan toiminta-alueen reunoilla ja käytetään myöhemmin ottamisalueen maisemointiin. Jollei pintamaa ole kelpollista käytettäväksi maisemoinnissa niin se hävitetään asianmukaisesti.

Polttoaineet ja kemikaalit sekä niiden varastointi

Toiminta-alueella ei varastoida polttoaineita tai kemikaaleja, vaan ne tuodaan alueelle tarpeen mukaan. Toiminta-alueen tankkauspaikka suojataan reunoilta korotetulla tiiviillä kalvorakenteella. Alueella ei säilytetä polttoaineita, öljyjä eikä voiteluaineita. Ne tuodaan tarvittaessa paikalle. Alueella käytettävien polttoaineiden ja kemikaalien määrät on esitetty taulukokossa 1.

Taulukko 1. Toiminnassa käytettävät polttoaineet ja kemikaalit.

Kemikaali	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointi
Kevyt polttoöljy	23	50	ei varastoida alueella, tuodaan tarvittaessa
Öljyt	0,5	1,0	ei varastoida alueella, tuodaan tarvittaessa
Voiteluaineet	0,25	0,5	ei varastoida alueella, tuodaan tarvittaessa
Räjähdysaineet: kermiitti tai vastaava	2	4	ei varastoida alueella, tuodaan tarvittaessa

Toiminnassa syntyvät jätteet

Toiminnassa ei synny merkittävästi jätteitä (taulukko 2). Syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa kontissa tai säiliössä. Syntyneistä jätteistä pidetään kirjaa.

Taulukko 2. Toiminnassa syntyvät jätteet.

Jätenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Varastointi	Toimituspaikka
"Talousjäte" / poltettava jäte	1 000	Keräysastia	Toimitetaan jäteasemalle
Rautaromu	2 000	Toiminta-alue	Toimitetaan romuliikkeeseen tai palautetaan varaosatoimittajalle
Vaarallinen jäte mm. jäteöljy	400	Lukittava kontti	Toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottajalle

Energian käyttö

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan aggregaatilla. Polttoöljyn kulutus on noin 0,4 l/tuotettu kiviainestonni. Työkoneiden kevyen polttoöljyn kulutus on noin 4,2 l/tuotettu kiviainestonni.

Veden käyttö

Pölyntorjuntaan käytettävä vesi tuodaan tarvittaessa alueelle säiliöautolla.

Liikenne

Toiminta-alueelle kulku tapahtuu Kemijoen itäpuolentieltä. Toiminta-alueelle tehdään noin 530 m pitkä soratie. Tien pölyämistä estetään tarvittaessa kastelulla. Toiminnasta aiheutuu 0-20 raskaanliikenteen käyntiä vuorokaudessa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja ympäristön kannalta parhaat käytännöt (BEP)

Käytettävät koneet ovat uudehkoja ja omaavat parhaan teho / hyötysuhteen, koneet ja laitteet huolletaan säännöllisesti. Murskauslaitoksena käytetään nykyaikaista murskauslaitosta, jossa pölynhallinta on nykytekniikan mukaista. Pölyleijuman määrään vaikuttaa useat eri tekijät, kuten kiviaineksen kosteus, säätö, ilman suhteelli-

nen kosteus, tuuliolot, vuodenaika sekä laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine. Tarvittaessa pölyämistä estetään kastelulla.

Melupäästöjä vähennetään käyttämällä nykyaikaista murskauslaitosta sekä työkoneita. Meluhaittoja ehkäistään sijoittamalla ottotoiminnasta syntyvät maa- ja kiviainesmassat sekä tuotevarastot varsinaisen toiminnan ja lähimpien asuintalojen väliin. Mitä lähempänä toimintaa varastokasat ovat, sitä paremman meluesteen ne muodostavat.

Maisemointi ja alueen jälkikäyttö

Ottamistoiminnan jälkeen alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Ottamistoiminnan aikana muodostuneet, porrastetut luiskat muotoillaan kaltevuuteen n. 1:2 - 1:3 ja taitkohdat pyöristetään luontoon sopiviksi. Hakijan mukaan aina on syytä katsoa kokonaisuutta, kun aluetta muotoillaan ja saada siitä mahdollisimman luonnonmukainen. Muotoiluun käytetään puhdasta maata ja pintamaita käytetään verhoiluun. Ottamistoiminnan aikana pintamaat ja puusto poistetaan vain ottoon kohdistuvalta alueelta ja käytetään myöhemmin luiskien verhoiluun, sekä alueen pohjalla kasvu- alustana. Alueen reunoille jäävä puusto pitää huolen uuden puuston kasvusta alueella.

HAKIJAN SELVITYS YMPÄRISTÖKUORMITUKSESTA JA SEN RAJOITTAMISESTA

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Toiminnasta ei synny jätevesiä. Sosiaalitulojen jäte- ja käymälävedet kerätään umpisäiliöihin. Toiminta-alueella syntyvät hulevedet johdetaan rakennettavaan laskeutusaltaaseen. Altaan tehtävänä on tasata virtaamaa ja laskeuttaa kiintoaines altaaseen. Altaasta vedet ohjataan metsäoajiin, josta vedet kulkeutuvat noin 1 km etäisyydellä virtaavaan Kemijokeen. Toiminnassa käytettävä tankkauspaikka suojataan reunoilta korotetulla tiiviillä kalvorakenteella. Alueella ei säilytetä polttoaineita, öljyjä eikä voiteluaineita.

Melu ja värinä

Melua ja värinää aiheutuu kallion porauksesta, räjäytyksestä, rikutuksesta ja murskauksesta. Toimintojen kesto ja ajankohta vaihtelee vuosittain. Lisäksi melua ja värinää voi aiheutua kuormauksesta ja kuljetuksista. Räjäytyksistä aiheutuva melu on hetkellistä. Murskeen varastokasat sijoitetaan lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan siten, että ne muodostavat samalla meluesteen.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu porauksesta, räjäytyksestä, murskaamisesta, lastaamisesta ja kiviaineksen kuljettamisesta. Toiminnassa käytetään laitteita, jotka täyttävät voimassaolevat normit pölyn suhteen. Toiminnassa syntyvää pölyä vähennetään tarvittaessa kastelulla ja laitteiston koteloineilla. Pölyn leviäminen varastokasoista rajoittuu pääasiassa toiminta-alueelle.

Toiminnassa käytettävän polttonesteen palamisen yhteydessä ilmaan pääsee hiukkasia 0,25 tonnia, typen oksideja 0,028 tonnia, rikkidioksidia 0,024 tonnia ja hiilidioksidia 134 tonnia vuodessa.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Polttoaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa tai valuma-altaallisissa säiliöissä. Öljy- ja voiteluaineita tuodaan alueelle tarpeen mukaan. Tankkauspaikat ja polttoainesäiliöiden alustat suojataan tiiviillä kalvorakenteella ja korotetuilla reunoilla, jolloin mahdolliset vuodot saadaan pidettyä hallittuna.

Toiminta-alueella syntyvät hulevedet johdetaan rakennettavaan laskeutusaltaaseen, jonka tehtävänä on tasata virtaamia ja laskeuttaa kiintoaines altaaseen. Altaasta vedet ohjataan metsäojiin, josta vedet kulkeutuvat noin 1 km etäisyydellä olevaan Kemijokeen.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä ei ole vakituista asutusta, lähimmät asutukset sijoittuvat ottoalueelta katsottuna pohjoiseen, noin 560 m etäisyydelle ottoalueen reunasta mitattuna. Pöly, melu ja värinä on lyhytkestoista rajoittuen pienelle alueelle eikä sillä katsota olevan vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen. Ottotoiminnalla ei ole vaikutusta vesistöön tai sen käyttöön. Toiminnasta ilmaan aiheutuvat päästöt ovat vuositasolla niin vähäisiä, etteivät ne vaikuta ilmanlaatuun. Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Murskaus- ja louhintatyöstä pidetään päiväkirjaa seuraavista asioista: toiminta-ajoista, sekä louhinta- ja murskauspäivistä, louhitudun ja murskatun kiviaineksen määristä, alueelta pois toimitetun murskeen määrästä, syntyneet jätteet ja niiden edelleen toimittaminen, päästöjä aiheuttaneet häiriö-, vahinko ja onnettomuustilanteet sekä toimenpiteet.

Alueelta pois johdettavan veden laatua tarkkaillaan ottamalla syys-lokakuussa vesistä näyte, josta analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, väri, rauta, mangaani, nitraattityppi, kloridi sekä öljy, mikäli se on aistinvaraisesti havaittavissa. Kirjaa pidetään päästöjä aiheuttaneista häiriö-, vahinko ja onnettomuustilanteista, sekä niistä seuranneista toimenpiteistä. Alueelle asennetaan pohjavesiputki, mikäli se katsotaan tarpeelliseksi. Pintavesiä pystytään tarkkailemaan laskeutusaltaasta tai ojista. Mittaukset teetään tarvittaessa ammattilaisten toimesta ostopalveluna.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toimintaan liittyviä riskejä ovat koneiden ja laitteiden öljyvuodot. Alueella on varattuna imeytysainetta työkoneista aiheutuvien öljyvuotojen varalle. Joka työkoneessa on alkusammutusvälineet palontorjuntaan. Alueelle soveltumatonta käyttöä vähennetään katkaisemalla tarpeettomat kulkuväylät esim. puomilla, kaivannoilla tai maavalleilla.

ASIAN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Maa-aines- ja ympäristölupa-asian vireilläolosta on kuulutettu Rovaniemen kaupungin virallisella ilmoitustaululla ja Internet-sivuilla 4.12.2017–3.1.2018 välisenä aikana. Ilmoitus hakemuksen vireilläolosta on julkaistu Lapin Kansa-lehdessä 4.12.2017. Asian vireilläolosta on erikseen annettu tieto niille, joita asian on katsottu erityisesti koskevan. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä Rovaniemen kaupungintalolla palvelupiste Osviitassa. (MAL 3 §, YSL 44 §)

Luvanhakija on muuttanut ottamissuunnitelmaa ja ottoalueen sijainti muuttui aiemmasta, joten hakemus kuulutettiin uudelleen 13.9.–15.10.2018 välisenä aikana. Ilmoitus hakemuksen vireilläolosta on julkaistu Lapin Kansa-lehdessä 13.9.2018. Asian vireilläolosta on erikseen annettu tieto niille, joita asian on katsottu erityisesti koskevan. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä Rovaniemen kaupungintalolla palvelupiste Osviitassa. (MAL 3 §, YSL 44 §)

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomaisen, Lapin ELY-keskuksen sekä Narkauksen paliskunnan ja Kaukon Erämiehet ry:n lausunnot. Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomainen ja Lapin ELY-keskus antoivat lausunnot. (MAL 4 §, YSL 36 §)

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto

Lausunnossaan terveydensuojeluviranomainen toteaa, että kun louhinta-alue sijoittuu ympäristöönsä korkeammalle, kantautuvat myös toiminnan äänet kauas. Toiminnan aiheuttamat äänet voidaan tällöin kokea asuinympäristön viihtyisyyden heikkenemisenä myös asetuksessa (VNa 314/2017) häiriintyvälle kohteille annettujen vähimmäisetäisyyksien ulkopuolella.

Lapin ELY-keskuksen lausunto

Lausunnossaan Lapin ELY-keskus toteaa, että maa-ainesten ottaminen sekä louhinta ja murskaus voivat alueella olla mahdollisia ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-ainelain, ympäristönsuojelulain (louhinta ja murskaus), vesilain tai luonnonsuojelulain tarkoittamaa haittaa.

Alueen virkistyskäytön vuoksi Lapin ELY-keskus katsoo, että (vaiheen 1) louhinnan etureunaa tulee siirtää eteenpäin jyrkänteen päälle korkeuskäyrän n.145,00 kohdal-

le. Ottamisen reuna tulisi sijoittua samalle kohtaa kuin viereiselle tilalle Kullervo 2:747 myönnetyn ottamisluvan (vaiheen 1) etureuna. Aloituskohdan siirtämisen myötä jyrkänne ja virkistyskäyttöinen kulku sen reunaa myöten säilyisivät ainakin toistaiseksi olemassa olevalle tulistelupaikalle ja lisäksi ottamistoiminnan jälkeen tulisi maisemakuvassa näkymään mahdollisimman vähän vaurioita.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan toiminnasta ei saa myöskään aiheutua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta pysyvää rasitusta esim. pölyn, melun ja tärinän takia.

Ympäristön ja pohjaveden pilaantumisen estäminen

Hakemuksessa esitettyjen murskauslaitoksen, polttoainesäiliöiden, öljytuotteiden varastot ja tankkauspaikan suojausratkaisujen tulee olla tiiviitä, jotta mahdollisia haitta-aineita ei pääse missään tilanteessa maaperään ja sitä kauttaphjaveteen. Suojarakenteeseen tulee sijoittaa kaikki koneet ja laitteet sekä öljyt ja polttoaineet tankkauspaikkoineen. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja ympäristölle vaaralliset aineet on heti kerättävä talteen. Toiminnanharjoittajalla tulee olla esittää säilytyspaikka öljyiselle maa-ainekselle. Jätteiden ylijäämämassojen ym. sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua.

Pinta/pohjavesien tarkkailu

Ottamisalueen pohja tulee kallistaa niin, että myös mahdollinen pumppaus imeytys/saostusaltaseen voidaan suorittaa keskitetysti. Imeytysaltaseen johdettavien vesien laatua tulee tarkkailla ylivirtaamakaudesta keväällä ja syksyllä. Lupaviranomaiselle tulee tarvittaessa esittää tarkempi kuvaus vesien johtamisesta. Vesinäytteitä on tutkittava ainakin seuraavat ominaisuudet ja aineiden pitoisuudet: sameus, kiintoaine, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi ja nitraattityppi¹, pH, kloridi, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, rauta, sulfaatti ja öljyhiilivedyt (C10-C40). Näytteenotonyhteydessä on mitattava virtaama. Vesien johtaminen ei saa aiheuttaa vettymis- tai muuta haittaa alapuoliseen ympäristöön eikä viereisiin tiloihin.

Jätehuolto

Toiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi. WC-jätteet tulee kerätä umpisäiliöön tai käytössä tulee olla kuivakäymälä.

Melu/pöly

Pölypäästöjä syntyy murskausprosessin eri vaiheissa ja sen leviämistä on estettävä olosuhteiden ja mahdollisuuksien mukaan kastelemalla käsiteltävä materiaali. Pölyämistä voidaan myös estää pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Ottoalueen meluvaikutus on tarvittaessa syytä selvittää esim. melumallinnusta käyttäen.

Ottamisalueen suojaetäisyydet

Vakiintuneen käytännön ja ympäristöministeriön maa-ainesten ottamisen sääntelyä ja järjestämistä varten tehdyn oppaan OH1/2009 "Maa-ainesten kestävä käyttö" suo-

situsten mukaan tulisi jättää seuraavat suojaetäisyydet: naapuritilan rajaan, vähintään 30 m, asuttuun rakennukseen, vähintään 300-600 m kallionottamisalueella (vähintään 500 m, jos alueelle tulee murskaamo) sekä maantielle vähintään 50 m tien keskilinjasta.

Jälkihoito (maa-ainesten ottaminen)

Ottamisalue tulee jälkihoitaa ympäristöministeriön oppaan (Maa-ainesten kestävä käyttö, OH1/2009) mukaisesti. Luvassa tulee yksilöidä jälkihoitotoimenpiteet. Jälkihoitotoimia ovat alueen siistiminen, muotoilu ja pintamateriaalin levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytönestäminen. Luiskat tulee muotoilla alueen turvallisuuden ja maisemanhoidon kannalta riittävän loiviksi, kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi. Lupa-ajan päätyttyä ottamisalueella ei tule olla maa-ainesvarastokasoja lainkaan, sillä ne estävät jälkihoidon toteuttamisen. Jälkihoidossa on huomioitava riittävän paksu (vähintään 0,5 m) maakerros metsäkasvun turvaamiseksi.

Murskaamolaitteiden, polttoainesäiliöiden ja tankkauspaikan suoja-aitaiden maa-aineksen pilaantuneisuus tulee selvittää aina tarpeen mukaan esimerkiksi, kun laitos siirretään alueelta pois. Mikäli alueella havaintaan öljyä, tulee altaan massat vaihtaa puhtaisiin. Toiminnan loppuessa suoja-alue tulee purkaa ja mahdolliset pilaantuneet maat toimittaa käsittelyyn. Alueelle ei saa muodostua luvatonta maankaatopaikkaa.

Ottamisalue tulee jälkihoitaa viimeistään välittömästi ottotoiminnan päätyttyä. Ottamisalueelle tulee istuttaa puusto. Alueen jälkihoidon lopputuloksena tulee olla mahdollisimman hyvin ympäristöön sopeutuva alue.

Toiminnan aloittamislupa

Alueella ei ole entuudestaan ympäristölupaa, eikä voimassa olevaa maa-aineksen ottamislupaa. Toiminnan aloittamislupaa ei tule myöntää ennen uuden päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Määräykset

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ympäristöluvassa tulisi antaa määräykset ainakin seuraavista asioista: toiminnan kapasiteetista ja raaka aineista, melusta ja tarvittaessa tarpeellisista meluntorjuntatoimenpiteistä, pölypäästöistä ja niiden vähentämisestä, vaarallisten aineiden varastoinnista ja käsittelystä, häiriö- ja poikkeustilanteista sekä turvallisuusnäkökohdat (mm. työaikaiset jyrkät luiskat).

Lopuksi

Lapin ELY-keskus muistuttaa, että vaikka etukäteen arvioiden ei pinta- eikä pohjavesiin kohdistuvia haittoja tulisikaan, on toiminnanharjoittaja vesilain mukaisessa vastuussa mahdollisista vesiin kohdistuvista haitoista ja siten velvollinen muun muassa tarvittaviin korjaus- ja korvaustoimenpiteisiin.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta jätettiin ensimmäisessä kuulutusvaiheessa 6 muistutusta. Toisessa kuulutusvaiheessa aiemmin jättäneistä muistuttajista 4 jätti uuden muistutuksen.

Heli Saikkosen muistutus

Muistuttaja vastustaa hanketta puutteellisten tietojen vuoksi.

Marja-Terttu Koivurannan muistutus

Muistuttajan mielestä hankkeelle ei tule myöntää lupaa maa-aineksen ottamiseen eikä kalliokiviaineksen louhintaan. Luvan myöntäminen tulisi muuttamaa ratkaisevasti Korkiavaaran maisemalliset piirteet.

Ritva-Liisa Ridaskosken muistutus

Muistuttaja edellyttää toiminnan ympäristövaikutusten selvittämistä ennen kuin hakemus hyväksytään. Ympäristövaikutusten selvittämistä ei voida talvikauden lumiolosuhteissa tehdä maastossa. Muistutuksessa todetaan, että rajanaapureiden suostumus edellyttää tarkkoja tietoja mm. alueen kaavoitustilanteesta nyt ja tulevaisuudessa sekä maa-aineksen oton vaikutuksesta alueen kaavoitukseen, kallioperän soveltuvuus, hydrologiset vaikutukset sekä luontoarvojen kartoitus. Toisessa muistutuksessa todetaan, että hankkeelle ei edelleenkään tule myöntää lupaa maa-aineksen ottamiseen eikä kalliokiviaineksen louhintaan. Perusteluiksi muistuttaja esittää Rovaniemen ja Itä-lapin maakuntakaavaehdotuksessa alue on merkitty EO-alueeksi (maankamaran ottaminen). Kaava ei kuitenkaan ole lainvoimainen.

Tuulikki Leisten muistutus

Muistuttajan mielestä kuulemisaika joulun alla on liian lyhyt kaikkiin hakemuksessa esitettyjen asioiden tarkistamiseen. Mm. maastokartoitus on mahdotonta tehdä metrisessä hangessa. Muistuttajan mukaan kyseessä on varsin arvokas kallioalue, joka vaatisi täydellisen selvityksen ennen luvan myöntämistä. Muistutuksessa todetaan, että onko kivilajien sopivuus käyttötarkoituksiin tehty, ja mikä on kivilajien laatuolosuhteet I-V eikä hakemuksesta ei selviä haitta-aineksen määrää ympäristölle, valumia pohjaveteen, Kemijokeen tai läheisiin järviin. Muistuttajan mukaan naapureille aiheutuvia haittoja ovat taloudellinen vaikutus, kiviölyn leviäminen ympäristöön, marjamaiden tuhoutuminen ja sienistön tuhoutuminen (herkkyys kiviölylle). Luonnolle aiheutuvat vahingot ovat korvaamattomia. Muistuttaja pitää upean vaara-alueen tuhoamista lopullisesti avoimuudella lyhytnäköisenä ratkaisuna. Lopuksi muistutuksessa esitetään kysymyksiä alueen kunnostamisesta, jälkihoidosta, vastuita toiminnan päätyttyä tai yrityksen mahdollisen konkurssin jälkeen. Muistuttaja toivoi, ettei ympäristölupaa myönnetä.

Toisessa muistutuksessa todetaan, etteivät haitat poistu, vaikka aluetta pienennetään, puhumattakaan seuraavat kymmenen vuotta jatkuvista räjäytyksistä jotka ovat kuultavissa kilometrien päähän sekä lastausäänistä ja jatkuvasta "autorallista". Muistutuksessa todetaan, että kuka voi nauttia kodin ja luonnon rauhasta ympäristössä, jossa meteli ja jyske jatkuvat varhaisesta aamusta myöhäiseen iltaan klo 07-22 ja jopa lauantaisin klo 07-18. Muistuttaja pohtii kuka viranomaisista pystyy valvomaan, että

em. haitat rajoittuvat 1-2 kertaa vuodessa, 2-6 viikkoa kerrallaan tapahtuviksi. Muistuttajan mielestä peli on menetetty, jos lupa myönnetään ja samalla annetaan lupa ympäristön tuhoamiseen. Lopuksi muistuttaja toteaa, että nyt on paneuduttava ympäristön ja luonnon suojeluun. Muistuttaja vastustaa suurella sydämellä luvan myöntämistä.

Veli-Matti Koivurannan muistutus

Muistuttajan mukaan hanke on mittasuhteiltaan niin merkittävä, että sillä käytännössä tuhotaan Korkiavaaran vaaramaisema ja toiminnan haittavaikutukset ulottuvat joka suuntaan eikä vähiten vesistöihin. Muistuttaja ei ymmärrä sitä, että naapurikiinteistölle on tällainen lupa myönnetty ja josta muistuttaja kuulee nyt ensikertaa. Myönnetty lupa ei voi olla vireillä olevan hankkeen perusteena. Muistutuksessa todetaan, että Korkiavaara liittyy ainutlaatuisen vaarojen ketjuun rakka-alueineen, jota nyt osaltaan ollaan tuhoamassa. Pöyliövaara, Raatovaara, Korkivaara ja Marjavaara muodostavat eräänlaisen ”kulttuurimaiseman”, joka on jo arvo sinänsä ja jota ympäristösuojeluviranomaisen täytyy erityisellä herkkyydellä ja tarkkuudella tarkastella. Hanke muutoinkin edellyttää katselmusta, joka ajoittuu kesäkauteen. Muistuttaja on saanut osuutensa Korkiavaarasta perintönä ja muistuttaja katsoo moraalisen velvollisuutenaan vaalia ja suojella sukupolvelta toiselle siirtynyttä, ei vain aineellista vaan myös henkistä perintöä. Muistuttaja ei voi hyväksyä ko. maa-aines ja ympäristölupahakemusta.

Lisäksi toisessa muistutuksessa todetaan, että vaikka maa-aineslupahakemus on muuttunut, se ei mitenkään muuta tai paranna Korkiavaaran luontoarvoa. Muistuttajan mielestä Korkiavaara ei ole pelkästään ”kohtalaisen arvokas kallioalue”, vaan mitaamattoman arvokas kallioalue. Muistuttajan mukaan naapurikiinteistölle myönnetty maa-aines- ja ympäristölupa on kohtalokas virhe ja ympäristölautakunta joutunee pohtimaan uudelleen myös naapurikiinteistölle myönnettyä lupaa esille tulleiden seikkojen mm. Korkiavaaran ainutlaatuisen luontoarvon valossa. Muistuttajan mielestä toista virhettä ko. alue ei kestä. Lopuksi muistuttaja toteaa, ettei voi hyväksyä nykyiselläänkään Juhani Pyhäjärven maa-aines ja ympäristölupahakemusta.

Vesa-Pekka Koivurannan muistutus

Muistuttaja ja hänen sisaruksensa omistavat hakemuksessa suunnitellun ottoalueen naapuritilan. Muistuttajan mukaan kivilouhimo tulee vaikuttamaan maastollisesti kiinteistön ja koko Korkiavaaran ympäristön arvoon ja asemaan, millainen se sitten myöhemmissä kaavasunnitelmissa tulisi olemaan. Yhdelle louhintatoimintaa harjoitettavalle yrittäjälle myönnetty lupa olisi ennakkopäätös johtaen lopulta siihen, että kaikkien muidenkin Korkiavaaran kiinteistöjen omistajien tulisi luovuttaa ja myydä maansa louhittaviksi. Hankkeelle ei tule myöntää lupaa maa-aineksen ottamiseen eikä kalliokiviaineksen louhintaan.

Korkiavaara kuuluu kaupungin keskustan eteläpuoleiseen Paavalniemen ja Ojanperän kylien ainutlaatuisen vaararyhmään, jonka muodostavat Pöyliövaara, Raatovaara, Korkiavaara ja Marjavaara. Ne ovat jääkauden aikaisia muodostumia kuten myös Ounasvaara, Pöyliörakka, Pöyliöjärvi, Kursunginrotko, Kursunkijärvi tai sen takainen Kulmunkivaara. Näissä vaaroissa kaupunkilaiset käyvät hiihtämässä, suunnistamassa,

marjastamassa, metsästävässä tai muuten virkistäytymässä. Alueen metsäladut ovat lukuisille kaupunkilaisille tutut. Vaarojen jyrkkäpiirteiset rinteet kuuluvat Rovaniemen maisemalliseen ympäristökuvaan. Matkaa murskausaseman suunnitellusta sijainnista kaupungin keskustaan on alle viisi kilometriä, esim. Lapin yliopistolle matkaa on noin kolme kilometriä. Korkiavaara on 152 ja Pöyliövaara 145 metriä korkea. Korkiavaaran eteläpuoleinen jyrkkyys piiryy vielä paremmin Tavivaarasta tultaessa. Vaaran alla on luonnontilainen suo, jossa syksyisin näkee karpalonpoimijoita. Myös pohjoispuolella on luonnontilainen suo. Voimassa olevaan Rovaniemen maakuntakaavaan ko. alueella ei sisälly oikeutta maanottoon. Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavaehdotuksessa alue on merkitty EO -alueeksi (maan kamaran ottaminen), sillä ei kuitenkaan ole lainvoimaa.

Muistuttajan mielestä hankkeen päästöjä ja erilaisia haittoja on hakemuksessa vähätelty. Melu- ja pölyhaitat ympäristölle ovat kiistattomat ja Paavalniemen asukkaat ovat tuoneet melu- ja pölyhaitat esille jo edellisen hakemuksen yhteydessä. Vajaan kilometrin etäisyydellä Marjalammen vesialueella voi keväisin nähdä satojen eri lintulajien pesivän tai levähtävän. Louhinnan äänet kuuluvat varmasti lammelle ja häiritsevät pesintää. Muistuttajan mukaan Kullero 2-147 palstalla on marras-joulukuun 2017 aikana jo tehty metsätöitä esivalmisteluna alkavalle hankkeelle ja metsäkoneiden äänet ovat kantautuneet vastapäätä olevalle Niskanperän omakotialueelle saati sitten louhintääännet räjäytyksineen sulan veden aikaan. Muistuttajan mukaan Korkiavaara näkyy esim. Niskanperän taloihin ja muistuttaja pohtii miten pahannäköiseksi vaara tulee muuttumaan maanoton ja louhinnan jälkeen. Ääni- ja pölyhaittoja tulee kantautumaan ja leviämään myös Tavivaaran hautausmaalle ja muistuttajan mukaan seurakunnan kuuleminen on tämän johdosta aiheellista. Muistutuksessa todetaan, että on itsestään selvää, että louhintatoiminnasta syntyy erilaisia päästöjä ja jätettä, joiden haitat selviävät vasta vuosien päästä, joten ympäristövaikutusten selvittäminen on siksi välttämätöntä. Muistuttajan mielestä ei riitä pelkkä toteaminen että esim. Pöyliövaaran pohjavesialue on noin kilometrin päässä.

Muistuttajan mielestä luonnontilaiset suot Korkiavaaran pohjois- ja eteläpuolella ovat merkittävät, niitä ei tule tuhota. Muistuttajan havaintojen mukaan mäntymetsäinen Korkiavaara on tyypillisesti ollut metsäkanalintujen pesimäaluetta. Paukanpalon luonnonsuojelualue on hyvin lähellä Korkiavaaraa osoittaen todeksi, että koko vaara-alue tulisi suojella maanotolta. Muistuttajan mukaan hakemus luo sen vaikutelman että Paukanpalon suojelualue olisi tukemassa symbolisesti Korkiavaaran lupahakemusta. Alueen vesistöt Kemijoki, Marjalampi sekä Rautiojärvi ovat hanketta ajatellen todella lähellä. Rovaniemen maakuntakaavan maisemaselvityksessä (Heidi Svärd 2007) Korkiavaara on todettu maisemakuvallisesti arvokkaaksi. Muistuttajan mielestä ennen luvan myöntämistä on tehtävä koko alueen maisemaselvitykset kiireellisesti, etenkin kun maakuntakaavaehdotusta ei ole vahvistettu. Lapin POSKI -hankkeen suositukset eivät sellaisenaan ole lainvoimaisia tai toimijoita sitovia.

Kuulutuksesta käy ilmi että naapurikiinteistölle on Napapiirin Kuljetus Oy:lle myönnetty maa-aineslupa ja ympäristölupa, jonka kuulutus- ja ilmoitusmenettelyä muistuttaja protestoi. Muistuttajalle tulee vaikutelma, että Korkiavaaran louhinta on haluttu aloittaa varovaisesti, pala palalta, parin yrittäjän bisnes -suunnitelmien ehdoilla.

Kiinteistöt lienee hankittukin Paavalniemen alkuperäisiltä omistajilta tulevaa hanketta silmällä pitäen. Korkiavaara on selkeästi metsätalousaluetta, jonka metsät ovat aina uusiutuneet luonnostaan.

Koska Korkiavaara on maisemakuvallisesti ja ympäristöarvoltaan todella arvokas ja huomattava, muistuttaja esittää, että ympäristölautakunta suorittaa vielä ennen päätöksen tekoa maisemakatselmuksen sulan maan aikana Korkiavaaran laelle. Muistuttajan mukaan katselmuksen voisi antaa alueesta toisenlaisen kuvan.

Edellisten lisäksi toisessa muistutuksessa todetaan, vaikka maa-aineksen ottamissijainti on muuttunut ja samalla supistunut, se ei kuitenkaan merkittävästi tule vaikuttamaan edellisessä muistutuksessa esittämiin perusteluihin. Korkiavaaran laen säästäminen on hakemuksessa sinänsä itse vaaran muodon kannalta positiivinen ja tärkeä muutos. Muistuttajan kokemuksen mukaan naapurikiinteistön louhinnan ja murskaamisen äänet kuuluvat kilometrien päähän Paavalniemen kylälle ja muuallekin. Muistuttajan mukaan elokuussa Korkiavaaran louhimolta nousi valtava hiekkapölypilvi voimakkaan etelätuulen aiheuttamana jatkaen matkaa kohti kaupunkia. Lopuksi muistutuksessa todetaan, että metsäinen vaara-alue näin lähellä kaupungin keskustaa toimii merkittävänä ”hiilinieluna”. Kun eloperäinen maa-aines poistetaan, jäljelle jäänyt hiekka- ja murskemonttu ei hiiltä niele. Muistuttajan mukaan kaupungin keskustan hiilinielupuistot ovat varsin vähäisiä.

Hakijan kuuleminen ja vastineet

Luvanhakijalle on toimitettu lausunto sekä muistutukset ja mielipiteet. Luvanhakija on antanut vastineensa 19.2.2018. (HL 34 §)

Luvanhakija on muuttanut hakemustaan ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti, muutoin hakija ei toimittanut vastinetta. Hakija on toimittanut vastineensa Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon 19.11.2018 sekä jätettyihin muistutuksiin 19.2.2018 ja 6.11.2018.

Vastine Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon

Asetuksessa 314/2107 on määritelty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamien suojaetäisyyksistä asumiseen tai lima-asumiseen käytettyihin rakennuksiin ja muille melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin. Aseinrakennuksiin määritetty suojaetäisyys on 300 m ja sairaalaan, päiväkotiin, hoito- ja oppilaitoksiin ja muihin melulle alttiisiin kohteisiin suojaetäisyys on 400 m. Korkiavaaran louhinta- ja murskausasemalta etäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin on 700–800 m ja lähimpiin taajaan asuttuihin alueisiin (Paavalniemi, Niskaperä ja Alakorkalo) etäisyys on noin 2–3 km.

Toiminnasta aiheutuva melu rajoittuu toiminta-alueelle tai sen läheisyyteen. Murskeiden varastokasat ja pintamaan sijoitetaan toiminta-alueelle siten, että ne muodostavat meluvallin ja vähentävät toiminnasta aiheutuvaa ja ympäristöön leviämää melua. Melun vähentämiseksi murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman alas toiminta-alueella. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään laitteita, jotka täyttävät voimassaolevat normit melun suhteen.

Hakija on ympäristölupahakemuksessa määrittänyt toiminta-ajat seuraavasti: Murskaamista suoritetaan ma-pe klo 7-22, poraamista ma-pe klo 7-22, rikitusta ma-pe klo 7-21 ja räjäytyksiä ma-pe klo 7-21 sekä kuormaamista ja kuljetuksia ma-pe klo 6-22 ja la klo 7-18. toimintajaksojen ajankohta ja kesto vaihtelee vuosittain. Louhintaa ja murskausta on keskimäärin 1-2 kertaa vuodessa, toimintajakson ollessa 2-6 viikkoa kerrallaan. Hakija on sitoutunut hakemuksen mukaiseen toimintaan.

Vastine Heli Saikkosen muistutukseen

Ympäristölupahakemus on alun perin pantu vireille touko-kesäkuussa 2017. Uusi lupahakemus on toimitettu viranomaiselle 16.11.2017. Hakijalla ei ole tiedossa asioita tai lisäselvityksiä, joita lupaviranomainen olisi edellyttänyt täydennettäväksi ympäristölupahakemukseen.

Vastine Marja-Terttu Koivurannan muistutukseen

Hakija tiedostaa, että Korkiavaara on Lapin pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa arvotettu kohtalaisen arvokkaaksi kallioalueeksi (arvo-luokka 5).

Vastine Ritva-Liisa Ridaskosen muistutukseen

Ympäristölupahakemus on alun perin pantu vireille touko-kesäkuussa 2017. Uusi lupahakemus on toimitettu viranomaiselle 16.11.2017. Hakijalla ei ole tiedossa asioita tai lisäselvityksiä, joita lupaviranomainen olisi edellyttänyt täydennettäväksi ympäristölupahakemukseen.

Alueella ei ole voimassa oikeusvaikutteista yleiskaavaa eikä asemakaavaa. Alue kuuluu Rovaniemen maakuntakaavaan maa- ja metsätalousvaltaiseen alueeseen (M). Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaavaehdotuksessa alue on merkitty EO-alueeksi, jolla osoitetaan alueita soran tai muiden maa-ainesten ottoa varten. Toiminta on hakijan käsityksen mukaan hyväksymismenettelyssä olevan maakuntakaavaehdotuksen mukainen. Toiminta ei myöskään ole nykyisen voimassaolevan maakuntakaavan vastainen.

Hakija on todennut hankealueen sopivaksi ympäristölupahakemuksessa esitettyyn käyttötarkoitukseen ja kivilajien laatuluokitusta ei ole tarpeen tehdä. Toiminta-alueelle syntyvät hulevedet johdetaan rakennettavaan laskeutusaltaaseen. Altaan tehtävänä on tasata virtaamia ja laskeuttaa kiintoaine altaaseen. Altaasta vedet ohjataan metsäoijiin, josta vedet kulkeutuvat noin 700 m etäisyydellä virtaavaan Kemijokeen. Hakija arvion mukaan murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön eikä toiminnalla ole vaikutuksia vesistöjen käyttöön. Louhinnan yhteydessä ympäristöön vapautuu jonkin verran nitraattiyhdisteitä, jotka ohjautuvat ojiin ja pieni osa kuormituksesta voi päätyä Kemijokeen. Kuormitus on kuitenkin hyvin pientä eikä sillä ole vaikutusta rehevöitymiseen.

Alue on metsätalousaluetta. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura-alueita, muinaismuistoja tai muita museolain tarkoittamia suojeltuja kohteita eikä muita merkittäviä luontokohteita ole tiedossa. Lähin luonnonsuojelualue on 1,2 km koilliseen (Paukanpalon luonnonsuojelualue). Korkiavaara on Lapin pohjavesien suo-

jelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa arvotettu kohtalaisen arvokkaaksi kallioalueeksi (arvoluokka 5).

Vastine Tuulikki Leisten muistutukseen

Hakija on todennut hankealueen sopivaksi ympäristölupahakemuksessa esitettyyn käyttötarkoitukseen ja kivilajien laatuluokitusta ei ole tarpeen tehdä. Toiminta-alueelle syntyvät hulevedet johdetaan rakennettavaan laskeutusaltaaseen. Altaan tehtävänä on tasata virtaamia ja laskeuttaa kiintoaine altaaseen. Hakijan arvion mukaan murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön eikä toiminnalla ole vaikutuksia vesistöjen käyttöön. Louhinnan yhteydessä ympäristöön vapautuu jonkin verran nitraattiyhdisteitä, jotka ohjautuvat ojiin ja pieni osa kuormituksesta voi päätyä Kemijokeen. Kuormitus on kuitenkin hyvin pientä eikä sillä ole vaikutusta rehevöitymiseen. Murskauslaitoksen normaalilla toiminnalla ei ole vaikutuksia pohjaveteen. Haitta-aineiden pääsy maaperään estetään asianmukaisella ylläpidolla ja polttoaineiden ja öljyjen varastoinnilla. Pölyntorjuntatoimenpiteitä käyttämällä ilmaan johtuvat päästöt ovat vähäiset. Pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa pölyn sidonnalla (kastelulla) murskausprosessissa. Lisäksi kuljetusteitä kastellaan tarvittaessa vedellä. Raskas kivipöly leviää vain lyhyitä matkoja tuulen mukana. Merkittävin pölylaskeuma kohdistuu kokemuksen mukaan yleensä vain louhinta-alueen välittömään läheisyyteen. Toiminnan loputtua alue siistitään. Alueelle levitetään kasvualustaksi soveltuva pintakerron puhtaista maa-aineksista ja ottotoiminnan aikana poistetuista pintamaista. Kasvillisuuden palauttamiseksi alueelle istutetaan tai kylvetään puusto.

Toiminnasta aiheutuva pölylaskeuma ja melu rajoittuvat toiminta-alueelle tai sen läheisyyteen. Murskeiden varastokasat ja pintamaan sijoitetaan toiminta-alueelle siten, että ne muodostavat meluvallin ja vähentävät toiminnasta aiheutuvaa ja ympäristöön leviämää melua. Melun vähentämiseksi murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman alas toiminta-alueella. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään laitteita, jotka täyttävät voimassaolevat normit melun pölyn suhteen. Toiminnassa syntyvän pölyn leviämistä estetään tarvittaessa kastelemalla tai päällystämällä tie, jos mahdollista meluamista ei voi muutoin estää.

Hakija on ympäristölupahakemuksessa määrittänyt toiminta-ajat seuraavasti: Murskaamista suoritetaan ma-pe klo 7-22, poraamista ma-pe klo 7-22, rikotusta ma-pe klo 7-21 ja räjäytyksiä ma-pe klo 7-21 sekä kuormaamista ja kuljetuksia ma-pe klo 6-22 ja la klo 7-18. Toimintajaksojen ajankohta ja kesto vaihtelee vuosittain. Louhintaa ja murskausta on keskimäärin 1-2 kertaa vuodessa, toimintajakson ollessa 2-6 viikkoa kerrallaan. Hakija on sitoutunut hakemuksen mukaiseen toimintaan.

Vastine Veli-Matti Koivurannan muistutukseen

Ympäristölupahakemus on alun perin pantu vireille touko-kesäkuussa 2017. Uusi lupahakemus on toimitettu viranomaiselle 16.11.2017. Hakijalla ei ole tiedossa asioita tai lisäselvityksiä, joita lupaviranomainen olisi edellyttänyt täydennettäväksi ympäristölupahakemukseen. Hakija tiedostaa, että Korkiavaara on Lapin pohjavesien suoje- lun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa arvotettu kohtalaisen arvokkaaksi kallioalueeksi (arvoluokka 5). Korkiavaaran alueella ei kuitenkaan ole tavattu mer-

kittäviä luontoarvoja, joka olisi perusteena hakemuksessa esitetyn toiminnan kieltämiselle. Hakija vastaa vain omasta toiminnasta ja tulee toimimaan ympäristölupapäätöksessä annettavien lupamääräysten mukaisesti.

Vastine Vesa-Pekka Koivurannan muistutukseen

Hakija tiedostaa, että Korkiavaara on Lapin pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa arvotettu kohtalaisen arvokkaaksi kallioalueeksi (arvoluokka 5). Toiminta ei estä Korkiavaaran käyttöä virkistysalueena, lukuun ottamatta louhinta-aluetta, joka aidataan. Maakuntakaavassa esitettävien maankäyttöä koskevien taustojen selvittäminen ei hakijan mielestä ole tarpeellinen osa ympäristölupahakemusta. Murskauslaitoksena käytetään nykyaikaista murskauslaitosta, jossa pölynhallinta on nykytekniikan mukaista. Pölyleijuman määrään vaikuttaa useat eri tekijät, kuten kiviaineksen kosteus, säätila, ilman suhteellinen kosteus, tuuliolot, vuodenaika sekä laitoksella valmistettava tuote ja käytetty raaka-aine. Tarvittaessa pölyämistä estetään kastelulla. Murskeen varastokasat sijaitsevat murskauslaitoksen läheisyydessä lähimpien asuintalojen suunnassa siten, että ne muodostavat samalla meluesteen. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään laitteita, jotka täyttävät voimassa olevat normit melun ja pölyn suhteen. Toiminta, jolle ympäristölupaa haetaan, ei tule tuhoamaan hankealueen läheisyydessä olevia soita.

Hakija vastaa vain omasta toiminnasta ja tulee toimimaan ympäristölupapäätöksessä annettavien lupamääräysten mukaisesti. Hakija valmistautuu siihen, että lupamääräykset tulevat koskemaan myös pölyä ja melua ja sitoutuu toimimaan siten, että toiminnasta ei aiheudu merkittävää melu- tai pölyhaittaa ympäristöön. Alueella ei ole tavattu merkittäviä luontoarvoja, joka olisi perusteena hakemuksessa esitetyn toiminnan kieltämiselle. Louhintasuunnitelmaa on muutettu siten, että maimahaitta tulee olemaan vähäisempi kuin alkuperäisen suunnitelman mukaisessa toiminnassa.

YMPÄRISTÖNSUOJELUVIRANOMAISEN RATKAISU

Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen myöntää Juhani Pyhäjärvelle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan Rovaniemen kaupungin Jaatilan kylään tilalle Palokangas RN:o 698-401-207-26 (Korkiavaaran kallioalue II). Toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettuja lupamääräyksiä ja toissijaisesti hakemuksessa ilmoitettuja asioita, jos niistä ei ole lupamääräystä.

Toimintaa ja maa-ainesten ottamista koskevat yleiset lupamääräykset

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 150 000 m³ ja vuotuinen otto 15 000 m³. (MAL 11 §, MAA 6 §)

2. Alueella saa murskata irrotettuja maa-aineksia enintään 90 000 tonnia vuodessa. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §)

3. Ennen ottamistoiminnan aloittamista lupahakemuksessa esitetyn ottamisalueen nurkat on selkeästi merkitty maastoon (esim. paaluttamalla), maa-ainesten oton aloituskohtiin on merkitty hyväksytty ottamistaso, hyväksyttävissä oleva lupapäätöksen mukainen vakuus on asetettuna sekä aloitustarkastus pidettynä. (MAL 11 §, MAA 6 §)

4. Alin ottamistaso on hakemuksessa esitetty +105.00 (N2000). Ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on aina jätettävä vähintään yhden (1) metrin vahvuinen suojakerros. Varsinaisen ottamisalueen ja naapuritilojen rajan välille tulee jättää vähintään 30 m:n koskematon suojavyöhyke, jolle ottamistoimintaa ja varastointia ei uloteta. (MAL 11 §, MAA 6 §)

5. Maa-ainestenotto on järjestettävä siten, että ottoalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainestenoton aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät rinteet on aidattava. Siimojen käyttö merkitsemiseen on kielletty. Toiminta-alueen ympäristöön tulee laittaa riittävä määrä varoituskylttejä, jotka ovat näkyvissä myös talvella. (MAL 11 §, MAA 6 §)

6. Päivittäisessä toiminnassa tulee noudattaa seuraavia kellonaikoja:

- räjäytyksiä saa tehdä arkipäivisin (ma-pe) kello 08.00–18.00
- louheen riktusta saa tehdä arkipäivisin (ma-pe) kello 08.00–20.00
- poraamista saa suorittaa arkipäivisin (ma-pe) kello 07.00–21.00
- murskausta saa suorittaa arkipäivisin (ma-pe) kello 07.00–21.00
- murskeen kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä arkipäivisin (ma-pe) kello 07.00–22.00 välisenä aikana.

Viikonloppuisin ja arkipäivinä melua aiheuttava toiminta alueella on kielletty. (YSL 7,52§, VNA 713/2014 15§, NaapL 17§, VNA 800/2010 8 §)

Melua ja tärinää koskevat lupamääräykset

7. Toiminnassa syntyvän melun A-painotettu keskiäänitaso (L_{Aeq}) ei saa ylittää lähimmissä häiriytyvissä kohteissa ulkona piha-alueella mitattuna päivällä (klo 07.00–22.00) 55 dB eikä yöllä (klo 22.00–07.00) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melun A-painotettu keskiäänitaso ei saa ylittää päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB. (YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 § VNA 800/2010 7 §)

8. Murskausasema ja sen melulähteet on sijoitettava mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle tasolle ja siten, että ottoalueen seinämät estävät äänen etenemistä häiriytyvien kohteiden suuntaan. (VNA 800/2010 6 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

9. Murskattavan materiaalin ja valmiin murskeen varastokasat on sijoitettava alueelle mahdollisuuksien mukaan niin, että ne estävät melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntiin. (VNA 800/2010 6 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

10. Murskausaseman aiheuttamaa melua on lisäksi tarvittaessa torjuttava käyttämällä koteloiteja, kumituksia tai vastaavia muita parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia menetelmiä. (VNA 800/2010 6 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

11. Kallion louhinta tulee toteuttaa niin, ettei räjäytystyö tai louhos aiheuta turvallisuusriskiä alueella liikkujille ja että toiminnasta aiheutuva melu ja tärinä jäävät mah-

dollisimman pieneksi. Räjätystyön suorittajan tulee olla alan ammattilainen ja työ toteutuksessa tulee noudattaa asiaa koskevaa lainsäädäntöä. Räjätystyksen tiedotettava lähialueen tiloja etukäteen. Räjätysten aiheuttama tärinä tulee tarvittaessa mitata. (YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

12. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan melumittauksia häiriytyneissä kohteissa ja antaa meluntorjuntatoimenpiteitä koskevia lisämääräyksiä. (VNA 800/2010 13 §, YSL 7, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

Päästöjä ilmaan koskevat lupamääräykset

13. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelulla, toimintojen sijoittelulla, putoamiskorkeuksien säätämällä, teknisillä ratkaisuilla kuten koteloineilla tai muilla parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisilla menetelmillä. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää, pölyä aiheuttava toiminta on keskeytettävä. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 4 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §, JL 13 §)

14. Ajoneuvojen kuormien ja alueelle johtavien teiden pölyäminen on estettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa (esim. kastelemalla). (VNA 800/2010 4 §, YSL 7, 52 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

15. Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan suorittamaan hiukkasmittauksia ja antaa hiukkaspäästöjen alentamista koskevia lisämääräyksiä. (VNA 800/2010 13 §, YSL 7, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, NaapL 17 §)

Päästöjä maaperään ja pohjaveteen koskevat lupamääräykset

16. Öljytuotteiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden pääsy alueen maaperään ja pohjaveteen on estettävä. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 9 §, YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

17. Alueelle sijoitettavien polttoainesäiliöiden on oltava polttonesteiden varastointiin tarkoitettuja, kaksoisvaipallisia tai kiinteällä ja katetulla valuma-altaalla varustettuja sekä ylitäytönestimellä varustettuja säiliöitä. (VNA 800/2010 9 §, YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

18. Poltto- ja voiteluaineiden sekä muiden kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueilla maaperä tulee suojata nesteitä läpäisemättömällä pinnoitteella. Alueen tulee olla reunoiltaan korotettu siten, että vahinkotapauksissa maahan valuva neste ei pääse leviämään ympäristöön. (VNA 800/2010 9 §, YSL 7, 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

19. Koneiden ja laitteiden huolto tulee tehdä ensisijaisesti muualla kuin toiminta-alueella. Välttämättömiä korjaustoimenpiteitä tehtäessä on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. (YSL 7, 16, 17, 52 ja 66 §, JL 13 ja 72 §)

20. Toiminta-alueelta poistettavat kuivatusvedet on johdettava laskeutusaltaaseen kiintoaineen poistamiseksi. Laskeutusallas tulee mitoittaa siten, että veden viipymä altaassa on riittävän suuri kiintoaineen poistumiseksi vedestä. Laskeutusallas tulee sijoittaa alueelle siten, ettei altaasta poistuva vesi aiheuta ympäristön luonnontilan tai veden laadun heikkenemistä. Jos ottoalueelta joudutaan johtamaan kuivatusvesiä

toisen maalle tai toisen maalla kulkevaan ojaan, tulee siihen saada maanomistajan suostumus. (MAL 9, 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 8, 16, 17, 49, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

21. Louhokselta pois johdettavista vesistä tulee ensimmäisenä pumppausvuonna ennen tyhjennystä ottaa vesinäyte. Näytteestä tulee määrittää pH, sähkönjohtavuus, Fe, mangaani, NO₃, kloridi, väri, KMnO₄, haju sekä öljy mikäli se on aistinvaraisesti havaittavissa. (MAL 9, 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 8, 16, 17, 49, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

Jätehuoltoa koskevat lupamääräykset

22. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toiminta-alueen jätehuolto siten, että jätteistä tai jätehuollosta ei aiheudu maaperän, pintavesien tai kaivojen pilaantumista, ympäristön roskaantumista, epäsiisteyttä, yleisen turvallisuuden heikentymistä eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 11 §, JL 13, 15, 16, 17, 72 §, JA 7, 9 §, YSL 7, 16, 17, 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §)

23. Toiminnassa on huolehdittava, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Muodostuvista jätteistä on pidettävä kirjaa, josta ilmenee jätteen määrä, laatu sekä toimintausaika ja -paikka. Jätteitä ei saa haudata alueelle. Jätteet, joita ei voi kierrättää tai käyttää uudelleen, on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi toimijalle, jonka ympäristöluvassa tai sitä vastaavassa päätöksessä on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto. (VNA 800/2010 11 §, JL 13, 15, 16, 17, 72 §, JA 7, 9 §, YSL 7, 16, 17, 52, 58 §, VNA 713/2014 15 §)

24. Vaaralliset jätteet tulee merkitä ja pitää erillään muista jätteistä omissa astioissaan niille varatussa tiivispohjaisessa, katetussa ja reunakorokkeella varustetussa tilassa. Vaarallista jätettä ei saa varastoida alueella toimintajaksojen ulkopuolella. Vaarallisten jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Vaaralliset jätteet on toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on sallittu. (VNA 800/2010 11 §, JL 121 §, YSL 52, 58 §, VNA 15 §)

25. Pintamaat tulee säilyttää alueella niin, että ne voidaan hyödyntää alueen maisemoinnissa maa-ainesluvan mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on noudatettava valtioneuvoston asetuksen kaivannaisjätteistä 190/2013 säädöksiä, arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. (MAL 16 b §, MAA 5 a §, YSL 1144, VNA 190/2013 4 §)

Häiriö- ja poikkeustilanteita koskevat lupamääräykset

26. Päästöjä olennaisesti lisäävän häiriön tai vian sattuessa korjaustoimiin on ryhdyttävä viipymättä. Alueelle on varattava vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta, nopeasti ja helposti saatavilla olevaan paikkaan alkusammutuskalustoa ja kemikaalivuotojen torjuntaan soveltuvaa materiaalia ja kalustoa. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15, 16, 17, 52 §, VNA 713/2014 15 §, JL 13 §)

27. Alueella työskentelevällä henkilökunnalla on oltava tiedossaan toimintaohjeet onnettomuus- ja vahinkotilanteiden varalta. (VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 15, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

28. Alueella mahdollisesti tapahtuvissa ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavissa vahinkotilanteissa asianmukaisiin ja tarpeellisiin toimenpiteisiin päästöjen synty-
misen, niiden edelleen leviämisen ja enempien vahinkojen estämiseksi sekä ympäris-
tön tilan ennallistamiseksi on ryhdyttävä välittömästi. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL
7, 14, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

29. Vähäistä suuremmista polttoneste- ja kemikaalivuodoista ja muista onnetto-
muuksista, joista saattaa aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa on ilmoitettava
kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoneste- ja kemikaalivuodoista on li-
säksi ilmoitettava Lapin pelastuslaitokselle ja Lapin ELY-keskukselle. (MAL 11 §, MAA 6 §, YSL
7, 16, 17, 52, 123, 134 §, VNA 713/2014 15 §)

Toiminnan tarkastamista, tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset

30. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31 päivään mennessä ilmoit-
taa otetun aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietokantaan. (MAL 23 §, MAA 9§)

31. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toimintansa päästöjä ja ympäristövaikutuk-
sia ja ryhdyttävä tarvittaessa toimenpiteisiin melu- ja pölyhaittojen ehkäisemiseksi.
Mahdollisista toiminnan aiheuttamaa haittaa koskevista yhteydenotoista ja valituk-
sista tulee ilmoittaa Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viipy-
mättä. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/2010 12 §, YSL 7, 8, 16, 17, 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

32. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Vuosiyhteenvedo
toiminnasta tulee esittää pyydettyä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
Ympäristönsuojelun yhteenvedon perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähin-
tään viimeiseltä kuudelta vuodelta viranomaisten nähtäväksi. Vuosiyhteenvedosta
tulee käydä ilmi vähintään seuraavat tiedot:

- tiedot toiminta-ajoista sekä louhinta- ja murskauspäivien lukumäärästä (pv)
- tiedot louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä (t/a)
- tiedot alueella vuodenvaihteessa välivarastoituna olevan murskeen määrästä (t)
- tiedot vuoden aikana alueelta edelleen toimitetun murskeen määrästä (t/a)
- tiedot toiminnasta syntyneistä jätteistä ja niiden edelleen toimittamisesta
- tiedot käytettyjen polttoaineiden laadusta ja määrästä (t/a)
- tiedot päästöjä aiheuttaneista häiriötilanteista ja vahinko- tai onnettomuusta-
pauksista sekä niiden johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei asiasta ole raporto-
itu jo aiemmin
- tiedot mahdollisista melu- ja hiukkasmittauksista, niiden tuloksista sekä niiden
johdosta tehdyistä toimenpiteistä, ellei tuloksia ole raportoitu jo aiemmin. (YSL 52,
58, 62 §, VNA 713/2014 15 §, JL 12, 118, 119, 122 §)

Muut lupamääräykset

33. Asiattomien pääsy ajoneuvoilla toiminta-alueelle on estettävä lukittavalla puomil-
la tai muulla vastaavalla järjestelyllä. Louhinta-alue on niiltä osin aidattava missä on
putoamisvaara, ulkopuolisille aiheutuvan vaaran estämiseksi. Toiminta-alueen raken-
teiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta on huolehdittava niin, ettei toi-
minnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääny. (MAL 11 §, MAA 6 §,
VNA 800/201 12 §, YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §)

34. Laitokselle on nimettävä vastuuhenkilö onnettomuus- ja häiriötilanteita ja toiminnan seurantaan ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön nimi ja yhteistiedot on ilmoitettavat valvontaviranomaiselle. Yhteistiedot on pidettävä ajantasaisina. (MAL 11 §, MAA 6 §, VNA 800/201 12 §, YSL 52, 62 §, VNA 713/2014 15 §, JL 141 §)

35. Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, että kaikki alueella toimivat urakoitsijat ovat tarpeellisilta osin tietoisia tässä päätöksessä annetuista lupamääräyksistä. (MAL 11 §, MAA 6 §, YSL 52 §, VNA 713/2014 15 §)

36. Luvanhaltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, kuten toiminnan supistamisesta, toiminnan laajentamisesta tai luvanhaltijan vaihtumisesta. (MAL 11 §, MAA 6 §, YSL 62 §, VNA 713/2014 15 §)

37. Ennen maa-ainesten ottotoiminnan tai lupa-ajan päättymistä luvanhaltijan on pyydettävä kunnan valvontaviranomaista pitämään alueella lopputarkastus. (MAL 11 §, MAA 6, 7 §)

38. Ottotoiminnan päätyttyä toiminta-alue tulee maisemoida mahdollisimman hyvin ympäristöön sopivaksi ja louhoksen reunat tulee loiventaa esim. porrastamalla ja pintamaita käyttäen vähintään kaltevuuteen 1:2–1:3. Ottoalueen lopulliset turvarakenteet tulee rakentaa sellaisiksi, etteivät ne vaadi jatkuvaa valvontaa ja kunnossapitoa. Ottotoiminnan yhteydessä syntyneet kaivannaisjätteet on mahdollisuuksien mukaan hyödynnettävä ottoalueen maisemoinnissa. Ottoalueelle ei saa jäädä maa-ainekasoja ja tiivistyneet tienpohjat sekä varastokasojen pohjat tulee pehmentää. Ottoalueelle tulee istuttaa alueelle ominaisia puuntaimia 2 500 kpl/ha. (MAL 10, 11 §, MAA 6 §, YSL 52, 94 §, VNA 713/2014 15 §, JL 72 §)

39. Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden ja toimintatapojen kehittymistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa. (YSL 8, 52 §, VNA 713/2014 15 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Maa-ainelain mukaiset perustelut

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-ainelain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-ainelain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista. Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maiseman kuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai

muun vedenhankintaan soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeeltä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Yleiset perustelut lupapäätökselle

Ottotoiminta ei aiheuta kauniin maisemankuvan turmeltumista eikä luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Alueella ei ole havaittu merkittäviä luontoarvoja, joten maa-ainestenotto ei aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Alueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä valtakunnallisesti merkittäviä rakennettua kulttuuriympäristöä eikä alueella tai sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnemaisemakohteita. Alueella ei myöskään ole muinaismuistolain kohteita eikä luonnonsuojelulain, uhanalaisten lajien, luontodirektiivin eläin- ja kasvilajien havaintopaikkoja.

Alue ei sijaitse tärkeällä 1- tai 2- luokan pohjavesialueella. Lupapäätöksessä on velvoitettu jättämään pohjaveteen riittävä suojakerros ja polttoaineiden käsittelystä on annettu päätöksessä myöskin määräykset. Toiminnasta ei siten aiheudu pohjaveden laadun tai antoisuuden vaarantumista.

Alueella ei ole voimassa kuntatason kaavoja. Rovaniemen maakuntakaavassa pääkäyttötarkoitus on maa- ja metsätalousvaltainen alue (M). Maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettu- ja alueita voidaan käyttää alueen pääasiallista käyttötarkoitusta saannotavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös erityislainsäädännön ohjaamana muihin käyttötarkoituksiin, kuten mm. maa- ja kiviainesten ottoon.

Alue ei sijoitu rantavyöhykkeelle.

Suunniteltu ottoalue sijoittuu Lapin POSKI-projektissa arvotetulle kohtalaisen arvokkaalle kallioalueelle. Kyseisen projektin yhteydessä tehdyillä selvityksillä tai luokituksilla ei ole sellaisenaan sitovaa oikeudellista merkitystä harkittaessa maa-ainesten ottamisluvan myöntämisen edellytyksiä.

Maisemavaikutuksia pyritään vähentämään myös jättämällä suojapuustoa ottoalueen ympärille.

Kun toiminnassa noudatetaan ottamissuunnitelmassa esitettyä ja lupamääräyksissä vaadittuja suojaustoimia ei ottotoiminta aiheuta vaaraa asukkaille tai ympäristölle.

Asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä maa-ainesten ottaminen ole ristiriidassa maa-ainelain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa.

Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasi- tusta.

Luvan myöntämisen edellytyksenä on myös, että toiminnan sijoittamisessa noudatetaan, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään. Ympäristönsuojelulain 12 § 1 mom mukaan toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Ympäristönsuojelulain 11 §:n 2 momentin kohdan 2 mukaan toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon alueen ja sen ympäristön nykyinen tuleva, oikeus- vaikutteisessa kaavassa osoitettu käyttötarkoitus ja aluetta koskevat kaavamääräykset.

Valtioneuvoston asetuksessa kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) on annettu mm. määräys toiminnan sijoittumisesta (3 §), ilman joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta (4 §) ja meluntorjunnasta (6 §). Asetusta sovelletaan vähimmäisvaatimuksena silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa.

Valtioneuvosto on antanut päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) ja sen mukaan ohjeena on mm., että asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7.00–22.00) 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla vastaava ohjearvo 45 dB. Jos melu on luonteeltaan impulssimaista / kapeakaistaista, laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon. Asetuksen 800/2010 mukaisessa toiminnassa melutason ohjearvot ovat sitovia raja-arvoja.

Luvan myöntämisen edellytykset

Kun otetaan huomioon toiminta-alue ja sen ympäristön tila ja käyttö, kallion louhinnasta ja murskauksesta sekä maa-aineksen varastoinnista, tämän lupapäätöksen mukaisesti toteutettuna ei aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista tai yleiseltä kannalta tärkeän virkistys- tai muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä naapuruussuhteista annetun lain 17 § 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasi- tusta.

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 3 § mukaan kivenlouhimo ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 m. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 500 m etäisyydellä hakemuksen mukaiselta toiminta-alueelta. Toiminta ei sijoitu asetuksen vastaisesti.

Alueella ei ole voimassa asema- tai yleiskaavaa. Rovaniemen maakuntakaavassa toiminta-alueelle on osoitettu merkintä maa- ja metsätalousvaltainen alue (M). Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Korkiavaaran alueella ei ole luonnonsuojelulain, uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin eläin- ja kasvilajien havaintopaikkoja.

Lupamääräysten yksityiskohtaiset perustelut

Toimintaa koskevat yleiset lupamääräykset

Lupahakemuksessa esitettyä kokonaisottomäärää ei saa ylittää. Ottoalueelta irrotetun maa-ainesten murskausmäärää ei saa ylittää. (lupamääräykset 1-2)

Ottoalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene naapuritilojen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty. Ottoalueen sekä alimman ottotason merkitseminen on tärkeää lupamääräysten seurannan kannalta (lupamääräykset 3-4).

Määräys on tarpeen työturvallisuuden ja yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella kulkijoille mahdollisesti aiheutuva vaara. (lupamääräys 5)

Eri työvaiheiden päivittäisiä toiminta-aikoja on lyhennetty hakijan esittämästä. Toiminta alueella on kielletty sunnuntaisin ja arkipyhinä. (lupamääräys 6)

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 6 § määrittää vähimmäisvaatimukset meluntorjunnasta. Melua koskevilla määräyksillä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa eikä naapuruusuhdelain 17 §:n tarkoittamaa kohtuutonta räsitystä melusta (lupamääräys 7-8).

Toiminnalle sallitut melutasot perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista 993/1992. Ohjearvojen mukaan päiväaikainen (klo 7.00–22.00) melun A-painotettu keskiäänitaso ei saa ylittää ulkona piha-alueella mitattuna lupamääräyksen mukaisia raja-arvoja. Melutason jäädessä alle valtioneuvoston päätöksen ohjearvojen, ei melua yleensä pidetä kohtuuttomana räsityksenä eikä terveyshaitan vaaraa aiheuttavana (lupamääräys 7-8).

Murskausaseman sijoittelu sekä varastokasojen käyttö meluesteenä ovat edullisia ja tehokkaita keinoja torjua melua. Elleivät edellä mainitut toimenpiteet ole riittäviä

sallitun melutason saavuttamiseksi, voidaan toiminnasta aiheutuvaa melutasoa vähentää edelleen mm. kumituksilla tai koteloinneilla (lupamääräykset 9-10).

Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta 644/2011 säädetään kyseisten töiden työturvallisuudesta. Toimimalla asetuksen mukaisesti ehkäistään myös ympäristölle ja lähialueen asutukselle mahdollisesti aiheutuvia haittoja. Räjäytystyöstä on tarpeen tiedottaa lähimpiä asuin- ja lomakiinteistöjä ennakoon. Tärinän mittaus on tarpeen, mikäli toiminnan epäillään aiheuttavan kohtuutonta haittaa lähialueen asutukselle. (lupamääräys 11)

Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sen sijaintipaikka, ei toiminnasta aiheutuvasta melusta ennalta arvioiden uskota aiheutuvan naapuruussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta räsitusta tai terveyshaittaa. Em. johdosta toiminnanharjoittajalle ei ole katsottu tarpeelliseksi antaa melun määrää tai sen leviämistä koskevia mittausvelvoitteita. Melun määrää ja leviämistä koskevien selvitysten puuttuessa katsotaan kuitenkin perustelluksi varata mahdollisuus edellyttää toiminnanharjoittaja selvittämään asiaa myöhemmin sekä ryhtymään toimenpiteisiin meluhaittojen vähentämiseksi mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta (lupamääräys 12).

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 4 §:ssä yksilöidään vaatimuksia ilmaan joutuvien päästöjen rajoittamiseksi. Määräykset ovat tarpeen pöly- ja hiukaspäästöjen ehkäisemiseksi, leviämisen rajoittamiseksi sekä naapureille aiheutuvan terveys- ja viihtyvyys ehkäisemiseksi. (lupamääräykset 13-15).

Toiminnanharjoittajalla on käytettävissään useita vaihtoehtoisia keinoja haitallisen pölyn määrän vähentämiseksi. Ellei haitallista pölyämistä voida muutoin estää (esim. kovalla tuulella), tulee toiminta tilapäisesti keskeyttää (lupamääräykset 13-14).

Ottaen huomioon toiminnan luonne ja sijaintipaikka, ei toiminnasta aiheutuvasta pölystä ennalta arvioiden uskota aiheutuvan naapuruussuhdelain tarkoittamaa kohtuutonta räsitusta tai terveyshaittaa. Em. johdosta toiminnanharjoittajalle ei ole katsottu tarpeelliseksi antaa pölyn määrää tai sen leviämistä koskevia mittausvelvoitteita. Pölyn määrää ja leviämistä koskevien selvitysten puuttuessa katsotaan kuitenkin perustelluksi varata mahdollisuus edellyttää toiminnanharjoittaja selvittämään asiaa myöhemmin sekä ryhtymään toimenpiteisiin pölynhaittojen vähentämiseksi mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta (lupamääräys 15).

Valtioneuvoston asetuksen 800/2010 9 § määrittää vähimmäisvaatimukset maaperän ja pohjaveden suojelusta. Polttonesteiden maahan pääsy aiheuttaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Polttonesteiden varastoinnilla asianmukaisissa säiliöissä, säiliöiden sijoituspaikan suojarakenteilla sekä polttonestesäiliöiden teknisillä ratkaisuilla ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista (lupamääräykset 16-18).

Huoltoja ja korjauksia koskevalla määräyksellä vähennetään maaperän ja pohjaveden pilaantumiseriskiä ja haittaa terveydelle tai ympäristölle sekä ehkäistään roskaantumista (lupamääräys 19).

Alueelle rakennettavan laskeutusaltaan on oltava mitoitukseltaan riittävä kiintoai-
neen poistamiseksi vedestä. Laskeutusaltaassa käsiteltyinä kuivatusvedet eivät ai-
heuta ympäristön luonnontilan tai veden laadullista heikentymistä (lupamääräykset
20-21).

Jätelain mukaan jätteitä on käsiteltävä ja jätehuolto järjestettävä hallitusti ja niin,
ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätehuoltoa kos-
kevilla lupamääräyksillä varmistetaan jätteiden lainmukainen ja asianmukainen käsit-
tely sekä ennalta ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista ja terveyshaitan
syntyn vaaraa (lupamääräykset 22-24).

Jätelain mukaan vaarallisen jätteen siirroista on laadittava siirtoasiakirja (lupamää-
räys 24).

Kaivannaisjätteet tulee varastoida ja käsitellä kaivannaisjätehuoltosuunnitelman
mukaisesti. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivan-
naisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava
tästä valvontaviranomaiselle (lupamääräys 25).

Nopealla häiriötilanteiden korjaamisella vähennetään haitallisia ympäristövaikutuksia
ja ennalta ehkäistään ympäristön pilaantumista. Varautumisella ennalta vahinkotilan-
teisiin (mm. ohjeistuksen ja tarvittavan välineistön avulla) ja nopealla torjuntatoi-
menpiteisiin ryhtymisellä ennalta ehkäistään päästöjä ympäristöön ja vähennetään
onnettomuus- ja vahinkotilanteissa syntyviä vahinkoja (lupamääräykset 26-29).

Lupamääräyksellä 28 varmistetaan tiedonkulku viranomaisille ja mahdollistetaan asi-
anmukaisten varotoimenpiteiden toteutuminen sekä torjunta- ja ennallistamatoi-
menpiteiden toteutuminen ja valvonta tilanteissa, joissa ympäristölle on aiheutunut
tai saattanut aiheutua poikkeuksellisen suurta haittaa (lupamääräys 29).

Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaiselle otetun ainek-
sen määrä ja laatu NOTTO-tietojärjestelmään (lupamääräykset 30).

Toiminnan tarkkailua koskevalla määräyksellä ennalta ehkäistään häiriö- ja vahinkoti-
lanteista aiheutuvaa ympäristön pilaantumista. Raportointia koskevilla määräyksillä
varmistetaan valvontaviranomaisen tiedonsaanti ja helpotetaan luvanvaraisen toi-
minnan valvontaa. Tietojen perusteella seurataan toiminnan lainmukaisuutta sekä
mahdollista luvan uusimisen tarvetta (lupamääräykset 31-32).

Laitoksen valvonnalla ja hoidolla varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön
pilaantumista, roskaantumista tai viihtyisyyden vähentymistä. Vastaavan hoitajan
nimeäminen helpottaa myös yhteydenpitoa lupaviranomaisen kanssa ja toiminnan
valvontaa (lupamääräykset 33-35).

Luvanhaltija vastaa, siitä että toimintaa alueella harjoitetaan annetun lupapäätöksen
mukaisesti. Mikäli luvanhaltija ei itse harjoita toimintaa alueella, tulee luvanhaltijan

huolehtia, että kaikkia alueella toimivat tahot ovat tietoisia toimintaa koskevista lupamääräyksistä (lupamääräys 34-35).

Luvanhaltija on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista toiminnan luonnetta olennaisesti muuttavista tapahtumista (lupamääräys 36).

Maa-aineslain 10 §:n nojalla myönnetyn luvan voimassaoloajan aikana luvan haltijan on toteutettava myös kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet (lupamääräys 37-38).

Luvanhaltijan tulee huolehtia siitä, ettei toiminnan lopettamisen jälkeen toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, yleisen turvallisuuden heikentymistä, roskaantumista, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta yleisen tai yksityisen edun loukkausta (lupamääräys 38).

Ympäristöluvanvaraisessa toiminnassa on käytettävä parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Velvollisuus käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskee myös jo toimintansa aloittaneita laitoksia ja toiminnanharjoittajan tulee ottaa käyttöön päästöjä vähentävää uutta tekniikkaa, mikäli sellaista on kohtuullisin kustannuksin saatavilla (lupamääräys 39).

MAKSUT JA VAKUUDET

Tarkastusmaksu

Maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu on **1 140 €**.

Ympäristölupamaksu on **1 785 €**.

Maksut määräytyvät ympäristölautakunnan 13.12.2017 hyväksymien maa-ainestaksan ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukaisesti.

Valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainestenoton valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan taksan mukaan. Vuoden 2019 valvontamaksu on **440 €** ja se peritään tarkastusmaksun yhteydessä.

Vakuus

Luvan saajan on ennen luvanmukaisen toiminnan aloittamista asetettava **30 000 €** suuruinen hyväksyttävä vakuus Rovaniemen kaupungin ympäristölautakunnalle ympäristön saattamiseksi ennalleen. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän päätöksen voimassaoloajan jälkeen. Vakuus palautetaan vasta hyväksytyn lopputarkastuksen jälkeen.

VASTAUS LAUSUNTOIHIN JA MUISTUTUKSIIN

Luparatkaisun perusteluosassa ilmenevillä perusteilla luvan myöntämisen edellytykset ovat olemassa. Annetut lausunnot ja muistutukset on otettu huomioon luparat-

kaisussa ja lupamääräyksissä. Muistutukset on otettu huomioon siltä osin, kun ne ovat liittyneet maa-aines- tai ympäristölupahakemukseen. ELY-keskuksen lausunto on annettu aiemman ottamissuunnitelman perusteella, mutta lupaviranomainen katsoo, ettei ELY-keskukselta ole tarpeen pyytää uutta lausuntoa.

Toiminta sijoittuu valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimusten mukaisesti yli 300 m etäisyydelle asutuksesta. Toiminta-alue on myös riittävän etäällä pohjavesialueista ja vesistöistä.

Lupapäätöksessä on annettu määräykset melusta, pölystä, tärinästä sekä mittausvelvoitteet, jos toiminnasta aiheutuu haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Ennen louhinta- tai murskaustoiminnan aloittamista ottoalueen pintamaat ja varastokasat on kasattava siten, että ne vaimentavat melua lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaa. Maisemavaikutuksia pyritään vähentämään myös jättämällä suojapuustoa koko ottoalueen ympärille.

Louhosalueen vesiä ei saa johtaa suoraan maastoon, vaan alueelle tehtävän laskeutusaltaan kautta. Louhokselta poisjohdettavien vesien tarkkailusta on annettu lupamääräys eikä altaasta poistuva vesi saa aiheuttaa ympäristön luonnontilan tai veden laadun heikkenemistä.

Ottamisalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita eikä valtakunnallisesti merkittäviä rakennettua kulttuuriympäristöä eikä alueella tai sen läheisyydessä ole inventoitu arvokkaita perinnetähtäymiä tai muinaismuistolain mukaisia kohteita. Alueella ei myöskään ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain maassa rauhoitettujen kasvilajien, uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin eläinlajien ja kasvilajien havaintopaikkoja eikä alueella myöskään ole suurten petolintujen pesäreviirejä. Lähialuetta käytetään mm. ulkoiluun, marjastukseen ja metsästyksen, mutta toiminta-alueella tai sen läheisyydessä ei ole virallisia ulkoilureittejä.

Alueella ei ole voimassa asema- tai yleiskaavaa. Voimassa olevassa Rovaniemen maakuntakaavassa Korkiavaara sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M). Maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita voidaan käyttää myös erityislainsäädännön ohjaamana muihin käyttötarkoituksiin, kuten mm. maa- ja kiviainesten ottoon. Maa-ainesluvan myöntäminen ei edellytä sitä, että ottamisalue sijoittuu maakuntakaavassa maa-ainesten ottamisalueeksi osoitetulle alueelle.

Luvanhaltija on vastuussa toiminnastaan ja mahdollisesti siitä aiheutuvista haitoista ja vahingoista, eikä tässä lupapäätöksessä voida antaa etukäteen määräyksiä niiden korvaamisesta.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään määräajaksi 10 vuodeksi. Päätös on voimassa 30.5.2029 saakka.

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Mikäli asetuksella annetaan tätä lupaa ankarampia säännöksiä tai tästä luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta tämän luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Päätöksen antopäivä on 5.2.2019.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Maa-ainelaki (555/1981)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen muuttamisesta (314/2017)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (38/2011)

Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista ja rikkilaskeuman tavoitearvoista (480/1996)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteidien pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Ympäristölautakunnan 13.12.2017 hyväksymä maa-ainestaksa

Ympäristölautakunnan 13.12.2017 hyväksymä ympäristösuojeluviranomaisen taksa

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Hakija

Jäljennös päätöksestä

Lapin ELY-keskus ympäristö ja luonnonvarat

Rovaniemen kaupungin terveydensuojeluviranomainen

Ilmoitus päätöksestä

Ilmoitus päätöksen antamisesta toimitetaan niille, joille on erikseen annettu tieto asian vireilläolosta.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Päätöksen antamista koskeva julkipanoilmoitus ja lupapäätös pidetään nähtävänä Rovaniemen kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla Osviitta palvelupisteessä (os. Koskikatu 25, 2 krs). Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Lapin Kansassa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 190, 191 §).

Valitusosoitus on pöytäkirjanotteen liitteenä.