

Maa-aines - ja ympäristölupa, Tiukuvaaran louhimo, RG Stone Oy

Dnro 83/11.01.00.04/2023

Toimialatunnus 08111 Koriste- ja rakennuskiven louhinta (ei sisällä murskausta).

Asia Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristösuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kivenlouhimolle.

Yhteislupaa haetaan 15 vuodeksi 150 000 m³:lle.

Luvan hakija RG Stone Oy

Hakijan yhteystiedot:

Loimaan Kivi Oy

Palininkatu 2

32200 Loimaa

y-tunnus 2897541-6

Yhteyshenkilö:

Mikko Paljakka

0407469370

mikko.paljakka@loimaankivi.fi

Laitoksen yhteystiedot

Käyntiosoite: Puolangantie 61, 88400 Ristijärvi.

Koordinaatit ETRS-TM35FIN

N 7157625 E 554780

Tiedot lupa-alueen kiinteistöstä

Kiinteistö 697-401-21-141 Louhela sijaitsee Ristijärven keskustasta n. 5 km luoteeseen. Kiinteistö jää Puolangantien länsipuolelle. Kiinteistön omistaa RG Stone Oy.

Ottamisalueella on voimassa oleva maa-aines - ja ympäristölupa. Uusi ottaminen sijoittuu aiemman ottamisen alueelle laajentaen ja syventäen ottamisaluetta.



Luvan hakemisen peruste

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

Toimivaltainen lupaviranomainen

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNa ympäristönsuojelusta 713/2014) 2.1 § kohta 6 a ja b mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin kuuluu kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueille sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää sekä YSL:n 28 §:n mukaan liitteessä 1 ja 2 tarkoitettuun, mutta niitä vähäisempään toimintaan tarkoitettu ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Asian vireille tulo

Maa-aineslupahakemus on jätetty Ristijärven kunnan lupa- ja valvontalautakunnalle 11.4.2023. Lupahakemusta on pyydetty täydentämään ympäristölupahakemuksella. RG Stone Oy on toimittanut yhteislupahakemuksen 26.4.2023.

Alueen kaavatilanne, mahdolliset suojelualueet ja alueen virkistyskäyttö

Alueelle ei ole osoitettu erityistä käyttötarkoitusta Kainuun maakuntakaavassa.

Alueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa.

Kohde ei sijaitse luonnonsuojelu- ja tai Natura-alueella, eikä sen läheisyydessä ole suojeltuja kohteita. Lähin suojelukohde on Halttulanniemen ja -saaren yksityinen luonnonsuojelualue YSA117895, toiminta-alueesta n. 4 km länteen. Lähin pohjavesialue on kohteesta n. 2,3 km kaakkoon oleva Reporinteen muu vedenhankintakäyttöön soveltuva pohjavesialue (1169705).

Lähin vesiesiintymä on Kyntölampi n. 600 m ottamisalueelta koilliseen.

Lupa-alueen naapurit

Lunastusyksikkö 697-895-0-888, PUOLANKA-RISTIJARVI-SOTKAMO

Tila 697-401-21-9, Partanen



Voimassa olevat maa-aineslupa-, ympäristölupa-, vesilupa – tai muut päätökset ja sopimukset

Toiminnalla on voimassa Ristijärven ympäristö – ja valvontalautakunnan 19.12.2013 myöntämä maa-aineslain mukainen ottamislupa ja ympäristönsuojelulain mukainen ottamislupa.

Toiminnalla on ympäristövahinkovakuutus Pohjola Vakuutuksessa, vakuutus nro 48-01804-1.

Yleiskuvaus toiminnasta ja tukitoiminnasta sekä niiden ympäristövaikutus

RG Stone Oy louhii ja jalostaa tarvekiveä. Tarvekiven louhinnassa kalliosta irrotetaan kameja, jotka paloitellaan määrämittäisiksi ja -muotoisiksi blokeiksi. Blokit jatkojalostetaan mm. hautakiviksi, rakennus- ja sisustuskiviksi sekä muiksi erilaisiksi kivituuotteiksi. Kiven louhintamäärä on keskimäärin 10 000 k-m³.

Lupahakemuksen mukaan maa-ainesten ottamistoiminnalla ei vaaranneta erityisiä luonto- tai ympäristöarvoja eikä siitä aiheudu kohtuutonta haittaa tai rasitusta lähimmille häiriintyville kohteille. Toiminnalla ei ole merkittäviä haitallisia vaikutuksia pohja- tai pintavesiin. Toiminnasta ei aiheudu muutakaan kohtuutonta haittaa tai rasitusta alueen ympäristölle tai ympäristön pilaantumista.

Ottamisalue ja pohjavesi

Ottamisalueen pinta-ala on 6 ha ja ottoalueen pinta-ala on 5.9 ha. Alin ottamistaso on +160 (N2000). Pohjaveden ylintä korkeutta ei ole määritetty.

Ottamismäärät ja aika Ottamisaika on 15 vuotta. Kokonaisottamismäärä on 150 000 m³ rakennuskiveä. Arvioitu vuotuinen tuotto on 21 000 m³.

Tuotteet ja tuotantomäärät

Rakennuskivi, arvioitu vuosituotannon keskiarvo 10 000 m³.

Toiminnan ajankohta

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika (h/a)	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikoittainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Poraaminen		7.00 – 21.00	ma-pe 7.00 – 21.00	
Räjäyttäminen		8.00 – 18.00	ma-pe 8.00 – 18.00	
Kuormaaminen ja kuljetus		6.00 – 22.00	ma-pe 6.00 – 22.00	

Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus sekä vedenkäyttö

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines			
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu kevyt polttoöljy	15 000 l/a		2- vaippasäiliö
Öljyt	1 000 l/a		kontti
Voiteluaineet	0,06	0,16	
Vesi			
Räjähdyksaineet, tyyppi putkipanos	500 kg/a		Räjähdyksainevarasto

Timanttivaijerisahauksen huuhteluvetenä käytetään sadevettä. Talousvesi otetaan pumppaamalla sadevedestä. Pölynsidontavesi otetaan alueen sadevedestä tai tuodaan tarvittaessa säiliöautolla.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Louhimo sijaitsee Puolangantie No 888 vieressä. Louhimolle on liittymä Puolangantieltä.

Lupatoimintaan liittyvää raskasta liikennettä on toiminnan aikana 1 käynti vuorokaudessa.

Kuivina kausina pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä.

Energian käyttö

Sähkö hankitaan verkosta sekä tuotetaan aggregaatilla.

Tiedot melusta ja tärinästä

Louhinnan melulähteitä ovat poraaminen, materiaalien siirrot, lastaus ja kuljetus. Olemassa olevat sivukivikasat estävät melun leviämistä ympäristöön. Louhinnan tapahtuessa ympäröivän maanpinnan alapuolella louhimon seinät toimivat meluesteinä. Linjaporaus tapahtuu hydraulisella poralaitteistolla, jolloin melun leviäminen on huomattavasti vähempää paineilmaporaukseen verrattuna. Satunnaisten räjäytysten ääni on lyhytkestoinen.

Kiveä räjäytettäessä ympäristöön leviää tärinää ja ilmanpaineaalto. Louhinnassa tärinää voi syntyä ainoastaan louhittaessa kiintokalliota. Räjähenteitä voidaan käyttää myös lohkareiden halkaisuun. Tällöin syntyy vain räjäytysääni, ei tärinää. Luonnonkiveä louhittaessa tavoitteena on saada kiviaines irrotettua ehyenä, minkä vuoksi räjäytyksissä käytetään ”hellävaraista” hitaasti palavaa räjähdettä, K-putkipanosta. Luonnonkiven louhinnan aiheuttama tärinä ei leviä kauaksi, mutta on havaittavissa louhimon läheisyydessä. Louhinnasta aiheutuva rakennusten vaurioitumisriski on erittäin pieni.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimita

Tiedot toimita maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet)

Alueella tehdään vain pieniä koneiden huoltotoimia, suuremmat huollot tehdään korjaamossa. Alueella on imeytysturvetta sekä polttoaineet säilytetään 2-vaippasäiliössä. Työkoneet tankataan tiiviillä alustalla.

Tiedot hulevesijärjestelystä (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Mikäli louhimoon kertyy sade-/sulamisvesiä, pumpataan ne luonnolliseen vedenkiertoon saostusaltaan kautta, kun pumppaustarvetta ilmenee.

Tiedot jätevesien käsittelystä

Toiminnassa ei synny jätevettä. Sosiaalitoiloissa WC:nä kuivakäymälä. Mikäli louhimoon kertyy sade-/sulamisvesiä, pumpataan ne luonnolliseen vedenkiertoon saostusaltaiden kautta.

Tiedot syntyvistä jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määrästä sekä käsittelystä

Jätteenimike	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- ja hyödyntämistapa	Toimituspaikka (jos tiedossa)
--------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------

Voiteluöljy	600		Lukittu kontti; L&T
Öljyjäte	100		kerää kerran vuodessa
Sekajäte	150		Paikallinen jätehuolto kerää

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen (BEP) soveltamisesta

Miten päästöjä on vähennetty tai aiotaan vähentää

Toiminnan sijoittelulla. Pölynsidontaan käytetään tarvittaessa vettä. Pölynkeräimet tarvekiven poralaitteissa. Polttoprosessipäästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa.

Miten melupäästöjä on vähennetty ja rajoitettu tai aiotaan vähentää ja rajoittaa?

Toiminnasta aiheutuva melutaso ei ylitä valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia melun ohjearvoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Rakennuskiven irrotus tapahtuu pääosin maanpinnan alapuolella louhimon seinämien suojassa. SYKE:n julkaiseman Parhaat ympäristökäytännöt luonnonkivituotannossa - selvityksen mukaan louhintarintauksilla on merkittävä alentava vaikutus ympäristön äänitasoihin, parhaimmillaan yli 20 dB.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Louhinta- ja murskaustoiminnalla ei ole vaikutuksia ihmisten terveyteen. Toiminta järjestetään siten, etteivät valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaiset melutason raja-arvot ylity asuinrakennuksilla eikä vapaa-ajan asumuksissa.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Ei vaikutuksia. Louhimoalue on ollut jo kauan kivenlouhintakäytössä eli kyseessä on vakiintunut, olemassa oleva toiminta. Alueella tai sen läheisyydessä ei esiinny merkittäviä luontokohteita tai ympäristöarvoja.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Toiminnalla ei ole saastuttavaa vaikutusta vesistöön. Louhimo on ehjäseinäinen ja -pohjainen, eivätkä louhimovedet ole yhteydessä pohjavesiin.

Louhimotoiminnalla ei ole vaikutusta paikallisiin kaivovesiin. Alueelle satavat pintavedet valuvat/imeytyvät luonnolliseen veden kiertoon. Mikäli louhimoon kertyy sade-/sulamisvesiä, pumpataan ne luonnolliseen vedenkiertoon saostusaltaiden kautta.

Vaikutukset ilman laatuun

Toiminnasta aiheutuvilla polttoprosessiperäisillä päästöillä ei ole oleellisia tai mitattavia vaikutuksia ilmanlaatuun tai ilmastoon.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Hakemuksen mukaisesti toimittaessa louhintatoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen, eikä kohde ei sijaitse pohjavesialueella.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Ympäristöviranomaisen on lupakäsittelyn valmisteluvaiheessa todennut, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettelyä tarvita.

Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä sekä tiedot onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta

Nykyaikaisiin laitoksiin liittyy hyvin vähän riskejä. Turvasäännösten noudattaminen ja suojaimien käyttö vähentää henkilövahinkojen syntymistä.

Suurimpia ympäristöriskejä ovat öljyvuodot. Näiden torjumiseksi koneiden ja laitteiden säännöllisellä huollolla ja oikealla käytöllä on tärkeä merkitys. Kaksoisvaippaiset polttoainesäiliöt estävät valumat maaperään. Sijoittaminen tiivistetylle alustalle helpottaa vuotojen havaitsemista.

Päivittäinen tarkkailu ja säännöllinen huoltaminen ja kunnossapitäminen estävät vahinkojen syntymisen jo ennakolta. Imeytysainetta (turve) varataan mahdollisten vuotojen varalle.

Ensisammutuskalusto tulee olemaan jatkuvasti saatavilla mahdollisten syttymispaikkojen läheisyydessä.

Poralaitteiden pölynkeräyslaitteiden toimintaa ja kuntoa tarkkaillaan jatkuvasti. Mahdolliset vaurioitumiset huomataan välittömästi ja korjataan seuraavan tauon yhteydessä.

RG Stone Oy:llä on ympäristövastuuvakuutus mahdollisten vahinkojen varalta.

Tiedot toiminnan käyttötarkkailusta, ympäristöön kohdistuvien päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailusta sekä käytettävistä mittausmenetelmistä ja laitteista, laskentamenetelmistä ja niiden laadunvarmistuksesta.

Käyttötarkkailu

Louhimon käyttötarkkailun kautta. Laitoksenhoitaja tarkkailee laitteistojen toimivuutta ja toiminnasta aiheutuvia päästöjä aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Louhimon käyttötarkkailun kautta. Laitoksenhoitaja tarkkailee laitteistojen toimivuutta ja toiminnasta aiheutuvia päästöjä aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana.

Pohja- ja pintavesien tarkkailu

Louhimon käyttötarkkailun kautta. Laitoksenhoitaja tarkkailee laitteistojen toimivuutta ja toiminnasta aiheutuvia päästöjä aistinvaraisesti laitoksen toiminnan aikana.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Maa-aineslain mukainen vuosiraportointi. Räjätyskirjanpito.

MAA-AINESTEN OTTOSUUNNITELMA

HANKETIEDOT

Maa-aines - ja ympäristölupaa haetaan jatkoksi Tiukuvaaran nykyiselle louhimolle, jolla on voimassa oleva maa-ainesten ottolupa (antopäivä 19.12.2013) ja toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa tarvekiven ottoon (antopäivä 19.12.2013).

Ottamisalue sijaitsee Ristijärven kunnan Tiukuvaaran kylässä noin 5 km Ristijärven keskustasta luoteeseen. Louhimolle on liittymä Puolangantieltä No 888. Ottamisalue sijaitsee tilalla 697-401-21-141 Louhela, jonka maanomistaja on RG Stone Oy.

Alueella ei ole asemakaavaa. Louhimoalue kuuluu haja-asutusalueeseen. Maa-aineksen ottoon vaikuttavia toimenpidekieltoja ei ole.

Lähin asuttu rakennus sijaitsee noin 350 metrin etäisyydellä ottamisalueesta Puolangantien itäpuolella.

Suunnitelman pohjakarttana on käytetty Suuntakartta Oy:n laatimaa karttaa. Kartta on mittakaavassa 1:1000.

Louhimon lähellä ei ole pohjavedenottamoita. Alue ei kuulu luokiteltuihin pohjavesialueisiin. Avolouhokseen valuvat vähäiset pintavedet pumpataan takaisin luonnonkiertoon louhimon ulkopuolelle. Jos pinta- ja sadantavesiä alkaa syntyymään runsaasti, ne voidaan johtaa alueelta pois saostusaltaan kautta.

Alueen kiviaines on koostumukseltaan Ristijärven harmaata graniittia, kauppanimeltään *Ristijärven harmaa/Kajaanin harmaa (Ristijärvi Grey/Kajaani Grey)*.

Kallion päällä on noin 0,2–1 m paksuinen moreenikerros.

ALUEEN NYKYTILA

Louhimon ympäristö on kallioista metsäaluetta. Metsä on havupuuvältaista (pääosin männikköä). Alue on korkeussuhteiltaan vaihtelevaa.

Louhimoalue rajoittuu pohjois-, länsi- ja eteläsivustoiltaan topografisesti vaihtelevaan metsäiseen alueeseen, joka maisemallisesti suojaa itse avolouhosta.

Louhinnan nykytilanne

Toiminnanharjoittajalla on voimassa oleva maa-ainesten ottolupa (antopäivä 19.12.2013) ja toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa tarvekiven ottoon (antopäivä 19.12.2013). Louhintaluvat on siirretty OK-Graniitti Oy:ltä RG Stone Oy:lle vuonna 2018.

RG Stone Oy hakee nyt maa-ainesluvan jatkolupaa 15 vuodeksi. Tiukuvaaran alueelta on louhittu luonnonkiveä 1980-luvulta lähtien, ja pienimuotoisesti ennen sitä, kyseessä on siis vakiintunut toiminta. Tarvekiven louhinta etenee hitaasti jatkuen samalla paikalla yleensä vuosikymmeniä ja vaatii pitkäaikaista suunnittelua.

Nyt haettava vuosittainen keskimääräinen kokonaisottomäärä ei ole suuri ja toiminnasta aiheutuvat ympäristövaikutukset vähäisiä. Lisäksi luonnonkiven käyttö kokonaisuudessaan on tällä hetkellä kasvussa, jota vauhdittaa vähähiilisten tuotteiden kysyntä.

Luonnonkivi edustaa juuri näitä tuotteita. Näillä näkymin, ekologisten seikkojen korostuessa, tämä hyvä kehitys tulee jatkumaan pitkälle tulevaisuuteen.

Tiukuvaaran louhimolla tullaan tarvekiven ohella hyödyntämään myös sivukiveä nupu- ja noppakivituotantoon. Näitä tuotteita on aikaisemmin tuotu ulkomailta, mikä aiheuttaa tuotteeseen korkean hiilikuorman. Tämän takia vähähiilinen kotimainen nupu- ja noppakivituotanto tulee myös kasvamaan. Em. seikkojen takia 15 vuoden lupa-ajan hakeminen on perusteltua. Lisäksi valvontaviranomaisella on mahdollisuus seurata toiminnan etenemistä tarkastuskäynneillä.

LOUHINTATOIMINTA

Toiminta alueella koostuu tarvekiven irrotuksesta, paloittelusta ja poiskuljetuksesta. RG Stone Oy toimii kaikessa toiminnassaan SYKE:n vuonna 2014 julkaiseman ”Parhaat ympäristökäytännöt luonnonkivituotannossa” (BEP) -selvityksen mukaisesti.

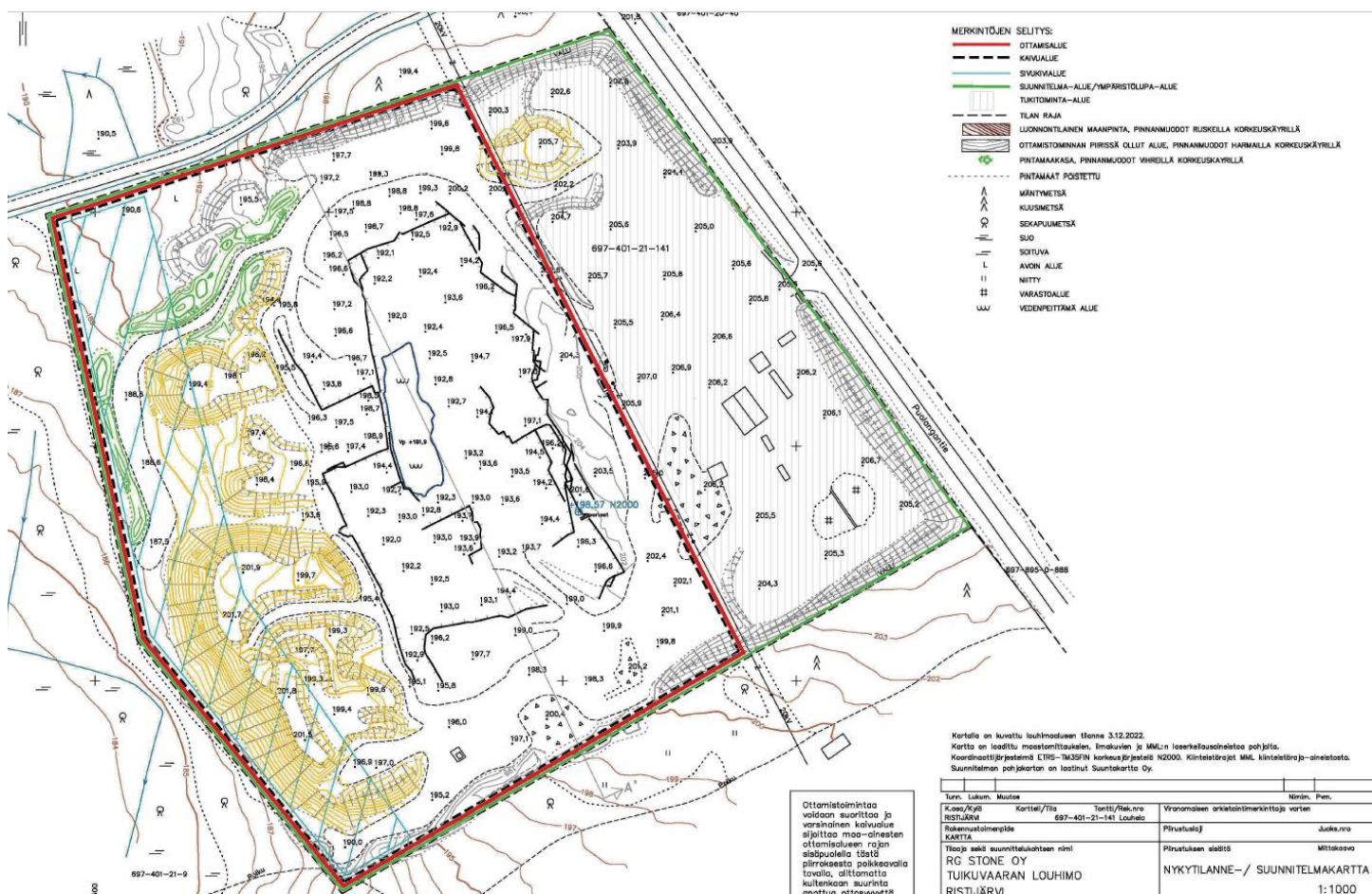
Ottamisalue

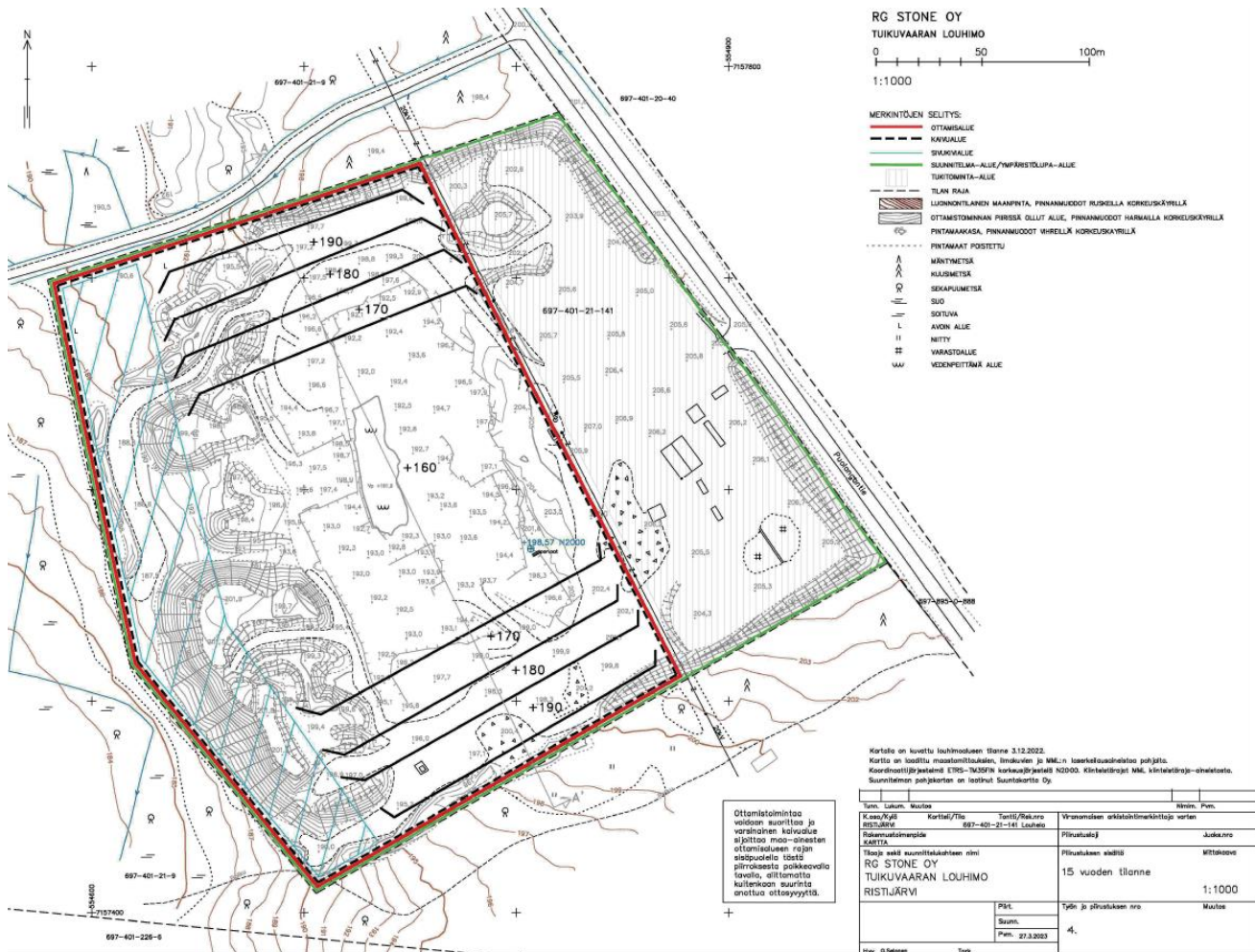
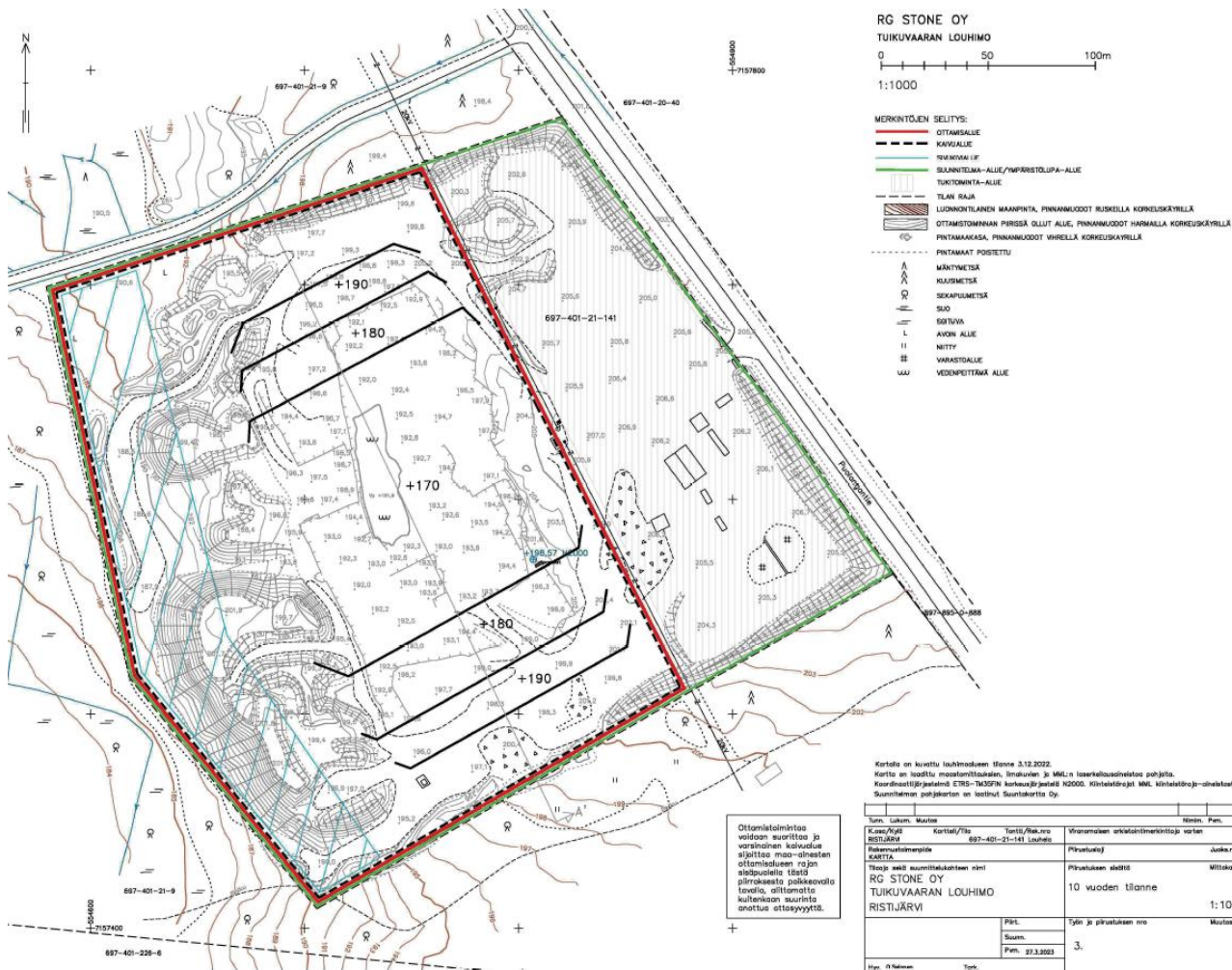
Ottamisalueen pinta-ala on 6 ha ja kaivualueen 5,9 ha. (Koko suunnitelma-alueen pinta-ala on 8,6 ha).

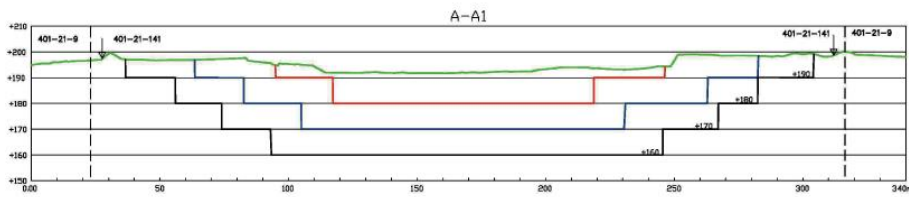
Louhinnan syvyys

Louhinnan alimmaksi tasoksi esitetään +160 m.

Koko ottamisalueella ei päädytä tähän syvyyteen, mutta paikoin voidaan mennä enintään tähän syvyyteen.







Ottamistalointia voidaan suorittaa ja varallinen kaivalue sijoittaa maa-ainesten ottamisalueen rajan sisäpuolelle tästä piirroksesta poikkeavilla tavoin, ottamatta kuitenkaan suurinta enintään otossyvyyttä.

Tunn.	Lukum.	Muutos	Nim.	Pvm.
Kassa/Kytilä	Kartti/Tila	Tontti/Rak.nro	Viranomaisen esittämien merkintöiden vasten	
821000000	RISTIJARVI	897-401-21-141		
Rakennusvaihe		Piirustaja	Juoksa.nro	
Tilaja sekä suunnittelukohteen nimi		Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
RG STONE OY		LEIKKAUS A-A'	1:1000/1:1000	
TUIKUVAARAN LOUHIMO		Työn ja piirustuksen nro	Muutos	
RISTIJARVI		5.		
	Piir.			
	Suunn.			
	Pvm.	27.3.2023		
Hyv. O.SELOHONEN	Tark.			

Sivukiven varastointi ja käsittely

Sivukiveä syntyy louhinnassa vuosittain noin 7000 m³. Sivukiveä hyödynnetään nupu- ja noppakivituotantoon. Loppu sivukivi varastoidaan mahdollista myöhempää hyötykäyttöä varten karttaliitteessä osoitettuun paikkaan. Sivukivivaraston korkein korkeus tulee olemaan tasolla +215.

Ristijärven harmaa graniittinen ja silikaattinen graniitti on ns. inerttiä materiaalia eikä sivukivestä sen takia liukene mitään haitallisia aineita luontoon pitkäkään varastointiajan jälkeen, eikä se siten ole vaarallista ihmisen terveydelle tai ympäristölle. Graniitin mineraalikoostumus, tekniset ominaisuudet sekä kaivannaisjätehuoltosuunnitelma ovat otossuunnitelman liitteenä.

Työjärjestelyt ottamisen aikana

Pintamaa poistetaan sitä mukaa kun louhinta etenee.

Louhintaa suoritetaan vajerisahaamalla, poraamalla, räjäyttämällä ja kiilaamalla. Louhinnan työajat ovat: poraaminen 7–21 (ma-pe), räjäyttäminen 8–18 (ma-pe), kuljetus ja kuormaus 6–22 (ma-pe).

Porauksen yhteydessä syntyvä kivijauho otetaan talteen. Räjäytystöitä koskevat omat erikoismääräyksensä. Räjäytystöistä ei aiheudu ympäristölle haittaa, koska kerralla räjäytettävät määrät ovat pieniä. Räjähteet varastoidaan TUKESin hyväksymässä räjähdysainevarastossa.

Alueella minimoidaan polttoaineen yms. käsittely ja järjestetään se niin, ettei vieraita aineita pääse kulkeutumaan alueen maaperään eikä pinta- tai pohjaveteen. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä, jota varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä. Tankkauspaikka on tiivisalustainen.

Jäteöljyä ei tarpeettomasti varastoida louhimoalueella. Päivittäiset ja viikoittaiset koneiden huollot tehdään louhimolla, suuremman korjaukset suoritetaan korjaamossa.

Sosiaali-, huolto-, varasto- ja säilytystilat sijoittuvat louhimon tukitoiminta-alueelle. Jätehuollon hoitaa paikallinen jätehuoltoalan yritys (tällä hetkellä Ylä-Kainuun Jätehuolto Oy).

Suojaamistoimenpiteet

Siltä osin, kun avolouhoksen reuna on saavuttanut lopullisen paikkansa, suojataan se kivimuurilla tai verkkoaidalla. Väliaikainen avolouhoksen reuna suojataan lippusiimalla tai aidalla. Ympäristöön sijoitetaan avolouhoksen reunasta ja räjäytystöistä kertovia varoitustauluja.

LOUHINNAN VAIKUTUKSISTA

Meluvaikutukset

Louhinnan melulähteitä ovat poraaminen, materiaalien siirrot, lastaus ja kuljetus. Olemassa olevat sivukivikasat estävät melun leviämistä ympäristöön. Louhinnan tapahtuessa ympäröivän maanpinnan alapuolella louhimon seinät toimivat meluesteinä. Linjaporaus tapahtuu hydraulisella poralaitteistolla, jolloin melun leviäminen on huomattavasti vähempää paineilmaporaukseen verrattuna. Satunnaisten räjäytysten ääni on lyhytkestoinen.

Tärinävaikutukset

Kiveä räjäytettäessä ympäristöön leviää tärinää ja ilmanpaineaalto. Louhinnassa tärinää voi syntyä ainoastaan louhittaessa kiintokalliota. Räjäheteitä voidaan käyttää myös lohkareiden halkaisuun. Tällöin syntyy vain räjäytysääni, ei tärinää. Luonnonkiveä louhittaessa tavoitteena on saada kiviaines irrotettua ehyenä, minkä vuoksi räjäytyksissä käytetään ”hellävaraista” hitaasti palavaa räjähdettä, K-putkipanosta. Luonnonkiven louhinnan aiheuttama tärinä ei leviä kauaksi, mutta on havaittavissa louhimon läheisyydessä. Louhinnasta aiheutuva rakennusten vaurioitumisriski on erittäin pieni.

Pölyvaikutukset

Louhinnassa pölyä syntyy porattaessa ja koneiden liikkeessä louhimoalueella. Porauslaitteissa olevat imurit keräävät kivijauhon suoraan poranreiästä ns. imukengän avulla. Suurin osa kivijauhosta on karkearakeista, eikä aiheuta pölyhaittoja. Merkittävien pölyhaitta syntyy työkoneiden liikkeessä louhimon ajoväylillä. Em. haittaa pyritään torjumaan kastelemalla työmaan ajoväyliä.

Vesivaikutukset

Luonnonkivilouhimolle tyypillisesti kallioalueella on vähän rakoja ja halkeamia. Tutkimusten mukaan kallion eheyden vuoksi louhinnan vaikutus pohjavedenpinnan korkeuteen rajoittuu aivan louhimon läheisyyteen, alle 50 metrin etäisyyteen avolouhoksen reunasta. Kiintokalliot eivät myöskään ole pohjaveden muodostumisalueita, eikä kiven louhinnalla ole vaikutusta kalliopohjaveden eikä myöskään muun pohjaveden laatuun tai antoisuuteen.

Koska louhimo on ehjäseinäinen ja -pohjainen, louhimolla ei synny pohjavettä, eivätkä louhimon vedet voi imeytyä pohjaveteen. Kallioperän tiiveyden takia myöskään louhinta-alueen pintavedet eivät pääse sekoittumaan kallion pohjaveteen. Avolouhokseen valuvat vähäiset pintavedet pumpataan takaisin luonnonkiertoon louhimon ulkopuolelle. Jos pinta- ja sadantavesiä alkaa syntyä runsaasti, ne voidaan johtaa alueelta pois saostusaltaan kautta.

Liikennevaikutukset

Työmaalle ja sieltä pois tapahtuva raskasliikenne koostuu koneiden lavettikuljetuksista, lohkareidenpoiskuljetuksesta ja polttoainekuljetuksista.

Lupa-ajalle jaksotettuna kuljetuksia on arviolta seuraavasti:
-koneiden lavettikuljetuksia 3 kpl/a

- lohkarekuljetuksia 300 kpl/a
- polttoainekuljetuksia 10 kpl/a

Yo. lukemat ovat vähäisiä eikä niillä ole liikenteellisistä merkitystä.

Esteettiset vaikutukset

Luonnonkiveä louhittaessa osa irrotetusta kiviaineksesta voidaan heti jalostaa valmiiksi blokeiksi. Ylitsejäävää sivukivilouhetta läjitetään sivukivikasoihin. Tiukuvaaran louhimolla sivukiveä hyödynnetään kuitenkin nupu- ja noppakivituotantoon. Tulevaisuudessa on varsin todennäköistä, että sivukivivarannot hyödynnetään kokonaisuudessaan rakentamisen raaka-aineeksi. Tästä syystä sivukivivarastojen peittämistä maisemoinnissa tulee välttää. Luonnonkivilouhimolle tyypillisesti alueelle syntyy sivukivikumpareita ja allas, joka täyttyy osittain vedellä.

Eettiset vaikutukset rajoittuvat louhimoalueelle ja sen välittömään läheisyyteen. Kokonaisuutena ne ovat pienialaisia ja paikallisia.

Tarkkailu

Louhimolta tehdään maa-aineslain mukainen vuosiraportointi. Räjähätyksistä pidetään kirjaa.

JÄLKIHOITO

Alueen kunnostaminen ottamistoiminnan jälkeen

Louhimo ei todennäköisesti vielä lopeta toimintansa tämän lupakauden aikana, mikäli kiviaines vastaa sille asetettuja vaatimuksia. Louhintatoiminnan loputtua, suoritetaan alueella oppaiden, "Maa-ainesten ottaminen" ja "Parhaat ympäristökäytännöt (BEP) luonnonkivituotannossa", mukaisesti mm. seuraavat toimenpiteet:

-louhinnassa ja sivukiven käsittelyssä tarvittavat laitteet ja rakenteet puretaan sekä kuljetetaan pois alueelta niin kuin myös kaikki toiminnan aikana syntyneet jätteet. Louhimoalue siistitään yksittäisistä lohkarista.

-kaivanto saatetaan turvalliseksi suojaamalla korkeat reunat kivimuurilla (liite) tai teräsaidalla.

-osa irtomaista, joita on kasattu erikseen, käytetään alueen maisemointiin. Sivukivikasojen verhoilua tulee kuitenkin välttää, jotta sivukiven hyötykäyttö olisi mahdollista.

-alueella suoritetaan metsitystä siten, että luontaisen uudistuksen ulkopuolelle jääneet laikut istutetaan asianmukaisilla taimilla.

Tarkempi maisemointisuunnitelma toimitetaan, kun ottotoiminnan loppuminen on näköpiirissä.

Alueen käyttö toiminnan lopettamisen jälkeen

Avolouhos täyttyy osittain vedellä, mahdollinen sivukivikasa jää raaka-ainevarastoksi. Louhimo ja ympäristö palautuvat maa- ja metsätalousmaaksi, tai myös virkistyskalastus ja laitesukellus on mahdollista kirkasvetisessä avolouhoksessa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteen lajit		Arvio kaivannaisjätteen kokonaismäärästä m ³ - ktr	Kaivannaisjätteen hyödyntäminen ja käsittely
Pysyvä maa-aines Sivukivi		105 000 m ³ /15 v	Hyödynnetään nupu – ja noppakivituotantoon
Ei pysyvä maa-aines	Pintamaa	100 m ³	Käytetään maisemointiin

Kaivannaisjätealue

Jätealueen sijainti ja pinta-ala (ha)

Louhimon suunnitelma-alueella. 1,2 ha.

Jätealueen perustaminen ja hoito

Työnjohdollinen työaikainen valvonta.

Jätealueen ympäristövaikutukset ja niiden seuranta

Inerttijäte, eli jätelaji, joka ei aiheuta ympäristön saastumista tai haittaa terveydelle ja jossa ei pitkänkään ajan kuluessa tapahdu olennaisia fysikaalisia, kemiallisia tai biologisia muutoksia (SB).

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Ristijärven kunnan verkkosivuilla 28.4 – 5.6.2023 välisenä aikana. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Ristijärven kunnan yhteispalvelupisteessä sekä kunnan verkkosivuilla.

Muistutukset ja mielipiteet

Naapurien kuulemisen yhteydessä on muistutettu kiinteistöllä 697-401-19-6 olevasta lähteestä josta otetaan vesi osoitteessa Virkkulantie 8 sijaitsevaan vakituiseen asutukseen.

Lisäksi naapureiden kuulemisen yhteydessä on tuotu esille huoli Lahnasen vedenlaadusta, voimakkaat räjäytyksien merkkiäänet, kallion kautta kulkeutuva tärinä, suoja-aitauksen ja saostusaltaan puuttuminen.

Tarkastukset /neuvottelut

Alueella on suoritettu useampia lupavalmisteluun liittyviä tarkastuksia. 27.7. tehdyssä tarkastuksessa tarkistettiin louhoksen tämänhetkinen ottosyvyyden, porakaivon ja kiinteistöllä 19-6 Virkkula veden ottamiseen käytettävän lähteen korko, suoja-aitaus ja maavalli.

Tarkastuksessa todettiin louhoksen pohjalla olevan syvimmillään n. 80 cm vettä. Ottaminen oli edennyt n. tasolle 192.40. Alueen huoltorakennuksen yhteydessä olevan porakaivon yläpäässä korkolukema oli 206.32. Porakaivossa vedenpinnan ylin taso oli 198.02.

Tarkastuksessa sovittiin, että alueelle, alimman ottamistason läheisyyteen porataan 6 metrin syvyinen porausreikä, josta tarkistetaan mahdollinen

pohjaveden korkeuden taso. Porauksen aikana kalliossa ilmeni 5 ruhjetta. Porausreikä täyttyi jo porauksen aikana vedellä ja vesi tasoittui samalle tasolle kuin louhoksen pohjalla oleva vesi.

Kiinteistöllä Virkkula 19-6 veden ottamiseen käytettävä lähde sijaitsee n. 275 m ottamisalueelta kaakkoon maastokartan lähdemerkinnästä poiketen n. 100 m merkinnän pohjoispuolella. Lähteen vedenpinnan korko oli 189.28 N2000.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Kainuun ELY-keskukselta ja Kainuun ympäristöterveyspalveluilta.

Kainuun ympäristöterveyspalvelut on lausunut asiassa seuraavaa:

Pohjavesi

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Lähin luokiteltu pohjavesialue on noin 2,5 km etäisyydellä sijaitseva Reporinteen 2-luokan pohjavesialue.

Alue on kallioista, joten pohjaveden muodostuminen on vähäistä. Hakemuksen mukaan louhos on ehjäseinäinen ja -pohjainen, joten louhokseen ei tule pohjavettä, eivätkä louhoksen vedet voi imeytyä pohjaveteen. Louhoksen pohjalla on kuitenkin ilmakuivan mukaan noin 1 800 m² laajuinen vedellä täytynyt allas.

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole vaikutusta lähialueen talousvesikaivoihin.

Pintavesi

Hakemuksen mukaan louhokseen valuu vähäinen määrä pintavesiä, jotka pumpataan louhoksen ulkopuolelle. Mikäli valumavesiä kertyy runsaasti, ne voidaan tarvittaessa johtaa saostusaltaan kautta.

Melu ja värinä

Toiminnasta aiheutuvan melun leviämistä ympäristöön ehkäistään sivukivikasoilla ja alueen itäosaan tehdyllä meluvallilla. Lisäksi louhoksen seinämät toimivat meluesteinä silloin, kun louhinta tapahtuu ympäröivän maanpinnan tason alapuolella. Räjähäyksiä tehdään satunnaisesti ja niiden aiheuttama meluhaitta on lyhytkestoinen.

Toiminnasta aiheutuu jonkin verran värinää, mutta hakemuksen mukaan värinävaikutukset eivät ulotu kauaksi ja riski rakennusten vaurioitumiselle on pieni.

Pöly

Pölyämistä aiheutuu louhinnasta ja koneiden liikkumisesta louhosalueella. Porauslaitteissa on imurit, joilla pöly saadaan kerättyä suoraan porausreiästä. Hakemuksen mukaan kivijauho on suurimmalta osin karkearakeista eikä aiheuta pölyhaittoja. Alueella liikkuvat työkoneet aiheuttavat merkittävimmän pölyhaitan, jota torjutaan tarvittaessa ajoväylien kastelulla.

Terveystensuojeluviranomainen on tutustunut hakemukseen liitteineen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Lupaa haetaan 15 vuodeksi 150 000 m³ ottomäärälle. Toiminnan ympäristövaikutukset ja lähimpien häiriintyvien kohteiden läheisyys huomioon ottaen terveysuojeluviranomainen esittää, että lupa myönnettäisiin korkeintaan 10 vuodeksi ja 100 000 m³ ottomäärälle.

Pohjavesi

Hakemuksen mukaan louhos on ehjäseinäinen ja -pohjainen, joten yhteyttä pohjaveteen ei ole. Suomen kallioperä on kuitenkin tyypillisesti hyvin vanhaa ja siinä esiintyy luontaisesti jonkin verran ruhjeisuutta, minkä lisäksi louhoksessa harjoitettuun toimintaan kuuluu olennaisena osana kallion rikkominen poraamalla ja räjäyttämällä, mikä voi omalta osaltaan lisätä kallion halkeilua. Louhoksen pohjalle on myös muodostunut veden täyttämä allas, jonka laajuus ilmakuivan perusteella on noin 1800 m², vaikka hakemuksen mukaan louhokseen valuu ainoastaan vähäinen määrä pintavesiä. Näiden seikkojen pohjalta voidaan pitää mahdollisena, että louhoksen ja pohjaveden välillä on yhteys, mikä tulee terveysuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan huomioida toiminnassa ja sen seurannassa.

Toiminta ei saa heikentää lähialueen talousvesikaivojen käyttökelpoisuutta vedenlaadun huonontumisen tai pohjaveden pinnankorkeuden laskemisen kautta.

Pintavesi

Terveysuojeluviranomainen katsoo, että mikäli louhoksesta joudutaan pumppaamaan valumavesiä, ne tulee johtaa ympäristöön saostusaltaan kautta.

Melu ja ääriä

Terveysuojeluviranomainen esittää säännöllisesti, esim. kerran 3 vuodessa tehtävien melumittausten sisällyttämistä seurantaohjelmaan.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvissä kohteissa valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ulkoalueiden A-painotettujen keskiäänitasojen ohjearvoja, jotka ovat asumiseen tarkoitetuilla alueilla päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB. Mikäli melu on iskumaista tai kapeakaistaista, mittausta- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoihin.

Terveysuojeluviranomainen suosittaa toiminnan ja erityisesti räjäytysten aiheuttamien ääriävaikutusten mittaamista lähimmistä häiriintyvistä kohteista.

Kainuun ELY-keskus on lausunut asiassa seuraavaa:

Kainuun ELY-keskukselta puuttuu nykyisen luvan edellyttämät pohjaveden määrälliset ja laadulliset tarkkailutiedot, jotka voivat vaikuttaa arvioon luvan lainmukaisuudesta. Alueelta saatujen vesipintamittausten perusteella on hyvin todennäköistä, että tasoon 160.00 (N2000) saakka suunniteltu louhinta sijoittuisi selvästi pohjaveden pinnan alapuolelle. Syväälle ulottuva pohjaveden ottaminen edellyttäisi todennäköisesti veden pumppaamista tai johtamista kaivannosta.

Kainuun ELY-keskuksen näkemys on, että syväälle ulottuva ottaminen, voi kyseisellä alueella tarvita vesilain mukaisen vesitalousluvan maa-aines- ja ympäristöluvan lisäksi. Vesitalousluvan tarpeen harkinta edellyttää lisätietoa alueelta pumpattavista vesimääristä, mahdollisista asukkaiden kaivoista ja muista pohjavesiolosuhteista.

Mikäli louhosalueen pohjaa syvennettäisiin runsaasti, tulisi louhoksen osalta arvioida tullaanko alueelta pumppaamaan vettä yli 250 m³ /vrk sekä arvioida voiko pohjaveden määrä tai laatu vaikuttaa läheisen asutuksen

vedenhankintamahdollisuuksiin (Vesilaki 3.luku 3 §) ja kuinka vaikutuksia alueella seurattaisiin. Alueella on suositeltavaa tarkkailla pohjaveden määrää ja laatua, sekä selvittää mahdollisesti pumpattava pohjavesimäärä, jotta louhoksen mahdollisesti myöhemmin tehtävän syventämisen seuraukset eivät olisi alueen pohjavesiolosuhteille odottamattomia.

Edellä mainittuja tietoja voidaan käyttää vesitalouslupatarpeen arviointiin, mutta tietoja voidaan tarvittaessa hyödyntää myös vesitalouslupahakemuksessa, mikäli luvan hakeminen katsotaan tarpeelliseksi. Tietoja voidaan hyödyntää myös maa-aines- ja ympäristölupaharkinnassa. Selvitykset on lähetettävä myös kunnan lupa- ja valvontaviranomaiselle.

Mikäli alueelle myönnetään maa-aines- ja ympäristölupa, tulee siinä huomioida seuraavat asia:

Maa-aineslupa

- Lupahakemusta ja sen liitteenä olevaa ottamissuunnitelmaa, samoin kuin maa-aines- ja ympäristöluvassa annettuja määräyksiä on noudatettava, mutta maa-ainesten ottoa ei tule syventää nykyisestä alimmasta ottamistasosta (192.4, N2000). Asiaan voidaan palata siinä vaiheessa, kun alueella on selvitetty mahdollisesti pumpattava veden määrä, laatu ja ympäristövaikutukset lähiympäristössä ja arvioitu ympäristönsuojeluviranomaisten toimesta vesitalousluvan tarve.

- Ottamistasoa tulee tarkkailla 2–3 alueelle rakennettavasta, valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään sidotusta korkeusmerkistä.

- Työkoneiden ajoneuvokohtaisen öljyntorjuntakaluston on oltava käyttökunnossa.

- Suojarakenteettomien öljysäiliöiden sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallittua. Valmiutta öljyntorjuntatoimenpiteisiin on ylläpidettävä, ja mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle.

- Alueelta johdettavia louhosvesiä ja pohjaveden laatua on tarkkailtava silmämääräisesti ja vesinäytteillä. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähkönjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C₁₀-C₄₀). Ensimmäinen näyte on otettava ensimmäisen toimintavuoden aikana, jonka jälkeen vedenlaatua tarkkaillaan joka toinen toimintavuosi. Tarvittaessa on varauduttava selvittämään louhosveden metallipitoisuus.

- Pohjaveden tasoa on tarkkailtava 2-4 kertaa vuodessa myös alueelle tehdystä pohjavesiputkesta ja työmaa-alueen kaivosta sekä Virkkula-nimisen tilan vesikaivosta, mikäli maanomistajalta saadaan tarkkailuun lupa.

- Mikäli alueelta pumpataan vettä, tulee pumpattavat vesimäärät kirjata seurantatietoihin.

- Seurantatulokset (vedenlaatu, korkeustiedot ja pumppausmäärät) on toimitettava kuntaan ja Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi kerran vuodessa maaliskuun aikana.

- Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava louhinnassa ja jälkihoidossa kestävässä rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.

- Louhinta-alueen valumavedet on selkeytettävä asianmukaisesti ennen niiden johtamista maastoon.

- Maa-aineksen otto ja louhinta on järjestettävä turvallisesti alueella liikkujille toiminnan aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät seinämät on suojattava metalliaidalla, ja niistä on varoitettava putoamisriskiä ilmaisevin kyltein.

- Alueelle jäävä vesiallas on tehtävä siten, että altaaseen mahdollisesti joutunut eläin tai ihminen pääsee sieltä pois. Maisemointityöt on hoidettava luvan voimassaolon aikana.

- Maa-aineslupan haltijan on ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot toimitetaan Notto-rekisteriin ensisijaisesti sähköisellä lomakkeella, mutta ne voi ilmoittaa myös lupaviranomaiselle lähetettävällä paperisella lomakkeella

Ympäristölupa on sisällytettävä seuraavat ehdot:

- Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta (800/2010), ja lupamääräysten tulee olla asetuksen mukaisia.

- Räjätystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään.

- Öljy- ja polttoainevahinkoihin tulee varautua etukäteen varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia.

Luvanhakijan vastine lausuntoihin ja muistutuksiin

RG-Stone Oy vastaa lausuntoihin ja muistutuksiin seuraavasti.

Naapuruston muistutukset:

Avolouhoksesta pumpataan pinta ja sadevesiä luoteen suuntaan saostusaltaan kautta luonnonkiertoon, jolloin ne eivät vaikuta etelän puolella sijaitsevaan lähteeseen.

Lahnasen järvi sijaitsee noin 2 km:n päässä louhimosta, mikä on niin suuri etäisyys, ettei toiminnalla ole vaikutusta Lahnasen veden laatuun.

Räjätysten merkkiäänät ovat lakisääteisiä, ja niistä luopuminen on vaikeaa. RG - Stone Oy toteaa myös, että räjäytyksiä on vain harvoin, noin 2 kertaa kuukaudessa. Räjätysten ääni on lyhykestoinen ja yksittäinen. Räjätysten voi syntyä tärinää vain silloin, kun louhitaan kiintokalliota. Koska luonnonkiven louhinnassa tarkoituksena on saada kivi irrotettua ehyenä, räjäytyksissä käytetään ”hellävaraista” hitaasti palavaa räjähdettä, K - putkipanosta. Luonnonkiven louhinnan aiheuttama tärinä ei leviä kauaksi ja louhinnasta aiheutuva rakennusten vaurioitumisriski on erittäin pieni.

RG - Stone Oy toteuttaa suojaamistoimenpiteet siten, kuin ottamissuunnitelmassa on kuvattu:” Siltä osin, kun avolouhoksen reuna on saavuttanut lopullisen paikkansa, suojataan se kivimuurilla tai verkkoaidalla. Väliaikainen avolouhoksen reuna suojataan lippusiimalla tai aidalla. Ympäristöön sijoitetaan avolouhoksen reunasta ja räjäytystöistä kertovia varoitustauluja.” Alueen itäosaan on jo rakennettu suoja/meluvallia.

Muistutuksissa esiin tuotu saostusallas on jo rakennettu louhimoalueen luoteisosaan.

Kainuun ELY- keskuksen ja Kainuun ympäristöterveyspalveluiden lausunnot:

Molemmissa lausunnoissa on todettu, että avolouhoksen pohjalle kertyisi 1800 m² kokoinen vesiallas. Lausunnoista ei selviä milloin ilmakehä, johon arvio perustuu, on otettu. Kyseessä on todennäköisimmin vanha ilmakehä sellaiselta ajanjaksolta, jolla toimintaa on ollut vähäisessä määrin, ja vesiä on kertynyt pidemmältä aikaväliltä.

Viime vuosien aikana, kun toimintaa on ollut normaalisti, avolouhoksen pohjalle kertyy keväällä lumien sulettua sulamis - ja pintavesiä keskimäärin 6 x 20 m pinta - alalle, jonka syvyys on 1,5 m. Veden tilavuus on tällöin vain noin 180 m³.

Louhimolla pumpataan pinta - ja sulamisvesiä vettä keväällä noin 1 vrk. Jos kesä on sateinen, silloin pumpataan noin 1 vrk. Jos myös syksy on sateinen, niin silloin pumpataan myös noin 1 vrk. Pumpun tuotosta laskettuna pumppausmäärä on tällöin enimmillään 16 m³/vrk.

Avolouhoksen kertynyt vesi on sulamis - ja pintavettä; esimerkiksi vuoden 2020 kesä oli niin kuiva, että avolouhoksen pohjalle ei kertynyt vettä lainkaan (eikä pumppausta tehty ollenkaan).

Kainuun ELY - keskuksen mukaan alueelle tulisi harkita vesilain mukaisen vesiluvan hakemista, muun muassa mahdollisen suuren vesimäärän pumppauksen vuoksi (yli 250 m³/vrk). Yllä mainittuun kokemukseen perustuvan tiedon mukaan pumpattava vesimäärä on kuitenkin huomattavasti pienempi.

Luonnonkivi louhimot sijoitetaan ehjään kallioperään, jossa on vähän halkeamia ja rakoja sekä kivi tiivistä. Jos näin ei olisi, alueelta ei voitaisi louhia ehjiä kiviblokkeja. Syvemmälle mentäessä kallio yleensä vielä tiivistyy kalliopaineen vuoksi. Koska avolouhokseen kertyvä vesi on pinta ja sulamisvettä, ei ole mitään syytä olettaa, että veden pumppaus määrä kasvaisi olennaisesti louhimoa syvennettäessä.

Yleensäkin tutkimuksen mukaan luonnonkiven louhinnan vaikutus ympäröiviin vesiin on vähäinen (Ympäristöministeriön julkaisu 656), eivätkä vaikutukset voi mitenkään olla niin suuria, mikä vaatisi, että alueelle pitäisi hakea vesilupaa.

Kainuun ympäristöterveyspalveluiden lausunnossa mainitaan, että lupa pitäisi myöntää vain 10 vuodeksi louhintamäärän ollessa 100 000 m³ ja viitataan louhinnan suuriin ympäristövaikutuksiin. RG - Stone Oy katsoo, että tälle rajoitukselle ei ole perusteita juuri toiminnan vähäisten ympäristövaikutusten vuoksi (yllä mainittu YM:n selvitys), etäisyyksien ollessa riittäviä (>300m).

Yhteenvetona lausuntoihin RG Stone Oy toteaa, ettei lausunnoissa ole tuotu esille mitään sellaista, etteikö louhimoa voitaisi syventää hakemuksen mukaisesti. Pumpattava vesimäärä on huomattavasti pienempi (16 m³) kuin mitä ELY - keskus esittää vesiluvan hakemisen perusteeksi (yli 250 m³/vrk). Kallion eheyden vuoksi ei ole oletettavaa, että pumppausmäärä kasvaisi olennaisesti syvemmälle mentäessä. Näin ollen RG - Stone Oy katsoo, että ei ole myöskään perusteita sille, että alueelle pitäisi hakea vesilain mukainen vesilupa.

Ympäristötarkastaja myöntää maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenlouhimolle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Maa-ainesten kokonaisottomäärä on enintään 150 000 m³.
2. Ottamisessa tulee noudattaa 26.4.2023 päivättyä maa-aines ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyhakemusta, maa-ainesten ottamissuunnitelmaa sekä lupapäätöksessä annettuja määräyksiä. Ottamista ei ulottaa nykyistä (192.4, N 2000) ottamistasoa syvemmälle, ennen kuin alueelta on selvitetty mahdollisesti pumpattava veden määrä, laatu ja ympäristövaikutukset lähiympäristössä ja arvioitu ympäristönsuojeluviranomaisten toimesta vesitalousluvan tarve.
3. Ottamisalueelle on sijoitettava 2–3 korkeusmerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa. Tason tulee olla korkeusjärjestelmässä +N2000. Kiinteistön rajojen kulmat on oltava maastossa selvästi havaittavissa.
4. Pohjaveden tasoa on tarkkailtava 2–4 kertaa vuodessa alueelle tehdystä pohjavesiputkesta ja työmaa-alueen kaivosta sekä Virkkula-nimisen tilan vesikaivosta, mikäli maanomistajalta saadaan tarkkailuun lupa.

Pohjaveden taso on mittausten mukaan kirjattava seurantatietoihin.

5. Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava louhinnassa ja jälkihoidossa kestävän rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.
6. Räjätystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Mikäli räjäytyksistä tai muusta louhintatoiminnasta aiheutuu tärinää tai meluhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, on toiminnanharjoittajan suoritettava kohteissa tarvittavat mittaukset.

7. Alueelta johdettavia louhosvesiä ja pohjaveden laatua on tarkkailtava silmämääräisesti ja vesinäytteillä. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähköjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C10-C40). Ensimmäinen näyte on otettava ensimmäisen toimintavuoden aikana, jonka jälkeen vedenlaatua tarkkaillaan joka toinen toimintavuosi. Tarvittaessa on varauduttava selvittämään louhosveden metallipitoisuus.

Alueelta pois pumpattavien louhosvesien määrät on kirjattava seurantatietoihin.

Alueelta poistettavat louhosvedet on johdettava selkeytsaltaan kautta.

Seurantatulokset (vedenlaatu, korkeustiedot ja pumppausmäärät) on toimitettava kuntaan ja Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi kerran vuodessa maaliskuun aikana.

8. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava

asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Alueella käytettävien polttoainesäiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai niiden alla tulee olla suoja-allasta. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Niiden alueiden, joilla poltto- ja voiteluaineita käsitellään, on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Työkoneissa pitää olla ajoneuvokohtainen, käyttökuntonen öljyntorjuntakalusto. Öljy – ja polttoainevahinkoihin tulee varautua ennakolta varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia. Valmiutta öljyntorjuntatoimenpiteisiin on ylläpidettävä ja mahdollisesta vahingosta on välittömästi ilmoitettava pelastuslaitokselle sekä valvovalle viranomaiselle ja ryhdyttävä öljyntorjuntatoimenpiteisiin.

9. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa niille varattuihin keräyspisteisiin toiminta-alueen ulkopuolelle mahdollisimman pian niiden synnyn jälkeen. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei terveyteen tai ympäristöön kohdistuvaa haittaa, roskaantumista tai maaperän pilaantumista aiheudu.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. Alue on siistittävä jokaisen toimintajakson jälkeen.

10. Maa-ainesten otto ja louhinta on järjestettävä siten, että ottoalue on turvallinen alueella liikkujille maa-ainesten oton aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät seinämät on suojattava metalliaidalla, ja niistä on varoitettava putoamisriskiä ilmaisevin kyltein.

11. Alueella saa tehdä melua aiheuttavia työvaiheita seuraavasti:

Poraamista, räjäytyksiä, kuormauksia tai kuljetuksia ei saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana
- räjäytykset on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana
- kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

12. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvissä kohteissa valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja ulkoalueiden A-painotettujen keskiäänitasojen ohjearvoja, jotka ovat asumiseen tarkoitetuilla alueilla päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB.

13. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta 800/2010.

14. Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Kainuun pelastuslaitokselle ja Ristijärven ympäristöviranomaiselle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi

15. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

16. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä ympäristöviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta luvan noudattamisen kannalta.

17. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä ja tarkkailusta. Käyttöpäiväkirja on esitettävä pyydetäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Käyttöpäiväkirjaan tulee merkitä ainakin seuraavat tiedot:

- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
- toiminnassa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen
- häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja suoritettut toimenpiteet).
- mahdolliset mittaustulokset.

18. Maisemointitöitä on hoidettava vaiheittain luvan voimassaolon aikana. Tarkempi maisemointisuunnitelma on toimitettava viimeistään kaksi vuotta ennen ottamistoiminnan lopettamista.

Alueelle jäävä vesiallas on tehtävä siten, että altaaseen mahdollisesti joutunut eläin tai ihminen pääsee sieltä pois. Maisemointityöt on hoidettava luvan voimassaolon aikana.

19. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava lupaviranomaiselle vuosittain otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun 31. päivään mennessä. Luvan haltija voi lähettää tiedot suoraan lupaviranomaiselle paperisella lomakkeella tai vaihtoehtoisesti sähköisesti suomi.fi -palvelun kautta Notto -rekisteriin.

Ratkaisun perustelut

Yleiset perustelut

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen ole ristiriidassa MAL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 6 §:ssä säädettyjen luvan myöntämisen edellytysten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta 5 § 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettua seurausta tai sen vaaraa, 16 – 17 §:ssä kiellettyä seurausta, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, taikka eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitetta kohtuutonta rasitusta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, päästöarvoista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä, jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja

päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista sekä muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaan luvassa on annettava lisäksi tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajalle tulee antaa tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

Vastaukset annettuihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Kainuun ELY-keskuksen ja Kainuun ympäristöterveydenhuollon antamat lausunnot ja naapurien kuulemisen yhteydessä annetut muistutukset on huomioitu lupamääräyksissä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1.

Kokonaisottamismäärä perustuu lupahakemukseen.

Lupamääräys 2.

Vesilain 3 luvun 2 §:n mukaan vesitaloushankkeella on oltava lupaviranomaisen lupa, jos se voi muuttaa vesistön asemaa, syvyyttä, vedenkorkeutta tai virtaamaa, rantaa tai vesiympäristöä taikka pohjaveden laatua tai määrää, ja tämä muutos: 1) aiheuttaa tulvan vaaraa tai yleistä vedenvähyyttä; 2) aiheuttaa luonnon ja sen toiminnan vahingollista muuttumista taikka vesistön tai pohjavesiesiintymän tilan huononemista; 3) melkoisesti vähentää luonnon kauneutta, ympäristön viihtyisyyttä tai kulttuuriarvoja taikka vesistön soveltuvuutta virkistyskäyttöön; 4) aiheuttaa vaaraa terveydelle; 5) olennaisesti vähentää tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesiesiintymän antoisuutta tai muutoin huonontaa sen käyttökelpoisuutta taikka muulla tavalla aiheuttaa vahinkoa tai haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä; 6) aiheuttaa vahinkoa tai haittaa kalastukselle tai kalakannoille; 7) aiheuttaa vahinkoa tai haittaa vesiliikenteelle tai puutavaran uitolle; 8) vaarantaa puron uoman luonnontilan säilymisen; tai 9) muulla edellä mainittuun verrattavalla tavalla loukkaa yleistä etua. Vesitaloushankkeella on lisäksi oltava lupaviranomaisen lupa, jos 1 momentissa tarkoitettu muutos aiheuttaa edunmenetystä toisen vesialueelle, kalastukselle, veden saannille, maalle, kiinteistölle tai muulle omaisuudelle. Lupaa ei kuitenkaan tarvita, jos edunmenetys aiheutuu ainoastaan yksityiselle edulle ja edunhaltija on antanut hankkeeseen kirjallisen suostumuksensa.

Vesilain 3 luvun 3 §:n mukaan 2 §:ssä tarkoitetuista seurauksista riippumatta muu toimenpide, jonka seurauksena pohjavesiesiintymästä poistuu muutoin kuin tilapäisesti pohjavettä vähintään 250 kuutiometriä vuorokaudessa, tarvitsee vesilain mukaisen luvan automaattisesti.

Hankkeesta vastaavan on vesilain 2 luvun 15 §:n mukaan ilmoitettava valvontaviranomaiselle (ELY-keskus), jos pinta- ja pohjaveden ottamisesta, jos otettava määrä on yli 100 kuutiometriä vuorokaudessa ja ottaminen ei 3 luvun 2 tai 3 §:n mukaan edellytä lupaa

Lupamääräyksellä varmistetaan, ettei louhostoiminnasta aiheudu vesilain vastaisia seuraamuksia.

Lupamääräys 3.

Kiinteistön kulmapyykit tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta alueen rajoista, joille lupa on myönnetty ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty.

Korkeusmerkit ovat tarpeen siinä vaiheessa, kun ottaminen lähestyy nykyistä alinta ottamistasoa. Ottotason selkeä merkintä helpottaa sekä valvontaa että itse ottotoimintaa.

Lupamääräys 4.

Määräys on asetettu pohjaveden laadun ja määrän turvaamiseksi, sekä lähikiinteistöjen vesihuollon varmistamiseksi.

Lupamääräys 5.

Lupamääräys on tarpeen yleisen turvallisuuden varmistamiseksi.

Lupamääräys 6.

Määräys on annettu toiminnan lainmukaisuuden varmistamiseksi. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvillä olovelvollisuus*)

Lupamääräys 7.

Määräys on annettu toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailemiseksi.

Lupamääräykset 8.–9.

Jätehuoltomääräyksissä sekä ympäristölainsäädännössä annetaan määräykset muun muassa jätehuollosta ja kemikaalien ja vaarallisten jätteiden säiliövarastoinnista. Kyseisiä määräyksiä on syytä noudattaa myös ympäristöluvan mukaisessa toiminnassa, jotta vältetään alueen epäsiisteys ja mahdollinen pohjaveden ja maaperän pilaantumisen vaara.

Lupamääräys 10.

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

Lupamääräys 11.

Maa-ainesten otto ja siihen liittyvä toiminta ei saa aiheuttaa kohtuutonta haittaa loma – tai vapaa-ajan asutukselle. Mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi on toiminnalle asetettu aikarajat. Asetetut toiminta-ajat ovat Valtioneuvoston asetuksen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 mukaiset.

Lupamääräys 12.

Lupamääräys on tarpeen toiminnasta mahdollisesti naapureille aiheutuvan meluhaitan vähentämiseksi. Toiminta ei saa aiheuttaa naapuruussuhdelaisissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta melun osalta. Melun raja-arvo perustuu valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §:n mukaiseen asumiseen käytettävän alueen ulko-ohjearvoon.

Lupamääräys 13.

Määräys on annettu toiminnan lainmukaisuuden varmistamiseksi.

Lupamääräys 14.

Määräys on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Lupamääräys 15.

Määräyksellä varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Lupamääräys 16.

Määräys on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta.

Lupamääräys 17.

Käyttöpäiväkirjan pito on tarpeen toiminnan valvomiseksi. Ilmoitukset toimintaa koskevista muutoksista ovat tarpeen toiminnan valvonnan sekä ympäristöluvan muutostarpeen arvioinnin takia.

Lupamääräys 18.

Määräykset ottoalueen maisemoinnista ovat tarpeen, jotta alue ottotoiminnan jälkeen sopii ympäröivään maisemaan ja alueella on turvallista liikkua.

Lupamääräys 19.

Määräys selventää maa-ainesten oton valvontaan liittyviä järjestelyjä ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksia.

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa myönnetään 15 vuodeksi. Päätös on voimassa 15 vuotta antopäivästä lukien.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos toimintaa koskevalla asetuksella annetaan tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

Maksut ja vakuudet

Maa-ainesluvan osalta

Tarkastusmaksu suunnitelmaa kohti	
- perusmaksu	67,28
- alkavat 5000 m ³ (26 x 10,93€)	284,18
Hakemuksesta kuuluttaminen, lausuntopyynnöt ja naapureiden kuuleminen 4h a` 33,64	134,56
yht.	486,02 €

Ympäristöluvan osalta

- Kivenlouhimo tai muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta.

470,92 €

Valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainesoton valvontamaksu määräytyy voimassa olevan taksan mukaan. 1. vuoden valvontamaksu on 114,36 € ja se peritään tarkastusmaksun yhteydessä. Ympäristöluvan valvontamaksu peritään valvontaohjelman mukaisesti.

Aloittamisoikeus

Mikäli ottamistoiminta aloitetaan ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa, on ottamisalue esitettävä maa-ainesten ottoa valvovalle viranomaiselle hyväksyttäväksi ja sen vakuudeksi on asetettava lupapäätöksen mukainen vakuus.

Vakuus

Toiminnan aloittaminen päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen edellyttää, että luvan saaja on asettanut 10 000,00 euron suuruisen vakuuden. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk maa-ainesluvan päättymisen jälkeen.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 2, 5-12, 14-17, 19-20, 22, 27, 34, 39, 42-44, 48-49, 52-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87, 96, 123, 167-168, 170, 190-191, 199, 205 §

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-4, 6, 11-15, 18 §

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 1a, 3-7, 10-16, 19-21, 23, 23 a, 23 b §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-4, 6-9 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17, 18 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

Jätelaki (646/2011) 13, 15, 28, 29, 72, 118, 119, 120, 122 §

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta 413/2014

Ristijärven kunnan maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta suoritettavat maksut (Kvalt 26.3.1987)
Ristijärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Kvalt 29.6.2000)

Päätöksen antaminen

Päätöspäivä on 24.10.2023 ja päätöksen julkaisupäivä on 24.10.2023.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Kainuun ELY-keskus, kirjaamo, PL 115,87101 Kajaani

Tieto päätöksestä julkaistaan Ristijärven kunnan verkkosivuilla.

Muutoksenhaku

Valitusosoitus

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

VALITUSOSOITUS

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä. Viimeinen valituspäivä on 30.11.2023.

Päätöksen tiedoksianto

Tämä päätös annetaan tiedoksi 24.10.2023 yleisessä tietoverkossa julkaistulla julkisella kuulutuksella. *Asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle
Postiosoite: Vaasan Hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs 65100 Vaasa
Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi
Faksinumero: 029 56 42760
Puhelinvaihte: 029 56 42611

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Ristijärven kunnan yhteispalvelupisteestä tai kunnantalon kiinnioloaikana Ristijärven kirjastosta.
Postiosoite: Ristijärven kunta, Aholantie 25, 88400 Ristijärvi
Käyntiosoite: Aholantie 25, 88400 Ristijärvi
Sähköpostiosoite: yhteispalvelu@ristijarvi.fi
Puhelinnumero: (08) 6155 431