

KAIVUTYÖ SALMELA OY, YMPÄRISTÖLUPA JA MAA-AINESTEN OTTOLUPA, MAA-AINEKSEN OTTOON JA KALLIOKIVIAINEKSEN OTTAMISEEN, LOUHINTAAN JA MURSKAAMISEEN TILALLA RAJALA

YMPJAOSTO 25.4.2023 § 15

DRNO D/17/11.01.00.01/2023

(Yhteislupa)

Kuulutuksen julkaisupäivä
3.5.2023

Tiedoksisaantipäivä 10.5.2023

PERUSTELUOSA

ASIA

Päätös maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelyn (Mal 4 a § ja YSL 47 a §) mukaisesta hakemuksesta, joka koskee maa-ainesten ottoa sekä kalliokiviaineksen ottoa, louhintaa ja murskaamista. Lupaa haetaan kivenlouhimolle ja siirrettävälle kivenmuskaamolle. Samalle tuotantoalueelle päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottoluvasta Uuraisten kunnan Kuukkajärven kylässä tilalla Rajala RN:o 892-403-7-8.

Samalla haetaan lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta (MAL 21§ ja YSL 199§).

LUVAN HAKIJA

Kaivutyö Salmela Oy

Häkintie 74 A

41230 Uurainen

y-tunnus 1471633-3

Yhteyshenkilö: Antti Salmela Puh: 0405922525

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Lupahakemusalue sijoittuu Uuraisten kunnan omistamalle Kuukkajärven kylän tilalle Rajala (892-403-7-8) Konttikankaan soran ottoalueelle. Uuraisten kunnalla ja hakijalla on voimassa oleva sopimus maa-ainesten ottamisoikeuden vuokraamisesta alueelle.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi 305000 m³:n maa-ainesten ottoon sekä kallion louhintaan ja murskaukseen. Otettavasta maa-aineksesta on 190000 m³ soraa ja hiekkaa sekä 115000 m³ kalliokiviainesta. Alueelle on voimassa oleva ottamislupa (Uuraisten kunnan ympäristöjaosto 29.8.2017 § 6). Valvonnassa todettiin lupamääräysten vastaisia toimintoja, jonka takia alueelle määrättiin maa-aineslain 15 §:n mukainen ottotoiminnan keskeyttäminen 16.10.2018. Ottotoiminnasta on tehty ympäristöjaoksen tekemä jatkamispäätös 12.3.2019. Maa-aines tullaan käyttämään Uuraisten ja lähialueen rakentamisen tarpeisiin. Samalla haetaan lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Lainvoimaiseksi tultuaan uusi lupa korvasi vanhan maa-aines- ja ympäristöluvan. Voimassa olevassa maa-aines- ja ympäristöluvassa ottoalueen ulkopuolelle rajattiin suppa-alue. Tämä alue on toiminnanharjoittajan tietojen mukaan alueen laadultaan parasta soranottoaluetta. Hakija kokee, että ottotoimintaa on alueella rajoitettu liiankin ankarasti.

Liite: sijaintikartta

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely (MAL 4 a § ja YSL 47 a §). Maa-aineslupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupa käsitellään ja ratkaistaan pääsääntöisesti yhdessä.

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 27 § ja 29 §. Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 2 § kohdat 6 a ja 6 b (kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää; Kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää).

Maa-aineslain (555/1981) 1 §:n ja 4 §:n mukaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen pois kuljetettavaksi taikka paikalla varastoitavaksi tai jalostettavaksi tarvitaan lupa lukuun ottamatta tavanomaista kotitarvekäyttöä.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 6 perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Maa-aineslain (555/1981) 7 §:n mukaan luvan maa-ainesten ottoon myöntää kunnan määräämä viranomainen. Uuraisten kunnan lupaviranomainen on ympäristöjaosto, jolle kuuluvat maa-aineslain mukaiset viranomaistehtävät.

Yhteiskäsittelylupien ratkaisuvallta on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella (Uuraisten ympäristöjaosto).

ASIAN VIREILLETULO

Maa-aines- ja Ympäristölupahakemus on tullut vireille 28.12.2022.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kaava

Keski-Suomen maakuntakaavassa ei ole alueeseen kohdistuvia merkintöjä. Konttivuoren luonnonsuojelualue sijaitsee alueen itäreunasta 520 metriä itään. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Luvat

Alueelle on voimassa oleva ottamislupa (Uuraisten kunnan ympäristöjaosto 29.8.2017 § 6). Voimassa oleva maa-aines- ja ympäristölupa soran ottamiseen, sekä soran että kiven murskaamiseen on voimassa 12.10.2027 asti. Hakemuksen mukaisella toiminnalla on tarkoitus jatkaa ottotoimintaa kalliokiviaineksen ottamisella Konttikankaan ottamisalueella sekä laajentaa ottamisaluetta kiinteistön sisällä kohti etelää. Uusi lupa korvasi lainvoimaiseksi tultuaan vanhan maa-aines- ja ympäristöluvan.

Rajalan tilan pinta-ala on 118,08 ha. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 14,62 ha ja ottamisalueen pinta-ala on 7,63 ha. Rajalan 7-8 tilaan on myönnetty lainhuuto Uuraisten kunnalle (715/3.4.2000/724). Toiminnanharjoittajalla on sopimus Uuraisten kunnan kanssa maa-ainestenottamisoikeuden vuokraamisesta.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ, NYKYTILANNE

Alue sijaitsee Höytiän kyläkeskuksesta 2 km länteen. Uuraisten keskustaan on matkaa 10 km. Alue sijaitsee Muuraismäen maantieltä (16697) erkanevan metsäautotien varrella. Maantielle on matkaa 300 metriä. Osoite on Muuraismäentie 617. Kulku alueelle tapahtuu metsätietä pitkin Höytiä-Kyynämöinen (16697) maantieltä.

Lähin talo Heinämäki 7:163 sijaitsee ottamisalueen luoteiskulmasta 400 m luoteeseen. Suunnitelma-alue rajautuu idässä tilaan Sivula 7-6 ja luoteessa tilaan Pienipohja 7-106. Naapuritilat ovat rajautuvilta osin metsätalouskäytössä.

Lähimmät häiriintyvät kohteet ja niiden etäisyys suunnitelma-alueen kaivualueen rajalta mitattuna on esitetty seuraavassa:

Taulukko 1. Lähimmät häiriintyvät kohteet kaivualueen rajalta mitattuna.

Kohde ja RN:o	Suunta	Etäisyys m
Asuinrakennus 7:163	luode	400
Asuinrakennus 7:200	etelä	830
Asuinrakennus 7:206	kaakko	900
Asuinrakennus 11:38	itä	1100
Asuinrakennus 7:6	etelä	800

Alueen pinnanmuodostus on vaihtelevaa ja alueella on muutama syvä suppa. Alueen keskiosassa on otettu maa-ainesta lopulliseen tasoon. Ottamisalueen länsiosa ja koilliskulma on hakattu aukeaksi ja osittain on pintamaat kuorittu pois. Ottoalueen itäosassa kasvaa lähes täyskasvuinen männikkö. Ottamisalueen lounaisosassa on kallio lähes pinnassa.

Maa-aines alueella on pääosin soraa ja hiekkaa sekä lounaisosassa louhittavaa kalliota.

Keski-Suomen maakuntakaavassa ei ole alueeseen kohdistuvia merkintöjä. Konttivuoren luonnonsuojelualue sijaitsee alueen itäreunasta 520 metriä itään. Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähimmät pohjavesialueet ovat Kiijasenkankaan 2-luokan pohjavesialue (0989204), joka sijaitsee alueen itäreunasta 1,7 km koilliseen ja Höytiän 2-luokan pohjavesialue (0989203) joka sijaitsee alueen itäreunasta 1,8 km kaakkoon. Alueen läheisyydessä ei ole vedenottamoita. Alueen luoteisreunan tuntumassa soliseva puro laskee Kynnämöiseen, jonne on matkaa 2 km. Puro on tasolla 176 – 177. Lähin vesistö on Vääräslampi, joka sijaitsee alueen koilliskulmauksesta 1,2 km koilliseen. Lammen pinta on tasolla 174,6. Alueelle on asennettu kaksi pohjavesiputkea. Vanha putki numero 2 ja helmikuussa 2019 asennettu putki n:o 3. Putkien pohjavesitasot on mitattu 6.2.2019. 2-putken pohjavesi oli tasolla 177.20 ja 3-putken 177.50.

Kallioalue

Alueen kalliosta on otettu 2 kpl lohkarinäytettä v. 2021 Tampereen yliopiston tutkimuskeskus Terran tutkittavaksi. Kivilajit ovat sarvivälke-kiillegneissia ja graniittia. Näytteen perusteella kiviaines soveltuu sitomattomiin ja hydraulisesti sidottuihin kantaviin ja jakaviin kerroksiin maa- ja vesirakenteissa sekä tierakenteissa ja talonrakenteissa. Kiviaines soveltuu tutkituilta osin asfaltin kiviainekseksi.

Pohjavesi

Alueelle on asennettu kaksi pohjavesiputkea. Vanha putki numero 2 ja helmikuussa 2019 asennettu putki n:o 3. Putkien pohjavesitasot on mitattu 6.2.2019. 2-putken pohjavesi oli tasolla 177.20 ja 3-putken 177.50.

Lähde, josta kiinteistö 892-403-7-163 ottaa talousvetensä, on lähimmillään n. 500 m ottoalueesta. Suunniteltu ottoalue suuntautuu poispäin lähteestä. Muita talousvesikaivoja ei ole ottoalueen läheisyydessä.

LUPAHAKEMUS ja ottamissuunnitelma

Samanaikaisesti haetaan sekä ympäristö- että maa-aineslupaa, jotka käsitellään yhteiskäsittelymenetelmällä yhdellä lupapäätöksellä. Samalla haetaan myös lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Ottoalue

Suunnitelma-alueen pinta-ala:

14.62 ha

Kaivualueen pinta-ala:	7,63 ha
Kokonaisottomäärä:	305 000 m3 ktr
Vuotuinen ottomäärä:	30 500 m3 ktr
Haettu ottamisaika:	10 vuotta

Rajalan tilan pinta-ala on 118,08 ha. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 14,62 ha ja ottamisalueen pinta-ala on 7,63 ha. Alueen otto- ja louhintataso tulee olemaan alimmillaan välillä 180.3- 182.5.

Vuotuinen murskausmäärä vaihtelee markkinatilanteen mukaan, tuotteita valmistetaan niiden menekkiä vastaava määrä. Ympäristöluvan mukaan murskauslaitos olisi toiminnassa urakkaluontoisesti markkinatilanteesta riippuen (keskimääräinen toiminta-aika n. 120h/a).

Hakijan tarkoituksena on ottaa soraa ja louhia kallioainesta sekä jalostaa ne edelleen erilaisiksi kiviainestuotteiksi palvelemaan Keski-Suomen ja erityisesti Uuraisten kunnan alueen kiviaineshuoltoa. Sijainniltaan ja kiviaineksen laadun osalta alue soveltuu hyvin soran ja kallioaineksen ottotoimintaan.

Ottotoiminta

Aineksen ottaminen tapahtuu vuosien 2023 - 2033 aikana. Kaivusyvytydet ja suunta ilmenevät suunnitelmakartasta. Alin kaivutaso on 180.3. Kaivutaso nousee kohti lounasta tasolle 182.5. Alueelle varastoidaan jalostettuja lajikkeita tarvittaessa. Kivenmurskaamo sijoittuu ottoalueelle ja siirtyy louhinnan edetessä. Kalustona ottamisessa käytetään maa-ainesten ottamiseen tarvittavaa kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Alueella ei säilytetä öljyä eikä huolleta koneita. Kaivun aikana syntyvät jyrkät luiskat suojataan lippusiimalla. Alueen rajaustaalut, luiskamallit ja korkeushäkit rakennetaan luvan myöntämisen jälkeen.

Lupahakemuksessa esitetyt toiminta-ajat ovat pääosin kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun asetuksen (800/2010) 8 §:n mukaiset. Hakemuksessa esitetään kuormaus- ja kuljetusta ajoittuvaksi pääasiassa arkipäiviin. Poikkeustapauksissa lauantaisin klo 7-18 välillä.

Louhintatyö koostuu porauksesta, kiven irroitukselta (räjäytyksestä) ja rikotuksesta. Kallioalueelta irrotettava louhe murskataan ja varastoidaan pääosin tällä toiminta-alueella. Kiviaineksen louhinta tapahtuu siirrettävällä kalustolla. Murskausaseman sijoittelu muuttuu louhinnan edetessä louhintarintauksen suuntaan. Mahdolliset ylisuuret lohkarit rikotaan iskuvasaralla. Kallion louhinta- ja murskaustyössä käytetään lisäksi mm. poravaunua, kompressoreita, kuormaus- ja kuljetuskalustoa. Kalliosta saatava louhe kuljetetaan ja syötetään esimurskaimeen, jonka jälkeen välimurskaimien ja seulojen kautta saavutetaan haluttua murskelajiketta.

Arvioitu vuosituotanto kalliomursketta on 288 000 t ja hiekkaa ja soraa 320 000 t, maksimissaan 600 000t vuodessa.

Murskemäärän tuotantoon suunnitelma-alueelta otetaan vuosittain keskimäärin 28 0000 tn kiviainesta, maksimissaan 50000t/a.

Sora-alueelta mahdollisesti vastaan tulevat suuret kivet rikotaan ennen niiden murskausta (rikotus). Rikotuskalustona käytetään hydraulisella iskuvasaralla varustettua kaivinkonetta.

Kiviainekset murskataan siirrettävällä tela-alustaisella murskauslaitoksella, joka täyttää suojaukseltaan C-luokan vaatimukset (siirrettävä laitos, jossa pölyn haitallista leviämistä ympäristöön vähennetty tarvittaessa pölyn sidonnalla tai tuuli- sekä leviämisesteillä). Murskauslaitos on varustettu omalla voimanlähteellä. Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Riippuen jälkimurskaimien määrästä laitosta kutsutaan kolmi- tai nelivaiheiseksi murskauslaitokseksi. Nelivaiheisessa murskauslaitoksessa toinen jälkimurskain saatetaan korvata materiaalin muotoiluun tarkoitettulla iskumurskaimella. Alueella murskataan tela-alustaisella, omalla voimanlähteellä varustetulla murskauslaitoksella. Murskauslaitos sijoitetaan ottoalueen keskiosaan. Murskauslaitoksen sijoituspaikka valitaan siten, että laitos on mahdollisimman alhaisella tasolla ympäröivään maanpintaan nähden ja murskauslaitoksen ympärille pystytään sijoittamaan varastokasoja (valmistuotteet tai pintamaat) siten että ne ovat näkö- ja melusuojana. Murskauslaitos on toiminnassa urakaluontoisesti. Myös louhoksen rintaukset ja toiminta-alueetta ympäröivä metsämaasto toimivat meluesteenä louhinnan edetessä.

Murskauslaitoksen kokoonpano määräytyy kullakin murskauskerralla murskausurakoitsijan käyttämän kaluston mukaan. Laitteiden väliset tekniset erot ovat kuitenkin suhteellisen pieniä, eivätkä ne ole ympäristövaikutusten kannalta merkityksellisiä.

Raaka-aine syötetään pyöräkuormaajalla tai siirtoautolla syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi. Murskauslaitosta siirretään murskauksen etenemisen myötä.

Murske varastoidaan eri raefraktioita sisältäviin tuotteiden varastokasoihin.

Liikennejärjestelyt

Louhinta aiheuttaa raskasta liikennettä Muuraismäen maantiellä, sekä mm. Kintaudentiellä ja Multiantiellä. Muuraismäentietie on sorapäällysteinen ja Kintaudentie, sekä Multiantie asfaltoituja. Kintaudentielle on matkaa n. 2.5 km Muuraismäentietä. Multiantielle on matkaa n. 6,2 km.

Kuljetuksia on pääsääntöisesti ma- pe klo 6.00 -22.00. Liikennettä esiintyy ympäri vuoden, vaihdellen kuitenkin kysynnän mukaan. Keskimäärin noin 5-20 ajoneuvoyhdistelmän käyntiä/vuorokausi.

Ympäristövaikutukset

Murskauslaitoksen merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu sekä leijuvan, laskeutuvan pölyn päästöt, maatarinä, ilma-aallon paine, sekä kiven sinkoutumiset. Suunnitelma-alueen muista toiminnoista aiheutuu ympäristövaikutuksia lähinnä työkoneiden liikennöinnistä laitosalueella sekä tuotteiden myyntikuljetuksista, jotka hoidetaan ajoneuvoyhdistelmillä, sekä kuorma-autoilla ilman perävaunua.

Louhinta-, seulonta ja murskaustoiminnasta aiheutuu pölyä. Pölyvaikutus rajoittuu asemien välittömään läheisyyteen. Pölyhaittoja vähennetään louhinta- ja kiviaineskasojen sijoittelulla. Poravaunut on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Murskauslaitoksen pölyviä kohteita ovat kuljettimien päät, seulat sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy itse murskauslaitoksessa, kiviaineksen käsittelyssä sekä varastoinnissa, kuormauksessa ja liikennöinnissä laitosalueella. Murskauslaitoksen pölyvät kohteet sekä tarvittaessa kuormat, varastokasat ja syöttimeen kipattava louhe kastellaan vedellä. Murskaamon osalta pölyn leviämistä ympäristöön estetään kastelulla ja tarvittaessa käytetään pölyn leviämiseistä (pressuja) ja koteloiteja. Kuljetustiet ovat mursketta/ perusmaata ja tarvittaessa tehdään pölynsidontaa kastelulla. Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia pölypäästöjä. Laitoksen pölyvät kohteet sekä tarvittaessa kuormat ja varastokasat kastellaan vedellä

Meluhaittojen torjunnassa keskeistä on murskauslaitoksen tarkoituksenmukainen sijoituspaikan järjestäminen. Meluhaittoja voidaan ehkäistä sijoittamalla laitos mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maastoon nähden, siten että maa-ainesten ottoalueen luiskat sekä louhoksen rintaukset muodostavat luonnollisen meluesteen. Lisäksi raaka-aine, pintamaa- ja tuotevarastokasojen sijoittelulla voidaan ehkäistä tehokkaasti melun leviämistä ympäristöön.

Kiviaineskasojen sijoittelulla estetään meluhaitan lisäksi myös pölyhaittaa. Työmaateiden pölyämistä torjutaan kastelulla sekä tarvittaessa suolaamalla.

Hakijan mukaan toiminnasta ei aiheudu haittaa pinta- tai pohjavesille, sillä päästöjä vesiin ei aiheudu. Alueen pintavedet suotautuvat maaperään. Alue ei ole pohjavesialuetta. Tuotantotoiminnassa ei synny jätevesiä ja kaivalueelta tulevat vedet ohjataan jo maisemoidulle vanhalle ottoalueelle pohjois- ja länsireunalla.

Alue ei sijaitse asutuksen tuntumassa, joten hakemuksen mukaan murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu merkittävää viihtyvyyshaittaa.

Toiminnan ajankohta

Murskauslaitos on toiminnassa maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00. Rikotus ma-pe klo 8.00 -18.00, poraaminen ma-pe 7-21 ja räjäytys ma-pe 8-18. Kuormausta sekä myyntikuljetuksia alueella tehdään maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00. Poikkeustapauksissa la 7-18.

Toiminta-ajat on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2.

Toiminto	Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat)	Viikottainen toiminta-aika (päivät ja kellonajat)	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Murskaaminen	7-22	ma -pe	5 tuntia
Rikotus	8-18	ma -pe	5 tuntia
Poraaminen	7-21	ma-pe	5 tuntia
Räjäyttäminen	8-18	ma-pe	4 tuntia
Kuormaaminen ja kuljetus	7-22	ma- pe	Poikkeustapauksissa lauantaisin 7-18

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

Tuotannossa käytettävät raaka- ja polttoaineet on esitetty taulukossa 3.

Taulukko 3.

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t tai m ³ /a)	Maksimikulutus (t tai m ³ /a)	Varastointipaikka
Toiminta-alueella tuotettava kiviaines	28 000 t	50 000 t	varastokenttä
Muualta tuotava kiviaines			
Polttoaine, laatu: kevyt polttoöljy	10 t	18 t	murskauslaitoksen läheisyydessä kaksoisvaipallisessa säiliössä
Öljyt	0.6t	1 t	lukittava kontti
Voiteluaineet	0,6 t	1 t	lukittava kontti

Kemiitti, räjähdysaine	0,6	1,1	lukittava kontti
Vesi	100	180	Pintavesilammikko

Polttoaineet varastoidaan alueilla kaksoisvaippa-säiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimellä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto on lukittava. Öljytuotteet varastoidaan tynnyreissä niille tarkoitettussa valuma-altaallisessa varastossa. Voiteluaineet ja ongelmajätteet säilytetään niille erikseen varatussa lukittavassa kontissa. Toiminta-alueella säilytetään imeytysaineena turvetta mahdollisen vahingon varalle.

Kiviainestuotteiden varastokasat tullaan sijoittamaan asemapiirroksessa esitetyille varastointialueille. Varastokasojen sijoittelulla vähennetään murskauslaitoksen pöly- ja melupäästöjen leviämistä ympäristöön. Varastokasat ovat korkeudeltaan noin 4 – 10 m. Varastokasat sijoitetaan pääasiassa varastointikentälle, mutta kasoja voidaan myös sijoittaa varsinaiselle murskausalueelle, murskauslaitoksen läheisyyteen. Näin minimoimaan alueen sisäistä liikennettä. Kasojen lukumäärät ja koot vaihtelevat.

Polttoainetta kuluu alueella lastaukseen, kiviaineksen ajamiseen syöttimelle ja varastoon, sekä kiviainesten murskaukseen. Tuotantoalueella on käytössä parhaan käytettävissä olevan tekniikan mukaiset työkoneet. Taulukossa 4 on esitetty energian kulutuksen keskimääräiset vuosipäästöt.

Energian käyttö

Murskauslaitos toimii sähkövirralla, johon sähkö tuotetaan kevyellä polttoöljykäyttöisellä aggregaatilla. Arvio sähkökulutuksesta on 0,7 GWh/a. Käytettävä kevyt polttoöljy on vähärikkistä.

Alueella työskentelevien työkoneiden polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä.

Tiedot päästöistä ilmaan, jotka syntyvät polttoaineiden käytöstä työkoneista.

Taulukko 4.

	Päästö (t/a)
Hiukkaset (sis. Pöly)	0,1
Typen oksidit (NO _x)	2,0
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,1
Hiilidioksidi (CO ₂)	500

Tiedot melusta ja tärinästä

Louhintatyössä ja murskauslaitoksella melua syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta liikenteestä.

Murskauslaitoksen tärkeimmät melulähteet ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaimet, seulastot sekä kuljettimet.

Taulukko 5.1 Melulähteet ja arvioitu värinävaikutus

	MELULÄHDE	ARVIOITU TÄRINÄVAIKUTUS
Sora-alue		
Murskaus	Murskaimet, seulat, lastaus murskauslaitos ääniteho 122 db	vähäinen
Rikotus	Kaivurin hydraulinen iskuvasara	vaikuttaa lähialueelle
Räjäytys		Melko vähäinen
Poraus		vähäinen
Kuormaus		vähäinen

Taulukko 5.2. Melulähteet

	MELULÄHDE	MELUTYYPPI
KALLIOALUE		
Poraus		Tasainen
Räjäytys		Impulssimainen
Rikotus		Impulssimainen
Murskaus	Murskaimet, seulat, lastaus	Osittain impulssimainen
Työkoneet	Kuormaus, varastointi	Tasainen
Liikenne	Myyntikuljetus	Tasainen

(lähde: Suomen ympäristökeskus ohje 25/2010)

Melua esiintyy laitoksen toiminta-aikana. Murskaustoiminta sijoittuu ottoalueelle, jossa luonnostaan on melun ja pölyn leviämistä vähentäviä soravalleja. Melua esiintyy laitoksen toiminta-aikana maanantaista perjantaihin klo 6.00 -22.00. Kallion louhintatyössä melua syntyy porauksesta, rikotuksesta ja räjäytyksistä. Räjäytyksiä tehdään toiminta-aikana 1-5

kertaa viikossa. Yhden räjäytyksen kesto aika on vajaa sekunti. Räjäytyksistä syntyvä melu on lyhytkestoista ja kertaluonteista.

Valtioneuvoston ohjeiden perusteella melun ekvivalenttitasoksi sallitaan päiväsaikaan lähimmässä häiriintyvässä kohteessa korkeintaan 55 dB (A). Klo 6...7 melu saa olla korkeintaan 50 dB (A). Vapaa-ajan asuinrakennuksessa ja luonnonsuojelualueilla melutaso ei saa ylittää 45 dB.

Meluntorjunnassa keskeisintä on murskauslaitoksen tarkoituksenmukainen sijoituspaikan järjestäminen. Toiminnan edetessä meluhaittoja ehkäistään sijoittamalla murskauslaitos siten, että ottoalueen soraseinämät ja louhoksen rintaukset ja tuotekasat muodostavat luonnollisen esteen lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Räjäytyksissä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista. Vaaraa aiheuttavien kivien heitto ja sinkoutuminen eliminoidaan räjähdysteknisin keinoin ja tyhjentämällä vaarallisena pidettävä alue ihmisistä ja antamalla räjäytyksistä selvästi kuuluvia varoitusäänimerkkejä.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Murskauslaitoksen ollessa toiminnassa laitoksen polttoaineet varastoidaan kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön ehkäisemiseksi. Poltto- ja voiteluaineiden varastoinnissa huolehditaan, että em. aineita ei joudu maaperään eikä pohjaveteen. Varastoitaessa polttoaineet edellä kuvatulla tavalla ja toimittaessa huolellisesti, mahdollisten pintavesien likaantumiseriski on erittäin vähäinen. Työkoneiden kuntoa seurataan säännöllisesti, jotta mahdolliset vuodot havaitaan välittömästi.

Työkoneille varataan asianmukaiset pysäköintitilat toiminta-alueelta. Työkoneita ei pestä eikä huolleta suunnittelualueella.

Hulevedet suotaantuvat maaperään. Sosiaalitulojen jätevedet johdetaan umpisäiliöön ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Tiedot syntyvistä jätteistä

Toiminnassa syntyvät jätteet on esitetty taulukossa 6.

Taulukko 6.

Jätteenimike	EWC-koodi	Arvioitu määrä (kg/a)	Käsittely- tai hyödyntämistapa
Sekajäte	20 03 01	150 kg/a	Kerätään jäteastiaan, toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen
Rautaromu	17 04 05	150 kg/a	Toimitetaan paikalliseen romuliikkeeseen tai palautetaan varaosatoimittajalle
Kaivannaisjäte		20000	Hyödynnetään alueen suojarakenteissa ja maisemoinnissa

Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt säilytetään erikseen. Säiliöt ja tynnyrit säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa kontissa.

Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljy-jätteet ja akut varastoidaan omiin jätesäiliöihin, jotka sijaitsevat lukittavassa kontissa. Vaaralliset jätteet toimitetaan vaarallisten jätteiden vastaanottolaitokseen tai muuhun vastaavaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Syntyneistä jätteistä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa.

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

Hakija arvioi, että asemilla käytetään parasta ja taloudellisesti mahdollista tekniikkaa. Alueella tulee toimimaan eri urakoitsijoita, jotka tuovat omat laitteensa alueelle. Louhinta ja murskaus noudattavat samoja toimintamenetelmiä riippumatta urakoitsijasta. Myös ympäristövaikutukset ovat pääsääntöisesti samanlaiset. Kaikki koneet ja apulaitteet edustavat parasta mahdollista tekniikkaa. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan asemien varustelutasoa sitä mukaan, kun tekniikka kehittyy. Koteloinneilla, pudotuskorkeuksien pienentämisellä ja vesikastelulla voidaan tehokkaasti vähentää ilmaan johtuvia päästöjä.

Jälkityöt, maisemointi ja kaivannaisjätteet

Materiaalin oton jälkeen alueen pohja tasoitetaan. Metsitys tapahtuu luontaisesti. Mikäli luontainen metsittyminen pitkittyy, täydennetään metsitystä männyntaimien istutuksella. Alueen luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3 paitsi alueen lounaiskulmaa, jossa luiskaus tehdään kaltevuuteen 1:2. Arvio alueen jälkihoitotoimenpiteiden kustannuksista on 10000 euroa.

Kaivannaisjätteitä syntyy n. 20000 m³ pintamaista. Pintamaat käytetään hyväksi alueen jälkihoidossa. Pintamaiden varastointia varten perustetaan kaivannaisjätteen jätealueita. Alueita perustetaan kaivualueen laiduille ottamisalueen reunaan.

Kannot ja hakkuutähteitä muodostuu noin 4000 m³, jotka haketetaan ja käytetään maisemointiin. Kivipölyä tai kivituhkaa muodostuu n. 10 m³, joka käytetään rakentamisen tarpeisiin.

Kaivannaisjätteen varastoinnin ympäristövaikutukset ovat vähäiset.

Kasaan muodostuu nopeasti kasvillisuuspeite, joka ehkäisee eroosiota. Humuspitoisen pintamaan vaikutukset alapuoliseen maahan ovat vähäiset.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Maa-ainesten otto muuttaa maisemakuvaa. Alue ei sijaitse lähellä asutusta eikä läpikulkuteiden varrella. Alueen maa-ainesten ajo kuormittaa jonkin verran lähiteitä. Ympäristöhaittojen vähentämiseksi suunnitellut toimenpiteet, arviot toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista ja sekä toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailusta hoidetaan viranomaisten vaatimassa laajuudessa.

Murskauslaitoksen merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu- ja pölypäästöt. Työkoneiden liikennöinnistä laitosalueella sekä tuotteiden myyntikuljetuksista aiheutuu

suunnittelualueelle ja lähiympäristöön ilmapäästöjä. Talousvesikaivoja ei louhinta-alueen läheisyydessä ole.

Merkittäviä vaikutuksia viihtyvyyteen ei ole kun murskauslaitos sijoitetaan soranottoalueen pohjatasolle. Melutasot alittavat niille asetetut raja-arvot.

Toiminnalla ei ole vakavia, haitallisia vaikutuksia luontoon. Soran ja kiviainesten otto kuitenkin muuttaa maisemaa peruuttamattomasti.

Ilmaan johtuvista päästöistä ei ole haitallisia vaikutuksia pölyn torjunnan ollessa käytössä ja asutuksen ollessa etäällä.

Toiminnalla ei ole vaikutuksia vesistön käyttöön. Toiminnasta ei aiheudu haittaa lähialueen vesistöille ja niiden käytölle.

Vaikutuksia pintavesiin ei alueen normaalista toiminnasta aiheudu. Toiminnassa on kuitenkin pidettävä huolta, ettei työkoneista tai polttoaineen varastoinnista aiheudu haitta-ainepäästöjä pohjaveteen, eikä vesistöihin esimerkiksi onnettomuustilanteessa.

Maa-ainesten ottotason jäädessä tuntuvasti pohjaveden pinnan yläpuolelle turvautuvat pohjavedet.

Suurin riski alueen pohjavedelle ja maaperälle ovat toiminnasta aiheutuvat mahdolliset öljyvudot onnettomuustilanteessa. Pohjaveden pilaantumisen riski minimoidaan tältä osin tarkkailemalla säännöllisesti työkoneiden kuntoa, jotta öljyä ja polttoainetta ei vuoda maaperään. Samalla huolehditaan siitä, että esim. polttoaineiden säilytys tehdään vastuullisesti.

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

Murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohja- ja pintavesille. Asema-alue ei kuulu pohjavesialueeseen. Maaperän likaantumiswaara aiheutuu alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden sekä laitteissa ja koneissa käytettävien hydraulikka-öljyjen riskistä onnettomuus- ja häiriötilanteessa.

Kevyttä polttoöljyä säilytetään 2-vaippasäiliöissä. Säiliöt on varustettu ylitäyttöestimillä. Polttoaineputkisto on pääsääntöisesti teräsrakenteinen. Letkuston taitekohdat ja joustavat liitoskudokset ovat teräskudoksella vahvistettua letkua. Letkustojen kuntoa seurataan viikoittain prosessivalvonnan yhteydessä. Alueella työskennellessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyn ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Alueelle varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Vahingoista ilmoitetaan heti valvovalle viranomaiselle sekä paikalliselle pelastusyksikölle. Paikallinen ympäristöviranomaisen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliselle ELY-keskukselle. Ennen toiminnan aloittamista alueelle laaditaan turvallisuussuunnitelma tai aluesuunnitelma, josta käy esille alueen eri toiminnot ja niihin liittyvät yksilöidyt tiedot. Suunnitelmaa säilytetään aseman käyttöpisteessä.

Häiriön sattuessa laitoksen käyttäjä keskeyttää toiminnon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Tarpeen mukaan viranomaiset voidaan hälyttää puhelimitse.

Työntekijöiltä informoidaan kaikista toimenpiteistä. Työntekijöille kerrotaan ennakoon toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalta.

Tarkkailu

Laitoksen toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, joka tarvittaessa toimitetaan valvontaviranomaiselle. Käyttöpöytäkirjasta käyvät ilmi prosessin valvontaan ja aistinvaraiseen havainnointiin liittyvät toimenpiteet. Ennen toiminnan aloittamista asema esitetään toimintakunnossa ja ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot. Vuosittain toimitetaan valvontaviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti laitoksen toiminnasta. Pölyn ja melun leviämistä seurataan aistinvaraisesti. Havaitut poikkeamat huomioidaan ja korjaavat toimenpiteet tehdään välittömästi.

Hakija vastaa alueen toiminnoista. Hakija teettää urakan urakoitsijoilla, joiden urakkasopimuksissa on määritetty kunkin urakan osalta ne vastuuhenkilöt, jotka vastaavat urakoista ja niihin liittyvistä erillistoiminnoista. Hakija valvoo, että urakat ja niiden vastuut hoidetaan sovitusti.

HAKEMUSTEN KÄSITTELY

Uuraisten kunta on kuuluttanut lupahakemuksen 11.1.2023 Uuraisten kunnan ilmoitustaululla ja kunnan nettisivuilla. Hakemusta koskeva kuulutus on ollut myös Paikallisuutiset lehdessä 11.1.2023. Kuulutusaika on ollut 11.1.2023 – 17.2.2023. Uuraisten kunnan ympäristöviranomaisen on kuullut lupahakemuksen johdosta erityistiedoksiannolla 14 lähialueen vapaa-ajan asukasta ja kiinteistön omistajaa (12 kiinteistöä).

Uuraisten kunnan ympäristöviranomaisen on suorittanut naapurien kuulemisen seuraavilta kiinteistöiltä ja niiden omistajilta:

Kiinteistötunnus

892-403-7-6

892-403-7-106

892-403-7-163

892-401-3-20

892-403-7-200

892-401-3-7

892-403-7-130

892-403-7-35

892-403-7-34

892-401-17-1

892-403-7-64

892-403-11-38

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksista jätettiin yksi muistutus kuulutusaikana. Muistutuksen ovat allekirjoittaneet 31.1.2023 neljä, joista kaksi ovat yhden naapurikiinteistön omistajaa:

MUISTUTUS Dnro D/17/11.01.00.01/2023 Me allekirjoittaneet ehdotamme työajaksi klo 8-16, jolloin tapahtuisi räjäyttämisen, louhimisen, murskaamisen ja rikotus. Perustelemme ehdotuksemme meluhaitan rajoittamisella, koska työskentelyäännet kuuluvat kauaksi. Mm. Hietasaaren caravaaranit eivät varmaan nauti lomastaan jatkuvan meluhaitan vuoksi. Heidän ostokäyttäytyminen vie Uuraisten kunnan kesäkauden tulot muualle. Kuka tahansa äänen kantoalueella asuu tai lomaa viettää, niin jatkuvana meluhaittana se on stressiä ja päänsärkyä. Alueella saattaa asua myös vuorotyöntekijöitä.

Toinen muistutus ajankäytöstä olisi kuljetukseen soveltuva ajankohta klo 8 - 20, tästä työvaiheesta ei lähde niin päätä särkevää meluhaittaa. Toivottavasti on huomioitu tienkunnossa pito runsaasta raskaasta liikenteestä.

Lausunnot

Uuraisten kunnan ympäristöviranomaisen on pyytänyt lupahakemuksen johdosta lausunnon Keski-Suomen ELY-keskukselta, koskien maa-ainelupa- ja ympäristöluvan yhteishakemusta ja näiden kummankin lakisäädösten täyttymisedellytysten täyttymistä.

Lausunto pyydettiin myös Jyväskylän kaupungin ympäristöterveyslautakunnalta.

Jyväskylän seudun ympäristöterveydestä on annettu lausunto 7.3.2023:

- Toiminta tulee toteuttaa siten, että sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (545/2015) mukaisia melun toimenpiderajoja asunnoissa tai muissa oleskelutiloissa ei ylitetä (asuinhuoneet päiväajan klo 7–22 keskiäänitaso LAeq 35 dB). Mikäli toiminnasta aiheutuu meluhaittoja, tulee toiminnanharjoittajan tarvittaessa mitata melutaso ja ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. -Mikäli suunnitelma-alueen rajalta alle 500 m etäisyydellä on talousvesikaivoja, niin niiden osalta tulee varmistua, ettei veden laatu toiminnan edetessä heikkene. Lupaehtoihin tulee sisällyttää velvoite selvittää lähikiinteistöjen talousveden hankintatapa ja talousvesikaivojen laaduntarkkailu. - Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa. Ajoneuvojen nostattamaa pölyä voidaan vähentää pitämällä ajonopeudet alhaisina. Laitokselle johtavien teiden ja muun toimintaympäristön pölyntorjunnasta on huolehdittava tarvittaessa kastelemalla.

Keski-Suomen ELY-keskus on jättänyt lausuntonsa 24.3.2023. Lausunnossa todetaan seuraavaa:

ELY- keskus on jo aikaisemmassa alueelle antamassaan lausunnossa (27.7.2017 KESELY/801/2017) todennut ottoalueen itäosasta, että ”ottoalueella on suppakuoppia käsittävä alue, joka on muusta ottoalueesta maastonmuotojensa ja puustonsa puolesta selvästi erottuva kohde. Erityisesti suurin suppa on harjumuodostuman luontoa rikastuttava

elementti ja sillä on myös maisemallista arvoa. Supan puusto on monilajinen (männyn lisäksi kuusta ja lehtipuuta) ja luontoarvoa tuo myös lahpuuston esiintyminen. Vielä koskemattomina säilyneiden suppien rajaamista ottotoiminnan ulkopuolelle tulee harkita ”.

Maa-aineslain 3§:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa. Edellä esitettyihin viitaten, ELY-keskus katsoo, että otolta säilynyt suppa-aluekokonaisuus tulee säilyttää ja rajata ottoalueen ulkopuolelle. Muilta osin ottotoiminta voidaan toteuttaa esitetyn ottosuunnitelman mukaisesti (Maa-ainesten ottamissuunnitelma, Konttikankaan sora-alue, 14.4.2022 Äänekartta Ky). ELY-keskus katsoo, että ottosuunnitelmassa on pääosin riittävästi huomioitu ympäristöministeriön ohjeistus (Ympäristöministeriön julkaisua 2020:24: Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön). Kivenmurskaamon osalta on noudatettava valtioneuvoston asetusta (ns. Muraus-asetus) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina. Lisäksi toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö – julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 ”Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa” esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty toiminta vastaa pääosin ympäristövahinkoihin varautumisen, melun- ja pölyntorjuntatoimien sekä toiminta-aikojen osalta asetuksen vaatimuksia ja BAT:in mukaisia suosituksia. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee ottamisalueen luoteiskulmasta 400 m luoteeseen. Hakemuksessa ei ole kuvattu Muraus -asetuksen 6 §:ssä tarkoitettuja ääniteknisiämelluntorjuntatoimia. Hakemuksen mukaan kuormaamista ja kuljetusta tehdään maanantaista perjantaihin klo 6.00– 22.00 välisenä aikana. Kuljetusta ja kuormaamista tehdään poikkeustapauksissa lauantaisin klo 7–18 välisenä aikana. Murskaamista tehdään maanantaista perjantaihin klo 07.00–22.00, poraamista klo 07.00–21.00 ma-pe, rikitusta klo 08.00–18.00 ma-pe sekä räjäyttämistä klo 08.00–18.00 ma-pe. Hakemuksessa ei ole esitetty asetuksen 8 §:n 2 momentissa tarkoitettuja erityisiä syitä lauantaisille kuormautuksille ja kuljetuksille toiminta-ajoille.

Hakijan vastineet

Hakijalle annettiin mahdollisuus vastineen jättämiselle 17.2.2023 muistutuksen osalta ja 24.3.2023 lausuntojen osalta. Hakija toimitti vastineet 27.3.2023 ja 9.4.2023:

Vastine muistutukselle DNRO D17/11.01.00.01/2023 MAA- JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄYTTÖHAKEMUS Uuraisten kunta/Kaivutyö Salmela Oy

Ensinnä haluaisimme huomauttaa, että murskausta ei olla teetetty kesän aikana, eikä sitä tehdä viikonloppuisin. Heinäkuussa murskaaminen on lupaehtojen mukaan kielletty kokonaan, kesä- ja elokuussa murskaus on sallittu syys - toukokuuta rajoitetummin kellonajoin. Edelliset kaksi murskausta ovat olleet marras- ja joulukuussa (v. 2020 ja 2021) ja ne ovat kestäneet 9 ja 15 päivää. Murskauksia suorittavat yritykset tekevät pitkää päivää

ja niillä on aina kova kiire seuraavaan kohteeseen, joten melu- yms. haitat ovat varsin lyhytaikaisia. Kyseiset laitteistot maksavat miljoonia, eikä kellään ole varaa pyörittää niitä vajaassa yhdessä vuorossa, vaan ne toimivat aina kahdessa vuorossa.

Rakennusalalla työaika alkaa klo 7.00, myös Uuraisten kunnan työmailla. Tarvittavien maa-ainesten tulee olla tällöin saatavilla, jotta konekukset eivät joudu odottelemaan. Aina aineksia ei voida toimittaa varastoon etukäteen. Esim. Jyväskylässä tontit ovat niin pieniä, että kuormat täytyy toimittaa juuri ennen sitä vaihetta, kun niitä tarvitaan. Muuten ne ovat työskentelyn tiellä. Mahdollisuuksien mukaan kuorma on haettu kyytiin edellispäivänä seuraavan aamun ensimmäistä lähtöä varten, mutta aina tämä ei onnistu kuljettajien työaikojen puitteissa. Tällöin kuorma on päästävä hakemaan aamulla klo 6.00 ja toisinaan, varsinkin yrittäjä itse, joutuu ajamaan tilattuja kuormia vielä iltamyöhään. Alan kausiluonteisuudesta johtuen kiireisin aika sijoittuu valitettavasti juuri kesään, koska rakentaminen on tällöin kiivaimmillaan. Työllistämme tällä hetkellä ympäri vuoden yrittäjän itsensä lisäksi kahdeksan henkilöä, joista valtaosa on uuralaisia (6 hlöä). Lisäksi kauttamme työllistyy muutama aliurakoitsija, hekin Uuraisilta tai lähialueilta. Tämä on elinkeinomme ja töitä on tehtävä silloin, kun niitä on, vaikka muut lomailisivatkin. Monilla työmailla on myös sakollisia aikarajoja, joten tehtävät on saatava hoidetuksi ajallaan. Toiminta-aikojen tulee siis säilyä vähintäänkin ennallaan, muussa tapauksessa meidän on etsittävä muita vaihtoehtoja.

Mikäli esitettyjä aikarajoituksia jouduttaisiin kuljetusten osalta noudattamaan, tarkoittaisi se sitä, että aineksia ajettaisiin aamuisin muualta, esim. Jyväskylästä saakka. Se ei liene ekologista eikä kustannustehokasta, koska samaa tavaraa olisi saatavilla Rajalan montulta ja jokaisesta sieltä ajatusta tonnista tilitetään osuus Uuraisten kunnalle. Ajo pitkistä matkoista tarkoittaisi kalliimpia hintoja Uuraisten seudun asiakkaille ja kunnallekaan ei tulisi niiltä osin tuloja.

Emme usko yrityksemme toiminnan vaikuttavan ihmisten ostokäyttäytymiseen, omalta osaltamme pyrimme ostovoiman kasvattamiseen työllistämällä edes muutaman ihmisen ympäri vuoden. Korviimme ei ole kantautunut sellaistaakaan tietoa, että kukaan olisi kuorma-autokuljetusten tai muutaman päivän murskauksen vuoksi jättänyt lomailematta esim. Hietasaarella. SF Caravan ry:n kanssa ei ole ikinä ollut mitään ongelmia, itseasiassa päinvastoin, sillä he käyttävät palvelujamme melko paljon ja yhteistyömme on toiminut loistavasti. Ei elämä Hietasaarassakaan ole äänetöntä, meille vastarannan asukkaille ja mökkeilijöille kantautuvat mm. heidän tapahtumiensa kuulutukset selkeästi. Joka kesä myös useat mökkiläiset tarvitsevat maa-aineksia ja/tai kaivutöitä, varsinkin juuri lomiansa aikana.

Käsittääksemme meillä on oikeus tienkäyttöön siinä, missä muillakin autoilijoilla. Muuraismäentien kunnossapito ei ole meidän vastuullamme, mutta olemme usein joutuneet hiekoittamaan, jotta sitä on liukkaalla kelillä pystynyt ajamaan. Tämän olemme

tehneet täysin omakustanteisesti ja -aloitteisesti, oletettavasti paikalliset asukkaatkin ovat sen myötä kulkeneet turvallisemmin mielin. Olemme myös alkaneet myydä Keuruun ja Jyväskylän alueen alueurakkaa hoitavalle Terranor Oy:lle kunnossapitomurskeita ja hiekoitushiekkoja lähialueilla käytettäväksi. Tällä tavoin vältetään pitkiä ainesten noutoreissuja ja liukkaan kelin hiekoitukset saadaan hoidettua nopeammin. Luulisimme kaikkien kyseisiä teitä päivittäin käyttävien olevan tähän ratkaisuun tyytyväisiä, vaikka siitä kuorma-autoliikennettä syntyykin. Jostainhan ne ainekset on joka tapauksessa haettava ja mitä lähempää, sen parempi.

Toivomme teidän huomioivan nämä seikat maa-aineslupaa käsitellessänne.

Uuraisilla 27.3.2023

VASTINE ELY-KESKUKSEN LAUSUNNOLLE Dnro D/17/11.01.00.01/2023 MAA- JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄYTTÖHAKEMUS Uuraisten kunta/Kaivutyö Salmela Oy ELY-keskuksen vastineeseen on hieman vaikeaa ottaa kantaa, mutta tässä ajatuksiamme. Koska koko maapallo on jääkausien muokkaama, niin eikö näin ollen suppia löytyisi suojeltavaksi muualtakin? Emme tarkoita, ettei luonnon suojeleminen olisi tärkeää, päinvastoin, mutta joskus tuntuu, että pienen alueen suojelun seurauksena luonto kärsii lopulta enemmän. Maisemoimme soranottoalueet joka tapauksessa ja pyrimme saamaan ne mahdollisimman luonnollisen näköiseksi ottotoiminnan jälkeen, maisemointia tehdään koko ajan jo ottotoiminnan edetessä. Mikäli paras osa jäisi kyseessä olevalta alueelta suojeluun, on alue soran osalta "taputeltu" parissa vuodessa ja Uuraisten kunnaltakin jäisivät noin 300.000 euron tulot saamatta. Vielä ole tietoa onko kaikki alueella oleva aines edes kelvollista. Onko suojeltava alue todella niin tärkeä, että tämän seudun rakennustyömaille tarvittavat kiviainekset kannattaa ajaa pitkien matkojen takaa? Rakentamisessa tarpeen olevat ainekset on joka tapauksessa ajettava jostakin ja mitä kauempaa niitä joudutaan ajamaan, sitä enemmän kertyy autoilua, vaikka pitäisi pyrkiä ajamaan taloudellisesti ja mahdollisimman vähän luontoa kuormittaen. Kuljetuskustannukset kohoavat myös merkittävästi matkojen pidentyessä.

Kuormaamisen ja kuljettamisen yms. osalta aikarajoituksia painotetaan, mutta haluamme huomauttaa, ettei sorarallia ole joka päivä aamusta iltaan. Kiireisimpänä aikana toki ajoa on paljon, mutta välillä saattaa olla myös päiviä, jolloin alueelta ei ajeta aineksia päiväkausiin, tai haetaan vain muutamia yksittäiskuormia. Murskaaminen, poraaminen ja rikotus kestävät vain muutamasta päivästä pariin viikkoon, sillä nämä toimitukset ovat kertaluonteisia, eikä sitä teetetä välttämättä edes joka vuosi. Kun murskausta tehdään, murskausyritys tuo kalustonsa soranottoalueelle, työt tehdään mahdollisimman nopeasti ja sen jälkeen he siirtyvät jo kiireen vilkkaa seuraavaan kohteeseen.

Lauantaina tapahtuvan soranajon "erityisiä syitä" ovat mm. maa-ainesten vienti ainoastaan viikonloppuisin paikalla oleville mökkeilijöille tai arkisin töissä oleville asiakkaille, jotka haluavat välttämättä olla paikalla kuormaa tuotaessa (näitä on yllättävän paljon). Työntekijämme eivät ole lauantaina töissä, mutta yrittäjä itse toimittaa kuormia lauantaisin, mikäli on pakko. Hänkin toki mieluummin on viikonloppuna vapaalla. Joskus tilauksia voi olla

niin paljon, ettei niitä kaikkia ole ehditty toimittaa arkipäivinä kuljettajien ajoaikojen puitteissa ja lauantaina täytyy paikata tilannetta. Sairastapaukset tai kaluston rikkoutumiset saattavat myös sekoittaa aikatauluja. Maarakennus- ja maa-aineskuljetukset ovat alana varsin kausiluonteiset, joten kesään kohdistuvat valtavat paineet töiden suorittamiseksi jotakuinkin aikataulussaan, talvella ei sitten tapahdukaan välttämättä yhtään mitään ja kalusto seisoo hallin pihassa. Kesällä siis täytyy tehdä paljon töitä, jotta selviää taloudellisesti talven yli.

Uraisilla 9.4.2023

Tarkastukset

Alueella on tehty tarkastus 17.4.2023 suppa-alueen osalta ja kallioalueen osalta 22.5.2021. Lisäksi voimassa olevaa lupaa on valvottu vuosittain maa-ainesvalvontojen aikana. Alueen supat ovat pääosin pieniä ja melko matalia, yksi supista on syvempi. Syvät supat voivat olla kuitenkin useita kymmeniä metrejä syviä, joten alueen supat eivät vaikuta olevan erityisen poikkeavia. Syvin suppa ei ole enää täysin koskematon, luonnontilainen, vaan puustoa on kaatunut alueella ja ottoalueeseen rajautuvalla rinteellä on ottoalueen pintamaita.

Lisätiedot: ympäristösihteeri/vesihuoltoasiantuntija Marianne Ojanperä p. 040-729 2167

RATKAISUOSA

Ehdotus

VIRANOMAISEN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Ratkaisu

Uuraisten kunnan ympäristöjaosto päättää:

- myöntää Kaivutyö Salmela Oy:lle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhintaan ja murskaukseen sekä siirrettävälle murskausasemalle, sekä maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan 305 000 m³ kokonaisottomäärälle Uuraisten kunnassa Kuukkajärven kylässä sijaitseville tilalle Rajala RN:o 892-403-7-8.
- Ottotoiminnassa tulee noudattaa ottosuunnitelmaa sekä seuraavia lupaehtoja. Lupaehdot on asetettu perustuen Maa-aineslakiin (555/1981) sekä -asetukseen 926/2005 ja Ympäristönsuojelulakiin 527/2014, ympäristönsuojeluasetukseen 713/2014 ja YSL:n mukaisiin säädöksiin.
- Luvat myönnetään hakemuksen mukaisesti kymmeneksi vuodeksi.
- Lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta, ei myönnetä. Toimintaa voidaan kuitenkin jatkaa nykyisen voimassa olevan maa-aines ja ympäristöluvan (Uuraisten kunnan ympäristöjaosto 29.8.2017 § 6) mukaisella alueella kyseisen lupamääräysten mukaisesti, kunnes uusi lupa saa lainvoiman.

LUPAMÄÄRÄYKSET MAA-AINESLAIN PERUSTEELLA

Toimintaa koskevat yleiset määräykset

1. Lupa on voimassa 10 (kymmenen) vuotta päätöspäivästä. Kaikki luvassa määrätyt toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana.
2. Ennen maa-ainesten oton aloittamista on luvan saajan asetettava maa-ainelain 12 §:n mukainen vakuus. Vakuuden suuruus on 29 375 euroa. Aikaisemmin asetettu vakuus voidaan vapauttaa, kunnes uusi vakuus on asetettu. Vakuuksien on oltava voimassa siihen asti, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden suoritus on lopputarkastuksessa hyväksytty. (MAL 12§)
3. Alin sallittu ottotaso pohjoisessa on + 180.3 (N 2000) nousten kohti etelää tasolle + 182.5 (N2000). Alin ottotaso kuitenkin vähintään 2 m ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolella.
4. Lupa myönnetään maa-ainesten (soran ja hiekan) ottoon sekä kalliokiviaineksen ottoon. Lupa myönnetään ottosuunnitelman mukaiselle alueelle.
5. Ottotoiminnan edetessä, vanhat ottoalueet tulee maisemoida ennen muille alueille siirtymistä. Puusto tulee poistaa asianmukaisesti ennen maa-ainesten kaivamista uusilta alueilta.

Luonnonsuojelu

6. Alueen Pohjois-luode osalla kulkevaan Konttipuroon jätetään vähintään 10 metrin suojavaöhyke.
7. Mahdolliset törmäpääskyn pesät tulee ottaa huomioon maa-ainesten ottotoiminnassa. Pesien hävittäminen on kielletty pesimäkauden aikana.

Liikenne

8. Kuljetuksiin käytettävät tiet tulee pitää hyvässä kunnossa. Tien pölyäminen on estettävä kastelemalla.

Pohjavesi

9. Kalliokiviaineksen ottamisen vaikutuksia pohjaveden laatuun tulee tarkkailla 500m päässä sijaitsevasta lähteestä otettavalla talousvesinäytteellä. Talousvesinäyte otetaan ennen kalliolouhinnan aloittamista ja seuraavana toimintakautena vertailunäyte. Talousvesinäytteestä tulee määrittää seuraavat parametrit: pH, sähkönjohtavuus, sameus, kiintoaine COD, Mn, rauta, mangaani, sulfaatti, (SO₄⁻²), kloridi, uraani, kokonaistyyppi, nitraattityppi, mineraaliöljyt C10 – C 40.

Merkintä

10. Ottoalueen rintaukset ja kallioaineksen pystyseinäiset louhokset on turvallisuussyistä aidattava turvallisuuden takaavalla aidalla, kun ottosyvyys ylittää 3 metriä. Aitojen kunnosta on pidettävä jatkuvasti huolta. Putoamisvaarasta on myös varoitettava kyltein, jotka sijoitetaan ympäröivään maastoon reunan lähelle. Koko ottamisalue tulee merkitä maastoon lippusimalla tai varoitusnauhalla sekä otto-alueesta varoitavilla kylteillä, jotka ovat vähintään kymmenen metriä ottamisalueen rajaa ulompana.
11. Valvonnan helpottamiseksi maastoon tulee asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia selvästi havaittavia korkeusmerkkejä eli kolmiopukkeja väh. 3 kpl. Merkinnät tulee asentaa ennen ottotoiminnan aloittamista ja ne tulee pitää kunnossa koko ottotoiminta-ajan.
12. Ottamis- ja kaivualueen rajat tulee merkitä maastoon selvästi. Ottamisalueen rajat merkitään selkeästi. Merkinnät tulee asentaa ennen ottotoiminnan aloittamista. Merkinnät tulee olla sellaiset, että niiden perusteella voidaan jatkuvasti todeta ja seurata ottamista.
13. Ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa- ainesluvan haltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika, sekä ajantasaiset toiminta-ajat.
14. Asiattomien pääsy kaivualueelle on estettävä. Luvaton liikkuminen alueella on kiellettävä ja ilmoitettava siitä näkyvästi. Ajankohtina, jolloin alueella ei ole toimintaa, alue on suljettava puomilla tai vastaavalla luvattomien henkilöiden pääsyn estämiseksi

Poltto- ja voiteluaineet

15. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi alueella on kielletty. Poltto- ja voiteluaineiden käsittely on toteutettava niin, että haitallisia aineita ei pääse missään olosuhteissa maaperään tai pohjaveteen. Alueella ei saa varastoida poltto- ja voiteluaineita toimintajaksojen ulkopuolisena aikana. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumiswaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa.

Jätehuolto

16. Alueella ei saa polttaa, eikä sinne saa haudata tai vastaanottaa jätteitä. Aluetta ei saa käyttää ylijäämämaiden läjitysalueena. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee kerätä, varastoida ja toimittaa viipymättä jatkokäsittelyyn ympäristöluvan omaavalle vastaanotto paikalle. Toiminnassa mahdollisesti syntyneitä vaarallisia jätteitä tulee käsitellä siten, ettei jätteistä aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumiswaaraa.
17. Maa-ainesten ottamisessa syntyneet kaivannaisjätteet (kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa taikka sen varastoinnissa, rikastamisessa tai muussa jalostamisessa syntyvät jätteet) tulee hyödyntää ensisijaisesti alueen rakentamisessa ja maisemoinnissa. Mikäli alueen maa-ainelain mukaisesti jälkihoitotöihin (maa-ainelupapäätöksen mukaisesti) ei ole riittävästi alueella jo olevia pintamaita, voidaan ko. käyttötarkoituksiin soveltuvia maita tuoda alueen ulkopuolelta. Maa-aineksen tulee olla puhdasta, eikä se saa sisältää

haitallisia aineita. Ulkopuolelta tuotavien maiden alkuperä on aina selvitettävä ja kirjattava ylös. (YSA 6 §, YSL 113, 114 §, ML 5 a §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

18. Alueella sijaitsevista pohjavesiputkista (2 kpl), tulee havaita pohjaveden taso neljä kertaa vuodessa (kevät, kesä, syksy ja talvi). Havaintotulokset ja havaintopäivä tulee merkitä havaintopäiväkirjaan. **Tulokset on esitettävä kunnan maa-ainesotnvalvojalle kunkin vuoden tammikuun 31. päivään mennessä.** Tiedot on tarvittaessa esitettävä myös ELY-keskuksen edustajille.
19. Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Uuraisten kunnan öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.
20. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa ja ilmoittaa vuosittain otetun ja murskatun kiviaineksen määrä ja laatu. Kirjanpidon tulee lisäksi olla ympäristönsuojeluviranomaisen saatavilla. **Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittainen yhteenveto ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.1. mennessä.** (ML 23 a § ja ML a 9§)

Lupamääräysten muuttaminen, lupapäätöksestä poikkeaminen ja luvan peruuttaminen

21. Lupaviranomainen voi muuttaa tämän lain nojalla antamia lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan, milloin lupamääräyksiä on jatkuvasti tai törkeästi rikottu, ainesten ottaminen on ennalta arvaamattomalla tavalla vaikuttanut haitallisesti ympäristöön tai luonnonolosuhteisiin tai lupahakemuksessa on annettu vääriä tai virheellisiä tietoja tai selvityksiä. Lupaviranomainen voi luvan voimassaoloaikana antaa päätöksellään suostumuksen poiketa vähäisesti lupapäätöksessä hyväksytystä ottamissuunnitelmasta tai annetuista lupamääräyksistä. Suostumuksen edellytyksenä on, että poikkeaminen ja sen laatu, ottaen huomioon lupaharkintaa koskevat säännökset ja määräykset, ei merkitse luvan olennaista muuttamista eikä vaikuta asianosaisen asemaan tai luonnonolosuhteisiin.

Luvan velvoitteista vapauttaminen

22. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Lupaviranomainen voi määrätä, että luvan uusi haltija asettaa ennen aineiden ottamista 12 §:ssä tarkoitetun vakuuden.

Alueen jälkihoito

23. Alueen jälkihoito toteutetaan ottosuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Alue tulee maisemoida turvallisesti ja maisemaan sopivaksi. Luiskat maisemoidaan ottotoiminnan jälkeen enintään kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen.

Metsittäminen tapahtuu parhaalla käyttökelpoisella tavalla, joko siementämällä tai istuttamalla Suomen luontoon kuuluvia, kasvupaikalle soveltuvia puulajeja.

Ottamisalueen jälkihoitoa tehtäessä mahdollinen törmäpääskyjen pesimäalue tulisi jättää luonnontilaan. Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset tulee suojata aitaamalla.

Hyvissä ajoin (vähintään 2 vuotta) ennen maa-ainesten ottotoiminnan päättymistä alueella, tulee alueelle tehdä erillinen maisemointisuunnitelma.

Kaksi vuotta ennen lupakauden päättymistä alueelle tulee tehdä tarkastus, jossa selvitetään jatkosuunnitelmat ja mahdollinen maisemointitarve. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvan haltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Maisemointisuunnitelmassa tulee tarkastella jälkikäyttöä ja alueen sulautumista ympäröivään luontoon. Suunnitelmassa tulee tarkastella vaihtoehtoisten maisemointitöiden mahdollisuuksia. Huomioitava myös mahdolliset muodostuneet uhanalaisten tai harvinaisten eläinten tai kasvien elinympäristöt. Lopputuloksena tulee olla luonnon monimuotoisuuden ja maiseman kannalta paras käyttökelpoinen ratkaisu. Suunnitelma tulee hyväksyttävä ympäristöviranomaisessa.

RATKAISUJEN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Soran ja hiekan ottamistoiminta toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää maa-aineslain sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset maa-aineslain perusteella

Luvan myöntämiselle on olemassa MAL 6 §:n tarkoittamat edellytykset. Lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma karttoineen on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Lupaharkinnassa on katsottu, että lupahakemus ja siihen liitetty ottamissuunnitelma liitekarttoineen täyttää maa-aineslain 5 § ja maa-ainesasetuksen 1 § ja 2 § mukaiset vaatimukset.

Suunniteltu ottaminen ei turmele erityistä maisemakuvaakaan eikä muutenkaan ottaminen ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Suunnitelman mukainen ottaminen on sijoitettu ja ottaminen järjestetty siten, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi. Esiintymä voidaan hyödyntää taloudellisesti ja säästeliäästi eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa toimittaessa lupamääräysten mukaisesti.

Tosiseikat ja johtopäätökset

Lupahakemusta koskevalla alueella ei ole oikeusvaikutteista maakuntakaavamerkintää, eikä muitakaan yleiskaavoja.

Lupahakemusta koskevalla alueella ei ole luonnonsuojelulain (9/2023, 96/1996) tarkoittamia suojeluvarauksia, eikä alueella ole luonnonsuojelulain 29 § (uusi laki 64§) tarkoittamia suojeltavia luontotyyppisiä tai metsälain 10 §:n tarkoittamia arvokkaita elinympäristöjä. Maa-ainesten ottaminen: Opas ainesten kestävään käyttöön (2020) mukaisesti erikoisen luonnonesiintymän erikoisuutta ilmentävät yleensä harvinaisuus ja poikkeavuus. Alueella sijaitsevat supat eivät lupaviranomaisen tulkinnan mukaan ole erityisen syviä tai poikkeavia. Syvin suppa on aivan nykyisen ottoalueen reunalla ja se on useamman metrin syvä (syvin reuna arviolta 8-9m). Syvin suppa ei kuitenkaan ole enää täysin luonnontilainen, vaan reunoilta on kaatunut puustoa supan alueelle ja yhdellä reunalla on ottoalueen pintamaita kasalla. Kun verrataan suppia esimerkiksi metsänhoidon PEFC-kriteereihin, niiden mukaisesti toimittaessa metsien hoito- ja käyttötoimenpiteet suunnitellaan ja tehdään siten, että lakien vaatimukset arvokkaiden elinympäristöjen ominaispiirteiden säilyttämisestä toteutuvat. PEFC-sertifiointikriteerissä on todettu, että kriteerissä tarkoitettujen suppien syvyys on vähintään 10 metriä ja niiden alaosassa on selvästi havaittava kellarimainen pienilmasto, joka on tärkein säilytettävä ominaispiirre. Metsänhakkuut rajoitetaan vain supan reunojen ylimpään osaan. FSC-kriteerissä mainitaan kuusivaltaiset supat.

Lupahakemuksessa esitetty toimenpide lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheuta luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista tai huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista.

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 400 metrin etäisyydellä suunnittelualueen rajoista. Lupamääräykset huomioon ottaen toimenpiteestä ei aiheudu sellaisia ympäristövaikutuksia, joiden vuoksi ainesten ottamisesta voitaisiin katsoa aiheutuvan maa-aineslain 3.4 §:n tarkoittamaa vaaraa tai haittaa asutukselle tai ympäristölle.

LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Maa-aineslupahakemus

Ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Lupamääräykset on annettava:

- 1) ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnista;
- 2) alueen suojaamisesta ja siistimisestä ottamisen aikana ja sen jälkeen; sekä
- 3) puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista ottamisen aikana ja sen jälkeen.

Lupamääräyksiä voidaan lisäksi antaa:

- 1) ottamiseen liittyvistä laitteista ja liikenteen järjestämisestä erityisesti pohjaveden suojelemiseksi;
- 2) ajasta, jonka kuluessa tämän pykälän nojalla määrätyt toimenpiteet on suoritettava; sekä
- 3) muista hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi tarpeellisista toimenpiteistä.

Määräykset eivät saa aiheuttaa luvan saajalle sellaista vahinkoa ja haittaa, jota on pidettävä hankkeen laajuuteen ja hänen saamaansa hyötyyn nähden kohtuuttomana.

(MaL 555/1981 § 11)

Lausunnoista ja muistutuksesta

Annetut lausunnot, muistutus ja saadut vastineet on otettu huomioon annetuissa lupamääräyksissä (sekä ympäristö- ja maa-ainesluvan osalta).

Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunnossa on päädytty siihen, että otolta säästynyt suppa-alue tulisi rajata ottotoiminnan ulkopuolelle. ELY-keskus on jo aikaisemmassa alueelle antamassaan lausunnossa (27.7.2017 KESELY/801/2017) todennut ottoalueen itäosasta, että ”ottoalueella on suppakuoppia käsittävä alue, joka on muusta ottoalueesta maastonmuotojensa ja puustonsa puolesta selvästi erottuva kohde. Erityisesti suurin suppa on harjumuodostuman luontoa rikastuttava elementti ja sillä on myös maisemallista arvoa. Supan puusto on monilajinen (männyn lisäksi kuusta ja lehtipuuta) ja luontoarvoa tuo myös lahoppuuston esiintyminen. Kuitenkin, lausunnossa todettiin: Vielä koskemattomina säilyneiden supprien rajaamista ottotoiminnan ulkopuolelle *tulee harkita*”.

Maa-aineslain 3§:n 4 momentin mukaan ottamispaikat on sijoitettava ja aineiden ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Kuitenkin lupaviranomainen on tarkastuksensa perusteella tullut siihen lopputulokseen, että ottotoimintaa ei ole syytä rajoittaa niin paljon kuin aikaisempi lupa on tehnyt. Pääosa supista on melko pieniä ja matalia. Syvin suppa on aivan nykyisen ottoalueen reunalla, mutta se ei ole enää täysin koskematon, luonnontilainen. Supan alueella on kaatunutta puustoa ja osittain ottoalueen reunan pintamaata. Ympäristö- ja maa-aineslupaharkinta on oikeusharkintaa. Lupa voidaan evätä vain, jos lainsäädännössä säädetyt luvan myöntämisedellytykset eivät täyty. Kyseessä olevat supat eivät ole lupaviranomaisen tulkinnan mukaan metsälain 10 § tarkoitettuja erityisen tärkeitä elinympäristöjä, tai luonnonsuojelulain 64§ mukaisia suojeltavia luontotyyppisiä. Kyseessä ei ole myöskään luonnonsuojelulain 95§ mukainen luonnonmuistomerkki tai luonnonsuojelulain 43§:n mukainen luonnonsuojelualue. Näihin perustuen, lupaviranomainen toteaa, ettei toiminnasta aiheudu maa-aineslain 3 §:n mukaisia seurauksia.

Jyväskylän seudun ympäristöterveyden lausunnon mukaisesti on lisätty määräys lähimmän asuinkiinteistön veden laadun tutkimisesta.

LUPAMÄÄRÄYSTEN YKSILÖIDYT PERUSTELUT

Maa-aineslupa

Lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi (MaL 10 § 1.mom.). Maa-aineslain 4 a §:ssä tarkoitetun yhteisen luvan voimassaoloon sovelletaan, mitä tässä pykälässä 10 säädetään luvan voimassaolosta. Maa-aineslain 10 §:n nojalla myönnetyn luvan voimassaoloajan aikana luvan haltijan on toteutettava myös kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet. **(Lupamääräys 1.)**

Luvan vakuuden on oltava voimassa luvan lainvoimaisuudesta lähtien. Luvan vakuuden on oltava niin suuri, että sillä voidaan korvata ne haitat, vahingot ja kustannukset, jotka lupamääräysten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa. Annettava lupa korvaa aikaisemman luvan, jolloin vakuus on määrätty koko suunnitelma-alueella koskeväksi. Ottoalueella on voimassa oleva maa-aineslupa, jonka vakuus on voimassa, kunnes nyt käsittelyssä oleva maa-aineslupa saa lainvoiman. Tämän vuoksi on tarpeellista määrätä asetetun vakuussumman päivittämistä koskemaan myös uutta lupaa ja kokonaislupa-alueita, sekä päivittämään voimassaoloajan **(Lupamääräys 2.)**

Lupamääräys ottamisen tasosta. Perustuu pohjavesihavainnointiin ja pohjavesipinnan korkeuden luontaiseen vaihteluun Keski-Suomessa, sekä ympäristöministeriön ohjeistukseen suojakerrospaksuuksista (YM ohjeita 2020: Maa-ainesten ottaminen) Maa-aineslaki 11 §.**(Lupamääräys 3.)**

Lupamääräys ottomäärästä. Ottosuunnitelma on tehty ja lupa annettu enintään ilmoitetulle maa-ainesten ottomäärälle. *Vaikuttaa myös vuosittaiseen valvontamaksun määrään* **(Lupamääräys 4)**

Vanhan lupa-alueen otto tulee suorittaa loppuun ja maisemoida ennen uudella alueella siirtymistä. Alueen maisemointi tulee hyväksyä erikseen tehtävässä valvontaviranomaisen tarkastuksessa, ennen uudelle alueelle siirtymistä. **(Lupamääräys 5)**

Luonnonsuojelu

Puron luontaista kulkua tai puron reunavyöhykettä tai puron pienilmastoa ei saa muuttaa tai vaarantaa. (MAL 11§; MEL 10 § 1 ja 2. mom.) **(Lupamääräys 6.)**

Sorakuoppien reunoille voi asettua pesimään törmäpääskyjä. Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu uhanalaiseksi (lajin uhanalaisuusluokka: vaarantunut / VU). Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa huomioon maa-ainesten oton yhteydessä ja ottamisen jälkeisessä maisemoinnissa. Pesien hävittäminen on kiellettyä pesimäkauden aikana **(Lupamääräys 7)**

Liikenne

Maa-ainesten kuljetus ei saa aiheuttaa vaaraa muille tienkäyttäjille eikä käytössä oleva tieverkko saa kärsiä raskaista kuljetuksista. Tien pölyämistä on estettävä kastelemalla tai tiesuolaamalla. Määräys ottotoiminnasta, maa-aineslaki 11 §. **(Lupamääräys 8.)**

Pohjavesi

Maa-aineslaki 9§ ottajan korvausvelvollisuus ja 11 § lupaan liitettävä määräykset, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi. STMa 1352/2015 (**lupamääräys 9**)

Merkintä

Määräys ottotoiminnasta, maa-aineslaki 11 §. Määräys annettu yleisen turvallisuuden takaamiseksi. (**Lupamääräys 10**)

Korkeusmerkit täytyy sijoittaa niin, että ottotasoa pystytään tarkkailemaan sekä oton edetessä, että valvomaan helposti korkeusmerkkejä hyödyntäen. Ottamisalue täytyy olla selvästi rajattu ja ottotoiminnasta ja ottoluvan haltijasta yhteystietoineen on oltava riittävät tiedot näkyvässä taulussa. Ajantasaiset toimintajaksot tulee olla päivättyinä tauluun. Niiden kunnosta on pidettävä huolta koko ottotoiminta-ajan. Määräys ottotoiminnasta, maa-aineslaki 7 ja 11 §. (**Lupamääräykset 11, 12 ja 13**).

Lupamääräys on annettu Maa-aineslaki 11 §:n perusteella turvallisuusmääräyksenä sekä ottamisalueen soveltumattoman käytön estämiseen. (**Lupamääräys 14**)

Poltto- ja voiteluaineet

Ympäristön pilaantumista ei saa tapahtua. Määräys ottotoiminnasta, maa-aineslaki 11§. (**Lupamääräys 15**)

Jätehuolto

Lupamääräykset tulee antaa alueen siistimisestä ottamisen aikana ja sen jälkeen (ML 11 §) Jätehuollossa tulee noudattaa voimassa olevia Sydän-Suomen jätelautakunnan jätehuoltomääräyksiä. (**lupamääräys 16**)

Maa-aineslain edellyttämä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaiset ympäristötiedot ja toimet pilaantumisen ehkäisemiseksi on huomioitu toimintaa koskevassa ympäristöluvassa 5a § 3. mom. (**Lupamääräys 17**)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

Maa-aineslaki 9 § Ottajan korvausvelvollisuus ja 11 § lupaan liitettävä määräykset, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi. (**Lupamääräys 18**)

Maa-aineslaki 555/1981 11§ 3. mom. kohta 3, sekä maa-ainesasetus 926/2005 6§ 5. mom. (**Lupamääräys 19**)

Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa lupaviranomaisella otetun aineksen määrä ja laatu 23 a §:n 1 momentissa tarkoitettu ilmoitus lupaviranomaiselle vuosittain viimeistään tammikuun 31 päivänä MaLA 9§. Tämä on tärkeää valvonnan kannalta. (**Lupamääräys 20**)

Lupamääräysten muuttaminen, lupapäätöksestä poikkeaminen ja luvan peruuttaminen

Lupaviranomaisella on mahdollisuus maa-ainelain 16 § perusteiden mukaisesti muuttaa lupamääräyksiä tai poiketa niistä, sekä peruttaa lupa. Luvan olennainen muuttaminen, vaikutukset asianosaisen asemaan tai luonnonolosuhteisiin vaativat uuden lupahakemuksen. (ML 16 §) **(Lupamääräys 21)**

Luvan velvoitteista vapauttaminen

Lupamääräys on annettu, jotta mahdollisessa luvan haltijan muutostilanteessa ei koidu tilannetta, jossa lupamääräysten velvoitteista ei vastaisi kukaan tai vakuus ei olisi ottotoiminnalle voimassa. **(Lupamääräys 22)**

Jälkihoitovelvoite

Maa-ainesten päättymisen jälkeen muuttunut maisema pitää sopeuttaa ympäröivään luontoon mahdollisimman hyvin ja turvata kasvillisuuden palauttaminen, sekä olla turvallinen. Lupamääräys poikkeaa ottosuunnitelmasta, jonka mukaisesti luontainen metsittyminen on ensisijainen metsittämiskeino. Alue tulee metsittää aktiivisesti joko kylvämällä tai istuttamalla alueelle luontaisesti soveltuvia, Suomen luonnon alkuperäiskasvillisuuteen kuuluvia puulajeja.

Mahdollisesti muodostuneet törmäpääskyn pesäalueet tulee huomioida jälkihoidossa ja jättää nämä alueet luonnontilaan. Sortumavaaran vuoksi näissä tapauksissa alueelle jäävät jyrkät rintaukset on suojattava aitaamalla. Alueen jälkihoitovelvoite kuuluu luvanhakijalle. Määräys ottotoiminnasta, maa-ainelaki 11§. Myönnetyn luvan voimassaoloajan aikana luvan haltijan on toteutettava kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämät jälkihoitotoimenpiteet MaLA § 8. **(Lupamääräys 23)**

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET YMPÄRISTÖNSUOJELULAIN PERUSTEELLA

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §. Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 2 § kohta 6 a ja b perusteella

1. Tämä ympäristölupa koskee kallion louhintaa ja kiviaineksen murskausta siirrettävällä murskausasemalla Uuraisten kunnan alueella olevalla tilalla Rajala RN:o 7:8. Ympäristölupa ei mahdollista muualta tuotavan kiviaineksen murskaamista alueella. (YSL 27, 29).
2. Lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta ei myönnetä. Toimintaa voidaan kuitenkin jatkaa nykyisen voimassa olevan maa-aines ja ympäristöluvan (Uuraisten kunnan ympäristöjaosto 29.8.2017 § 6) mukaisella alueella kyseessä olevan luvan lupamääräysten mukaisesti, kunnes uusi lupa saa lainvoiman.

Toiminta-ajat

3. Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia toiminta-aikoja:
 - murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
 - poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
 - rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;

- Räjähdyttämisen on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana
- 1.6.-31.8 ei murskaus-, poraamis-, räjäytys- tai rikotustoimintaa
- kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana ja lauantaisin poikkeustapauksissa, klo 7.00-18.00 välisenä aikana.
- alueella ei saa harjoittaa ympäristölupaa edellyttävää toimintaa viikonloppuisin eikä arkipäivinä. (YSL 52 §, VNp 800/2010)

Melu, tärinä ja pöly

4 . Louhintaräjähdyksistä tulee ennen räjäyttämistä antaa varoitussignaali. Luvan haltijan on muutoinkin huolehdittava, ettei louhinta-alueelle ole mahdollista tulla havaitsematta ulkopuolisia henkilöitä räjäytysaikana. Räjäytystoiminnasta tulee tiedottaa lähiasukkaita hyvissä ajoin ennen räjäytystä. Räjähdetoiminnassa tulee noudattaa lakia vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta. (390/2005 ja YSL 52 §)

5. **Melulähteet** on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle, +180.3 (N2000). Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina (vähintään 4-10 m) ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy (erityisesti etelä-, lounais- itä ja luode). Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

Kivenmurskaamon melua on torjuttava koteloinein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Kuormausräjähdysmelua ja sen leviämistä tulee ehkäistä kuormauskoneisiin asennettavilla ns. matalataajuuksisilla peruutussummereilla. Melulähteet on rakennettava teknisten mahdollisuuksien (BAT) mukaan melulähteen välittömään läheisyyteen. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa meluntorjuntaan liittyviä lisämääräyksiä. (YSL 49 §, VNp 800/2010)

6. Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla ja luonnonsuojelualueella melun A-painotettu keskiäänitaso saa olla enintään 45 dB päivällä (klo 7-22) ja yöllä (22-7) 40 dB.

Melutason mittaukset tulee tehdä kertaluontoisesti ensimmäisen kalliolouhinnan toimintakauden aikana. Melumittaukset tehdä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta normaalina toiminta-aikana. Mikäli melu on kapeakaistaista tai iskumaista, on mittaustuloksiin lisättävä 5 dB (A). Melunmittaussuunnitelma tulee toimittaa valvontaviranomaisille hyväksyttäväksi ennen mittauksia. Toiminnanharjoittajan tulee mittaustulosten perusteella ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. Valvontaviranomainen voi perustelluista syistä edellyttää ylimääräisiä melutason mittauksia toiminnan aikana. (YSL 52 §, VNp 800/2010, VNp 993/1992).

7. **Pölylähteet** on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle, +180.3 (N2000) tasoon. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Murskauslaitos tulee olla vähintään C-luokan asema (TIEL 227006). Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Pölynkeräysjärjestelmiä tulee huoltaa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Ennen räjäytyksiä tulee kallion päältä puhdistaa maa-aines huolellisesti pois pölyn vähentämiseksi. Pölyn sidonnassa tulee käyttää kastelua vedellä.

Ottotoiminta-alueen kuljetusalueita tulee kastella pölyn leviämisen estämiseksi. Varasto-kasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä. Kuljetus- ja kuormaumatkat toiminta-alueella tulee suunnitella mahdollisimman lyhyiksi. Valvontaviranomainen voi perustelluista syistä edellyttää pölyn mittausta toiminnan aikana (YSL 52 §, VNp 800/2010). Toiminnasta aiheutuvat ilman epäpuhtaudet eivät saa ylittää ilman laatua koskevan valtioneuvoston asetuksen 79/2017 mukaisia ohjearvoja.

Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen

8. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja tai sijoitettava konttiin. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Poltto- ja voiteluaineita ei saa varastoida alueella. Lisäksi on huolehdittava siitä, että pohjavedelle vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta.
- 9 **Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen. Laitteistoja, jotka on huollettava, tulee olla vähintäänkin huoltomatot tai vastaavat estämään vuotojen pääsyn maaperään. Autoja, koneita ja laitteita ei saa säilyttää alueella toiminta-ajanjaksojen ulkopuolisena aikana.**
10. Pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita, tai räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa (YSL 52 §, VNp 800/2010).
11. Toiminta on järjestettävä siten, että siitä ei aiheudu pohjavesien tai pintavesien pilaantumista. Pinta- ja valumavedet tulee johtaa louhinta-alueelta pois niin, ettei alueelle muodostu missään olosuhteissa pintavesien lammikoitumista. Mikäli pintavesien

johtamisesta aiheutuisi vettymis- tai muuta haittaa alapuoliseen maastoon, tulee rakentaa vesien säännöstelyratkaisu vesien johtamiseksi hallitusti maastoimeytykseen.

Jätehuolto

12. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain (646/2011) ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnassa tulee noudattaa Sydän-Suomen jätelautakunnan yleisiä jätehuoltomääräyksiä. (YSL 16–17 ja 52 §, VNp 800/2010, JL 72 §).

Metalliromu kerätään keskitetysti alueelle ja toimitetaan hyötykäyttöön. Mahdollisesti tarvittavan Wc:n jätevedet tulee johtaa umpisäiliöön, jonka tyhjennyksen suorittaa asianmukaisen luvan omaava jätehuoltoyritys.

Alueelle ei saa vastaanottaa jätteitä eikä aluetta saa käyttää maankaatopaikkatoimintaan ilman erillistä ympäristölupaa. Kaivannaisjätteet tulee käyttää alueen maisemoinnissa. Kannot tulee hakettaa ja käyttää energiana. Toiminnassa syntyneet jätteet on lajiteltava ja noudatettava jätelain 8 §:n mukaista etusijaisjärjestystä. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan jätelain 29 §:n mukaiselle vastaanottajalle. Jätehuollosta on oltava kirjallinen jätehuoltosopimus jätehuoltoyhtiön kanssa. Siirtoasiakirjat on laadittava vaarallisten jätteiden, rakennus- ja purkujätteiden ja pilaantuneen maan siirrosta ja luovuttamisesta. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn ja poiskuljetetun jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Kirjanpitotiedot on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti kolme vuotta mahdollista viranomaistarkastusta varten. (YSL 58 §, JL 8, 29, 118, 120 ja 121 §)

13. Vaarallinen jäte on pakattava ja merkittävä ja siitä on annettava tarpeelliset tiedot jätehuollon kaikissa vaiheissa siten, että jätteen siirtoja ja ominaisuuksia voidaan seurata sen syntypaikalta hyödyntämiseen tai loppukäsittelyyn. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen taikka muuhun aineeseen. Vaaralliset jätteet tulee varastoida lukitussa tilassa omissa selkeästi merkityissä astioissaan tiiviillä alustalla siten, etteivät ne aiheuta vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Vaaralliset jätteet on toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi vähintään kerran vuodessa. (YSL 58 §, JL 16, 17 § ja VNa 179/2012).

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

14. Melun leviämisen tarkkailua tulee suorittaa koko toimintakauden ajan. Melumittaus tulee suorittaa ensimmäisenä kalliolouhinnan toimintakautena, normaalina murskauslaitoksen toiminta-aikana lähimmästä häiriintyvistä kohteesta 7:163. Melumittaus tehdään ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 ”ympäristömelun mittaaminen-mukaisesti. Melumittaussuunnitelma tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ennen mittauksia. Mikäli melusta tulee toiminta-aikana perusteltuja huomautuksia, tulee melumittaukset uusia. (Vna 800/2010, 7, 8, 13 §)

15. Toiminnanharjoittajan tulee pitää kirjaa louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä ja työajoista, pölyntorjuntatoimenpiteistä, mahdollisista melumittaustuloksista, räjäytyksistä ja niissä käytetyn räjähdysaineen määrästä, toiminnassa syntyvistä jätteistä sekä poikkeuksellisista tilanteista. Kirjanpidon tulee olla

ympäristönsuojeluviranomaisen saatavilla. Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittainen yhteenveto kirjanpidosta ympäristönsuojeluviranomaiselle 31.1. mennessä (YSL 52 ja 62 §)

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

16. Häiriötilanteita varten tulee laatia toimintasuunnitelma, joka on kaikkien ottoalueella työskentelevien työntekijöiden tiedossa. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy. Polttoaine- tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa pelastusviranomaiselle ja Uuraisten kunnan öljyntorjuntavastaavalle ja ympäristöviranomaiselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminta-alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto. Laitteiden läheisyydessä on oltava hätäkytkimet sekä ohjeet menettelystä vuoto- ja tulipalotapauksissa.

Onnettomuuksista ja häiriötilanteista aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi poltto- ja voiteluaineet sekä muut kemikaalit on säilytettävä turvallisesti. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä. (YSL 15, 134, 178 §, VNp 800/2010)

Toiminnan vastuuhenkilö

17. Toiminnan tulee olla valvottua ja toiminnalla tulee olla riittävän ammattitaitoinen vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on toimitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. (YSL 52§)

Toiminnan muuttuminen

18. Mikäli toiminnassa tapahtuu jokin YSL 89 §:n mukainen muutos, tulee toiminnanharjoittajan hakea välittömästi ympäristöluvan muutosta.

Toiminnan lopettaminen

19. Kivenjalostustoiminnan lakattua alue on viipymättä saatettava sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu käytöstä poistamisen jälkeen maaperän pilaantumista, ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle laitokselle ominaista haittaa tai vaaraa. Alueelta on poistettava kaikki toimintaan liittyvät laitteet ja varusteet. Toiminta-alue on siistittävä ja alueelle varastoidut jätteet on toimitettava hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi siten kuin siitä jätelaissa säädetään. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää ympäristönsuojeluviranomaiselta lopputarkastusta. (YSL 94, 170 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Kalliokiven louhinta ja murskaus toteutettuna lupahakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudattaen tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset ympäristönsuojelulain perusteella

Ympäristönsuojelulain 48 §:n mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää tämän ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Lupaviranomaisen on tutkittava asiassa annetut lausunnot ja tehdyt muistutukset sekä luvan myöntämisen edellytykset. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään.

Ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa: 1) terveyshaittaa; 2) merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa; 3) 16-17 ja 19 §:ssä kiellettyä seurausta (maaperän ja pohjaveden pilaamiskielto); 4) erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai 5) eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Toimintaa ei saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava, mitä ympäristönsuojelulain 11 §:ssä säädetään.

Ympäristönsuojelulain 11 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä. Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon: 1) toiminnan luonne, kestoja vaikutusten merkittävyys sekä pilaantumisen todennäköisyys sekä onnettomuusriski; 2) vaikutusalueen herkkyys ympäristön pilaantumiselle; 3) merkitys elinympäristön terveellisyyden ja viihtyvyyden kannalta; 4) sijoituspaikan ja vaikutusalueen nykyinen ja oikeusvaikutteisen kaavan osoittama käyttötarkoitus; 5) muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

Ympäristönsuojelulain 9 § mukaan valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa 7 ja 8 §:ssä säädettyjen ympäristön pilaantumisen ehkäisemisestä koskevien velvollisuuksien täsmentämiseksi tarkempia säädöksiä: Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristön-suojelusta annetussa valtioneuvoston päätöksessä (ns. MURAU-asetus 800/2010) on säädetty normitasoisesti ko. toimialalle vähimmäisvaatimuksia mm. toiminnan sijoittumisesta, ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamisesta, ilmalaadusta ja meluntorjunnasta, työvaiheiden aikarajoista, maaperän ja pohjaveden suojelusta, jäte- ja hulevesistä sekä tarkkailusta.

Ympäristönsuojelulain 70 §:n mukaan ympäristöluvassa annettu lupamääräys voi olla ympäristönsuojelulain nojalla annettuun valtioneuvoston asetukseen sisältyvää yksilöityä ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimusta ankarampi: 1) luvan myöntämisen edellytysten täyttämiseksi; 2) asetuksella annetun ympäristön laatuvaatimuksen turvaamiseksi; 3) parhaan käyttökelpoisen tekniikan noudattamiseksi.

Tosiseikat ja johtopäätökset

Uuraisten kunnan ympäristöjaosto katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti ei tilalla Rajala (RN:o 7:8), tapahtuvasta kallion louhinnasta ja murskauksesta aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella, eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Murskaustoiminta ja rikotus sijoitetaan ottoalueen pohjatasolle, jossa melun ja pölyn leviämistä ympäristöön vähentävät ottoalueen luiskat, tuotevarastokasat, sekä pintamaiden varastointialueet. Ottoalueen ympärillä on myös metsää asutukseen päin.

Lähin vakituinen asutus sijaitsee alueen luoteispuolella noin 400 m etäisyydellä kaivualueesta. Alueen kaakkoispuolella lähimpiin asuintaloihin on etäisyyttä noin 90 - 1000 m. Idässä lähimpään asutusalueeseen on etäisyyttä n. 1100 m. Murskaamista ei tulla suorittamaan alle 300 metrin etäisyydellä asutuksesta. Kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (800/2010, ns. MURAU-asetus) 3 §:n mukaiset sijoittumisedellytykset tältä osin täyttyvät.

Keski-Suomen maakuntakaavassa ei ole alueelle kohdistuvia merkintöjä.

Ympäristönsuojelulain 2. luvussa 8§ säädetään mm. ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavan toiminnan periaatteista, joiden mukaan toiminnassa tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Ympäristönsuojelulain 53 §:n mukainen parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi on tässä lupapäätöksessä otettu huomioon erityisesti määräyksissä, jotka koskevat muodostuvien päästöjen laatua, määrää ja vaikutusta sekä toimintaan liittyvien riskien ja onnettomuusvaarojen ennaltaehkäisyä (YSL 6-11,20,52, 62 §).

Lausunnoista

Vastaus jätettyihin lausuntoihin, muistutukseen ja hakijan vastineeseen

Hakemuksesta saapui yksi muistutus, kiinteistöltä, joka sijaitsee yli 1200 m etäisyydellä toiminta-alueesta. Lähimmiltä kiinteistöltä ei tullut yhtään muistutusta. Lupahakemuksen mukaiset toiminta-ajat vastaavat pääosin Muraus-asetuksen toiminta-aikoja. Poikkeustapauksissa lauantaisten kuormauksen ja kuljetuksen osalta ELY-keskus on todennut, että hakemuksessa ei ole esitetty asetuksen 8 §:n 2 momentissa tarkoitettuja erityisiä syitä lauantaisten kuormautuksille ja kuljetuksille toiminta-ajoille. Vastineessaan hakija on todennut: Lauantaina tapahtuvan soranajon ”erityisiä syitä” ovat mm. maa-

ainesten vienti ainoastaan viikonloppuisin paikalla oleville mökkeilijöille tai arkisin töissä oleville asiakkaille, jotka haluavat välttämättä olla paikalla kuormaa tuotaessa (näitä on yllättävän paljon).

Poikkeamista lauantaisten kuljetuksen osalta voidaan perustella mm. kotitalouksien rakennustoiminnan vuoksi, joten tästä syystä toiminta-ajoissa on sallittu kuormaaminen ja kuljetus poikkeustapauksissa lauantaisin. Kesäaikaista ympäristölupamukaista toimintaa, kuten murskausta ja rikitusta, on rajoitettu samoin, kuten voimassa olevassa luvassa on tehty.

Annetut lausunnot on otettu huomioon annetuissa lupamääräyksissä. Jyväskylän seudun ympäristöterveyden lausunnon mukaisesti on lisätty määräys maa-ainelupaan lähimmän asuinkiinteistön veden laadun tutkimisesta. ELY-keskuksen launnossa mainitut muraus-asetuksen äänitekniset meluntorjuntatoimet on huomioitu lupamääräyksissä.

Muraus-asetuksen mukaisesti ”Jos toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttiisiin kohteisiin on yli 500 metriä, maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla, ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että 5 ja 7 §:ssä tarkoitetut arvot ilmanlaadulle ja melutasolle eivät ylity, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta.

Jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminnasta aiheutuva melu, liikenne mukaan lukien ei ylitä 7 §:ssä tarkoitettuja melutason arvoja ja jos toiminnassa noudatetaan meluntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun tarkkailusta.”

Alle 500 m etäisyydellä alttiisiin kohteisiin hengitettävien hiukkasten pitoisuuksia on kuitenkin tarkkailtava tarvittaessa. Pölystä ei ole tullut valituksia lupaviranomaisen tietoon. Mikäli pölyhaittaa ilmenee, voi lupaviranomainen velvoittaa suorittamaan pölymittauksia. Ottoalueen ympärillä on puustoa, joka omalta osaltaan vähentää sekä pöly- että meluvaikutuksia.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristölupahakemus

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoja sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten on perustuttava parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi

on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristölupa

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan hakemuksessa esitetty toiminta tarvitsee ympäristöluvan. Tämä lupapäätös ei mahdollista muualta tuotavan kiviaineksen murskaamista alueella. **(määräys 1)**

Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Vaatimus vakuuden asettamisesta ei koske valtiota tai sen laitosta eikä kuntaa. Hakija ei ole toimittanut erityistä syytä, miksi ottotoiminta aloitettaisiin muutoksenhausta huolimatta. Tässä tapauksessa voidaan ajatella, että täytäntöönpano tekisi muutoksenhaun hyödyttömäksi. (YSL 199 §) **(määräys 2)**

Toiminta-ajat

Toiminnasta aiheutuvaa melua on tarpeen rajoittaa, jotta toiminnasta ei aiheutuisi lähiseudun asukkaille kohtuutonta räsitystä tai terveyshaittaa. Toiminta-aikarajoitukset ovat ympäristölupahakemuksen sekä kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston päätöksen 800/2010 mukaisesti määritelty.

Kesäaikaista louhintaa, murskausta ja rikotusta rajoitetaan kesäkuukausilta, sillä toiminnoista saattaa syntyä ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentissa tarkoitettua ympäristön pilaantumiseen rinnastettavaa haittaa (melu ja pöly), sekä naapurussuhdelain 17 §:n mukaista kohtuutonta räsitystä lähiasukkaille. **(määräys 3)**

Melu, tärinä ja pöly

Alueen läheisyydessä liikkuvien turvallisuuden lisäämiseksi päätöksessä on annettu varoitusmerkinantoa ja tiedottamista koskeva määräys. Muusta alueen suojaamisesta, merkitsemisestä ja varoittamisesta on määrätty toiminnan maa-ainesluvassa.

Ulkomelun enimmäismelutaso on myös melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukainen. Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan esittänyt meluntorjuntatoimenpiteitä melun vähentämiseksi. Uuden alueen myötä on syytä mitata melutasot ensimmäisen toimintakauden aikana, jotta varmistetaan melutason pysyminen ohjearvojen alapuolella tai enintään ohjearvossa. Melumittaus tulee tehdä ammattilaisen toimesta ja ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 mukaisesti. Meluntorjunta-toimenpiteiden riittävyden varmistamiseksi on valvontaviranomaisella mahdollisuus edellyttää melumittauksen suorittamista.

Toiminnalle on annettu päätöksessä em. valtioneuvoston päätöksen 800/2010 mukaiset pöly- ja melupäästöjä koskevat määräykset. Toiminnasta ei saa aiheutua sellaista ilmanlaadun heikkenemistä, joka vaarantaa 5 §:ssä tarkoitetun ilmanlaadusta annetun valtioneuvoston asetuksen (79/2017) noudattamisen. Pölyhaittojen leviämisen hallitsemiseksi on annettu määräys murskaamon vähimmäisluokitukselle (Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu; Tielaitos, Helsinki 1994.), sekä vaatimukset kastella tiealueita ja työskentelyalueita tarvittaessa.

(määräykset 4–7) Kun otetaan huomioon, että lähin asuinkiinteistö sijaitsee noin 400 metrin päässä toiminta-alueesta on melua ja pölyämistä koskevia lupamääräyksiä pidettävä riittävinä haittojen ehkäisemiseksi (VnA 800/2010 § 3:2).

Ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi päätöksessä on annettu määräyksiä alueella varastoitavista öljytuotteista ja polttoaineista sekä niiden käsittelystä ja työkoneiden huoltamisesta. Lisäksi on annettu määräyksiä onnettomuustilanteista.

Vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain mukaisesti pinta- ja pohjavesimuodostumien tila ei saa heiketä ja niiden tila tulee olla vähintäänkin hyvä. Mikäli pintavesiä kertyy ottoalueelle, tulee niiden poistaminen järjestää hallitusti maaperäimeytykseen.

(määräykset 8, 9, 10 ja 11)

Jätehuolto

Jätehuollon asianmukaisesta järjestämisestä on annettu määräyksiä myös jätelain nojalla. Jätteiden oikealla käsittelyllä varmistetaan, ettei jätteistä tai niiden varastoinnista aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittaa tai alueen roskaantumista. Koska kaikki kiviaineksen ottamisessa syntyneet kaivannaisjätteet (so. pintamaat) on tarkoitus käyttää alueen maisemoinnissa, ei erillisiä kaivannaisjätealuetta koskevia määräyksiä ole ollut tarpeen antaa. Aluetta ei ilman ympäristölupaa saa kuitenkaan käyttää maankaatopaikka-toimintaan. (jätelaki 646/2011 ja VnA kaivannaisjätteistä 190/2013) **(määräykset 12–13)**

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

Ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta. YSL 62 §:n perusteella tulee myös määrätä mittausmenetelmä ja mittausten tiheys. Pohjaveden tasomittauksista on määrätty maa-ainesluvassa. **(Lupamääräykset 14-15)**

Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet

Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Toiminnanharjoittajan on velvollisuus ilmoittaa valvontaviranomaiselle välittömästi, mikäli maahan tai pohjaveteen on päässyt pilaavia aineita. (YSL 15, 134, 178 §, VnA 800/2010) **(Lupamääräys 16)**

Toiminnan vastuhenkilö

Toiminnasta vastaavasta on oltava valvovalla viranomaisella ajantasaiset yhteystiedot valvonnan ja mahdollisten onnettomuustilanteiden varalta. **(Lupamääräys 17)**

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

Toiminnan lopettamisesta tai olennaisesta muuttamisesta, on ilmoitettava välittömästi lupaviranomaiselle. Toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten tai valtioneuvoston asetuksella säädetyn yksilöidyn veloitteen mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, samoin kuin toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. **(Lupamääräykset 18 -19)**

LUVAN VOIMASSAOLO

Päätöksen voimassaolo

Lupa on voimassa **10 vuotta päätöksentekopäivästä lukien, 25.04.2033**. Luvan voimassa-oloaika noudattaa alueelle annettua maa-ainesluparatkaisua. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 27,87, 89 §).

Otettava kokonaismäärä 10 vuoden aikana otetaan n. 305 000 m³
Vuotuinen otto ka 30 500 m³

Vakuus Hakijan tulee asettaa vakuuden ennen ottotoiminnan aloittamista.
Lupaehdoissa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisen vakuudeksi ympäristöjaosto päättää määrätä hakijan osoittamaan Uuraisten kunnalle yhteensä **29 375 euron (kaksikymmentäyhdeksäntuhatta kolmesataa seitsemänkymmentäviisi) suuruisen vakuuden (Maa-ainestaksa 6.4)**. Vakuus tulee asettaa kattamaan kaikkien lupamääräyksissä vaadittujen toimenpiteiden suorittamisen tilalla Rajala (7:8). Vakuus on asetettava sellaisessa muodossa, että vakuus on voimassa, kunnes maa-ainesluvassa määrätty maisemointi- ja muut jälkihoitotyöt on hyväksyttävästi suoritettu. Vakuus on toimitettava Uuraisten kunnalle ennen luvan mukaisen toiminnan käynnistämistä. (MAL 12§).

Luvan muuttaminen

Lupaviranomaisen on luvan haltijan, valvontaviranomaisen, asianomaisen yleistä etua valvovan viranomaisen tai haitankärsijän taikka 186 §:ssä tarkoitetun rekisteröidyn yhdistyksen tai säätiön hakemuksesta muutettava lupaa, jos:

- 1) toiminnasta aiheutuva pilaantuminen tai sen vaara poikkeaa olennaisesti ennalta arvioidusta;
- 2) toiminnasta aiheutuu tässä laissa kielletty seuraus;
- 3) parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi päästöjä voidaan olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia;

- 4) lupamääräyksen perusteiden havaitaan olevan virheelliset eikä määräyksen muuttamisesta aiheudu tarvetta harkita uudelleen luvan myöntämisen edellytyksiä;
- 5) toiminnan ulkopuoliset olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen olennaisesti muuttuneet ja luvan muuttaminen on tämän vuoksi tarpeen;
- 6) luvan muuttaminen on tarpeen luvan myöntämisen jälkeen laissa, valtioneuvoston asetuksessa tai Euroopan unionin säädöksessä annetun sitovan ympäristön pilaantumisen ehkäisemistä koskevan yksilöidyn vaatimuksen täyttämiseksi. (YSL 89 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulain 527/2014 6 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja niiden hallinnasta sekä haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (*selvilläolovelvollisuus*).

...

VNa 800/2010

3 § Kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun pihaluueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on *vähintään 300 metriä*.

8§- Jos toiminnan etäisyys melulle alttisiin kohteista on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia tai kuljetuksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipäivinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 22.00 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin kello 7.00 ja 21.00 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin kello 8.00 ja 18.00 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin kello 6.00 ja 22.00 välisenä aikana.

13§ -Jos toiminnan etäisyys melulle ja pölylle alttisiin kohteisiin on yli 500 metriä, maasto-olosuhteet ovat erityisen suojaavat ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla, ympäristölupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että 5 ja 7 §:ssä tarkoitettut arvot ilmanlaadulle ja melutasolle eivät ylitä, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun ja hengitettävien hiukkasten pitoisuuksien tarkkailusta.

Jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä ja toiminnanharjoittaja voi luotettavalla ja lupaviranomaisen hyväksymällä tavalla osoittaa, että toiminnasta aiheutuva melu, liikenne mukaan lukien ei ylitä 7 §:ssä tarkoitettuja melutason arvoja ja jos toiminnassa noudatetaan meluntorjunnan kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa, ei ympäristöluvassa tarvitse asettaa määräyksiä melun tarkkailusta.

...

Laki eräistä naapuruussuhteista 26/1920 § 17: Kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta räsitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Arvioitaessa räsituksen kohtuuttomuutta on otettava huomioon paikalliset olosuhteet, räsituksen muu tavanomaisuus, räsituksen voimakkuus ja kesto, räsituksen syntymisen alkamisajankohta sekä muut vastaavat seikat.

Ympäristöministeriön raportti 9/2017 todetaan mm.: Naapurin mielestä kohtuuttomaksi koettu räsitus ei välttämättä täytä ympäristön pilaantumisen kriteeriä.

Ympäristön pilaantumisella tarkoitetaan ympäristönsuojelulain mukaan sellaista päästöä, jonka seurauksena aiheutuu joko yksin tai yhdessä muiden päästöjen kanssa terveyshaittaa, haittaa luonnolle ja sen toiminnoille, luonnonvarojen käyttämisen estymistä tai melkoista vaikeutumista; ympäristön yleisen viihtyisyyden tai erityisten kulttuuriarvojen vähentymistä; ympäristön yleiseen virkistyskäyttöön soveltuvuuden vähentymistä; vahinkoa tai haittaa omaisuudelle taikka sen käytölle; tai muu näihin rinnastettava yleisen tai yksityisen edun loukkaus.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-8, 12, 14-17, 20, 22, 27, 29, 34, 35, 37, 39,42,43,44, 47a, 48, 49, 52,53, 58, 62,65, 85, 190, 191,199 §:ät.

Maa-aineslaki (555/1981) 3,4, 4a,5,6,7,9,10,11,12,13, 16,19,20,20a,21 §:ät

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 3, 8, 11-15, 20 §:ät

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010,(314/2017)) 3, 4, 6, 8, 13 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) §:ät 2 (6 a ja b)), 3-6, 8, 11-15, 20
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012;

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17§

Luonnonsuojelulaki 9/2023 (voimassa 1.6.2023), 1096/1996

Uuraisten ympäristölupataksa Ympäristöjaosto 22.9.2020 §41.

Uuraisten maa-ainestaksa Ympäristöjaosto 27.4.2021 §14

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992);

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017);

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

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004 §:t 2,8 ja 21)

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (468/1994) §4

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta (2/2023)

Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön, Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24

Maa-ainesten ottaminen ja ottamisalueiden jälkihoito, Ympäristöopas, Ympäristöministeriö, Helsinki 2001.

Uuraisten kunnan hallintosääntö (KV hyväksymä 31.5.2021 §33) 10 §, 31 §, 32 §

Muut huomioon otetut ohjeet

Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö- julkaisusarja 25/2010. Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)- ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa.

Ympäristöministeriön ohje 1/1995- Ympäristömelun mittaaminen

Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu; Tielaitos, Helsinki 1994

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupa- ja valvontamaksut MaL 23 § ja YSL 205 §

Valvontamaksuista yhteiskäsittelyluvan yhteydessä säädetään mitä MRL 145 §:ssä säädetään rakennustyön valvonnasta kunnille suoritettavasta maksusta, kun lupa- ja valvontaviranomaisena toimii kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

YSL 205.3 §, Tämän lain 47 a §:n mukaisten lupahakemusten käsittelystä ja valvonnasta kunnalle perittävistä maksusta säädetään MAL 23 §:ssä.

Näiden lupien käsittelymaksu on Uuraisten kunnan maa-aines taksan (Ympäristöjaosto 14.2.2023 § 7) 1.4.2023 perusteella 4125 €.

Lisäksi peritään maa-ainestaksan 5.2. mukaisesti **lehti-ilmoituksesta aiheutuneet kustannukset**. Mikäli maksua ei suoriteta määräajassa, erääntyneelle maksulle on suoritettava korkoa korkolain mukaan.

Uuden lupahakemuksen ja siihen liittyvän ottamissuunnitelman tarkastamisesta suoritettava maksu määräytyy haetun kokonaisottomäärän mukaan:

Suunnitelmaa kohden 250e

$0.01 \text{ €/m}^3 \times 305000 = 3000\text{e}+25\text{e}$ **3275e**

Maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-aineslupan ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä peritään maa-aineslupahakemuksesta 2.1 kohdan maksu ja ympäristöluvan osuutena 50 % toiminnan ympäristönsuojelulain mukaisen taksan maksusta. (MaL 4 a§, YSL 47 a §) **850e**

YHTEENSÄ 4125e

Taksan mukainen valvontamaksu on 607,5 €. Vuotuinen valvontamaksu lasketaan lupapäätöksessä otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-ainesten ottomäärän mukaan $0,03 \text{ €/m}^3$. Yli 10 000 m^3 ylittävältä osuudelta peritään 50 % maksusta.

5 § 5.1. Maa-aineslain 4 a §:ssä ja ympäristönsuojelulain 47 a §:ssä tarkoitetun yhteisen luvan valvonnasta peritään yhdistetty maksu siten, että maa-aineslupan valvontamaksuun lisätään ympäristöluvan osuutena 50 % toiminnan ympäristönsuojelulain mukaisen taksan maksusta. Ympäristölupataksan (14.2.2023) mukaisesti **valvontaohjelman mukainen ympäristöluvanvaraisen toiminnan tarkastus on 200 €.**

5 § 4.3. Luvan haltija on velvollinen maksamaan ensimmäisen vuotuisen valvontamaksun ennen ottamistoimintaan ryhtymistään ja seuraavat valvontamaksut vuosittain kalenterivuoden loppuun mennessä. Seuraavat valvontamaksut vuosittain kunnan määräämänä ajankohtana. Ottamistoiminta katsotaan aloitetuksi silloin, kun ottamisalueella ryhdytään pintamaiden poistoon tai muuhun vastaavaan valmistelevaan työhön.

5 § 4.10. Valvontamaksu määrätään kunakin vuonna maksun määräämishetkellä voimassa olevien maksuperusteiden mukaan.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Julkinen kuulutus päätöksestä 3.5.2023. Päätöksen tiedoksisiaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivää kuulutuksen julkaisemisajankohdasta eli 10.5.2023.

Päätösote Kaivutyö Salmela Oy, Uuraisten kunta

Asiaote Keski-Suomen Ely-keskus, kirjaamo

Jyväskylän kaupunki ympäristöterveyslautakunta, kirjaamo

Lausunnon tai muistutuksen jättäneet

Tieto päätöksestä

Rajanaapurit ja muut tiedossa olevat asianosaiset
Paikallisuutiset-lehti

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Julkinen kuulutus päätöksestä Uuraisten kunnan ilmoitustaululla ja kotisivuilla 3.5. – 9.6.2023

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 9.6.2023.

Liitteet

Sijaintikartta

Ottosuunnitelmapartta

Valitusosoitus