

JUVAN KUNTA**Vs. ympäristösihteeri****PÄÄTÖS****Annettu julkipanon jälkeen****22.9.2025**

ASIA: Maa-aineslain (555/1981) tarkoittama lupa maa-ainesten ottamistoiminnalle

VIREILLETULO: 24.4.2025

HAKIJA: Yksityinen elinkeinonharjoittaja (2715644–3)

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE:

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

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN:

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Juvan kunnan hallintosäännön (9.12.2024 § 56) 23 §:n mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimiva ympäristölautakunta myöntää maa-aineslaissa ja asetuksessa tarkoitetun luvan, ellei tehtävää ole siirretty viranhaltijan toimivaltaan. Hallintosäännön 24 §:n mukaan ympäristösihteeri myöntää maa-aineksen ottamisluvat, kun otettava kokonaismäärä on vähäinen (< 40 000 m³) eikä ottamisalue sijaitse pohjavesialueella. Viranhaltijan poissaollessa asian ratkaisee hänen sijaisekseen määrätty.

KIINTEISTÖ: 178-422-1-81 osoitteessa Ukonvuorentie 275

LAITOS JA SEN TOIMINTA:

Maa-ainesalueelle on ympäristölautakunnan päätöksellään 2.5.2016 § 25 myöntämä, 31.5.2026 saakka voimassa oleva maa-aineslupa. Edellinen, 112 000 m³:n ottomäärälle 22.2.2006 § 9 myönnetty lupa on ollut voimassa vuoden 2015 loppuun. Nyt haettavalla luvalla on tarkoitus ottaa edellisten lupien aikana ottamatta jääneet kiviainekset ja maisemoida alue. Toiminnassa noudatetaan vuoden 2006 ottamissuunnitelmaa.

Lupaa haetaan 10 vuodeksi 20 000 m³:n kokonaisottomäärälle vuosittaisen keskimääräisen ottomäärän ollessa 2 000 m³. Ottomäärä

vaihtelee kuitenkin käyttötarpeen ja markkinatilanteen mukaan, joinakin vuosina ottamistoimintaa ei ole lainkaan ja alue toimii ainoastaan varastointialueena.

Suunnitelma-alueen pinta-ala on noin 1,3 ha sisältäen varastoalueet. Varsinaisen ottamisalueen pinta-ala on alle 0,1 ha. Alueen rajausta pysyy ennallaan aikaisempiin hakemuksiin nähden. Louhintarintausta on korkeimmalta kohdaltaan noin 18 m. Alin louhintataso on +96,20 m (N60), joka on +96,45 m N2000 -järjestelmässä. Alueella ei ole olemassa olevia pohjavesiputkia.

Ottamisaluetta ympäröivät metsämaat. Lähimmän asutun kiinteistön pihapiiriin on matkaa 430 m louhinta-alueen rajasta ja 330 m suunnitelma-alueen rajasta.

Kalliokiviainesalue sijoittuu valtakunnallisesti arvokkaalle Riuttaniemi – Huuhkainvuori kallioalueelle. Oikeusvaikutuksettomassa Rautjärven yleiskaavassa alue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M). Maakuntakaavassa ja rasitteena kiinteistölle on merkitty voiman- ja tiedonsiirtolinja. Verkon haltija on lunastanut maa-alueen 25 metrin etäisyydeltä linjan molemmin puolin. Hakija on toimittanut voimajohdon yleissuunnittelusta ja maankäytöstä vastaavan vuonna 2022 antaman lausunnon, jonka mukaan voimajohdon uudistamisella ei ole vaikutusta maa-ainesten ottoon. Alueella tai suunnitellun toiminnan vaikutusalueella ei ole tiedossa olevia suojelukohteita tai uhanalaisten lajien esiintymiä. Lähin suojelualue, Riuttaniemen luonnonsuojelualue on 750 m etäisyydellä.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Lähin vesistö (Kaatrolampi) sijaitsee noin 170 m etäisyydellä. Suunnitelma-alueen rajauksen sisäpuolella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole tiedossa olevia luonnontilaisia virtavesi- ja pintavesikohteita tai talousvesikaivoja.

Toimintaa harjoitetaan arkipäivinä maanantaista perjantaihin kello 7–22 välisenä aikana. Kalliokiveä otetaan ja jalostetaan todennäköisesti yhdellä louhinta- ja murskauskerralla lupa-aikana. Murskaus tehdään siirrettävällä murskauskalustolla. Murskausjakson kesto on arviolta 25–30 päivää. Louhintaa ja murskausta ei tehdä touko– syyskuun välisenä aikana.

Toiminnassa käytettävä polttoaine tuodaan alueelle säiliössä auton peräkärjessä. Alueella ei varastoida polttoaineita.

Kaivannaisjätettä ei juurikaan muodostu. Kallion päällä oleva ohut pintamaakerros varastoidaan alueella ja käytetään maisemoinnissa.

ASIAN KÄSITTELY:

Kuuleminen: Hakemuksesta kuulutettiin julkisella kuulutuksella 29.4.-5.6.2025 Juvan kunnan virallisella ilmoitustaululla kunnan verkkosivuilla. Lisäksi kuulutus lähetettiin kirjallisesti tiedoksi lähimmille häiriintyville kohteille. Kuulutusaikana jätettiin yksi hakemusta koskeva muistutus. Muistutuksen mukaan hakemuksen tarkoittama toiminta on ollut haitallista ja aiheuttanut muistuttajan hiljaiseen ympäristöön perustuvan yritystoiminnan tyrehtymisen.

Lausunnot: Hakemuksesta pyydettiin lausunto Etelä-Savon ELY-keskukselta, maakuntaliitolta ja museovirastolta.

Etelä-Savon ELY-keskus totesi lausunnossaan 16.5.2025 seuraavaa:
Kallioalueen osalta ELY-keskus toteaa, että vanhan ottorintauksen pienimuotoinen jatkaminen ei vaaranna valtakunnallisesti arvokkaan kallioalueen (Riuttaniemi-Huuhkainvuori) suojeluarvoja. Molempien ottoalueiden jatkaminen edellisten maa-aineslupien mukaisesti on mahdollista.

Etelä-Savon maakuntaliitto totesi lausunnossaan 9.7.2025 seuraavaa:
Kalliokiviainesalue sijoittuu Etelä-Savon 2. vaihemaakuntakaavassa valtakunnallisesti arvokkaaksi kallioalueeksi merkitylle Riuttaniemi–Huuhkainvuori-alueelle (ge1). Ge1 -merkinnöillä osoitetaan alueita, joilla on erityistä arvoa luonnon, maiseman ja geologisten muodostumien kannalta. Merkintää koskee seuraava suunnittelumääräys: Alueen käytön suunnittelussa on otettava huomioon alueen maisemakuvan, luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja – esiintymien säilyminen. Alueella metsien hoito ja käyttö perustuu voimassa olevaan metsälainsäädäntöön.

Vaikka merkintä ei estä maa-ainesten ottamista, se tarkoittaa, että aluetta on tarkasteltava tavallista tarkemmin lupaharkinnassa. Myös alueen eteläosassa sijaitseva Soivuorensuon muinaisjäännös on syytä ottaa huomioon päätöksenteossa.

Riuttaniemi–Huuhkainvuori on monipuolinen ja maisemallisesti vaikuttava kallioalue, jolla on jyrkkiä kallioita, jääkauden jälkiä, harvinaisia sammallajeja ja vaihtelevaa kasvillisuutta. Alueen luonnonarvot, kuten Ukonvuoren maisemat, korostuvat erityisesti alueen jyrkänteiltä avautuvissa näkymissä. Vaikka alueella on ollut jo aiemmin ihmistoimintaa kuten metsätaloutta, tieverkkoa ja maa-ainesten ottoa, luonnonarvot ovat edelleen säilyneet hyvin.

Maa-aineslain mukaan maa-aineksia ei saa ottaa, jos siitä aiheutuu maisemien pilaantumista tai luonnonarvojen tuhoutumista. Erityisesti on huomioitava, ettei toiminta vaaranna kallioalueen maisemakuvaa, geologisia erityispiirteitä tai muinaisjäännöksiä. Ottamisen vaikutukset on arvioitava huolellisesti, ja toiminta on järjestettävä niin, että haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Maakuntaliiton lausunto: Maakuntakaava ei muodosta estettä maa-ainesten ottamiselle, mutta Riuttaniemi–Huuhkainvuoren gel-merkintä ja alueen todetut luontoarvot edellyttävät tarkkaa harkintaa. Myös Soivuorensuon muinaisjäännösalue on huomioitava. Mikäli lupaa päätetään jatkaa, tulisi ottamisen vaikutuksia luontoon ja maisemaan seurata ja arvioida säännöllisesti.

Museovirasto totesi lausunnossaan 10.7.2025 seuraavaa:

Savonlinnan museo on nimetty 1.1.2020 voimaan tulleen museolain mukaiseksi alueelliseksi vastuumuseoksi ja vastaa ko. lain perusteella sekä toimialueensa arkeologisen kulttuuriperinnön että rakennetun kulttuuriympäristön asiantuntijatehtävistä. Asian käsittely siirtyy siten Savonlinnan museolle.

Savonlinnan museo totesi lausunnossaan 29.7.2025 seuraavaa:

Paikalle on myönnetty maa-aineslupa v. 2006 ja jatkolupa v. 2016 ennen Etelä-Savon 2.vaihemaakuntakaavan voimaantuloa. Valtakunnallisesti arvokkaiden kallioalueiden inventoinnin (Ympäristöministeriö 2024) kohdekuvauksen perusteella maa-ainestenottoalue ei sijoitu tärkeimmille kohdille kallioaluetta. Maa-aineksenottoalueilla ei sijaitse rakennuksia tai tunnettuja kiinteitä muinaisjäännöksiä. Savonlinnan museolla ei ole huomauttamista lupahakemuksesta.

Hakijan kuuleminen ennen päätöksen tekoa:

Hakijalle varattiin mahdollisuus vastineen antamiseen muistutuksessa ja lausunnoissa esitetyistä asioista. Hakijan vastineen 16.6.2025 mukaan mm:

Hakijalla ei ole lausuttavaa ELY-keskuksen lausuntoon.

Muistutus/ valitus on hakijan mielestä aiheeton ja sisältää asiavirheitä.

Maa-ainesten ottamistoimintaa on harjoitettu alueella 1980- luvulta

alkaen. Toiminnalla ei ole voinut olla vaikutusta muistuttajan

yritystoimintaan, sillä viimeksi alueella on murskattu vuonna 2014 eikä

maa-aineksia ei ole kuljetettu Kotukoskentien kautta, vaikka hakijalla

olisi tien osakkaana siihen oikeus. Hakija tai tiekunta eivät ole havainneet

yritystoimintaa Kotukoskentien alueella. Kotukoskentietä on

perusparannettu vuonna 2015 raskasta liikennettä ajatellen. Maa-

aineskuljetukset on tehty Ukonvuorentien kautta, jonka kunnossa ei ole

ollut ongelmia.

Murskaus ajoitetaan kesäajan ulkopuolelle jatkossakin. Ottamisalueet sijaitsevat laaksomaisessa kohteessa, maaston muodostaessa luontaiset esteet melun etenemiselle.

Tarkastuskäynnit: Vs. ympäristösihteeri teki 16.6.2025 maastokäynnin kohteeseen.

VS. YMPÄRISTÖSIHTEERIN RATKAISU JA PERUSTELUT:

Päätös: Vs. ympäristösihteeri päättää myöntää hakijalle (y-tunnus 2715644–3) maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamistoiminnalle ottamissuunnitelmassa esitetylle alueelle kiinteistölle Huuhkanharju 178-422-1-81.

Päätös kumoaa voimaan tullessaan ympäristölautakunnan päätöksen 2.5.2016 § 25.

Vs. ympäristösihteeri antaa hakemuksen tarkoittamaa toimintaa koskien seuraavat määräykset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi maa-aineslain 11 §:n nojalla:

Toiminta

1. Lupahakemuksen tarkoittamia toimintoja on harjoitettava (myös mahdollisten aliurakoitsijoiden osalta) 24.4.2025 vireille tulleen lupahakemuksen, ottamissuunnitelman ja annetun vastineen mukaisesti, ellei lupamääräyksistä jäljempänä muuta johdu.

Toiminnassa tulee noudattaa valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. MURAU-asetus 800/2010) sekä valtioneuvoston asetusta kaivannaisjätteistä (190/2013).

Jos ympäristönsuojelulain, maa-aineslain tai jätelain nojalla annetaan lupamääräyksiä ankarampia tai poikkeavia säännöksiä, on niitä tämän luvan estämättä noudatettava.

2. Lupa koskee lupahakemuksessa esitettyä 1,3 ha:n suunnitelma-aluetta sekä enimmillään 20 000 m³:n ottamismäärää. Ottamisalueen laajuus ei saa ylittää ottamissuunnitelmassa esitettyä.

Kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

3. Ottamisalueella sallitaan murskattavaksi vain alueelta otettavaa kiviainesta. Louhintajaksosta on esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelulain (527/2014) 118 §:n mukainen meluilmoitus viimeistään 30 vuorokautta ennen toimintajakson suunniteltua aloittamista. Louhintaa ja murskausta saadaan tehdä kokonaisuudessaan korkeintaan 49 päivää, ellei sille haeta ympäristölupaa.
4. Maa-ainesten ottamistoimintaa saadaan harjoittaa arkisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–18.00 välisenä aikana, pois lukien räjäyttäminen ja rikotus, joita ei saada aloittaa ennen klo 8:aa.

Louhintajaksot ja murskaus sekä muut toimintaan liittyvät erittäin häiritsevää melua aiheuttavat toiminnot on kielletty vuosittain hakemuksessa esitetyn mukaisesti touko– syyskuun välisenä aikana.

Toiminta-ajoista voidaan erityisestä syystä poiketa määräajaksi ympäristölupaviranomaiselle tehtävällä hakemuksella, joka on jätettävä vähintään kahta (2) viikkoa ennen haettavaa poikkeuksellista toiminta-aikaa.

5. Ottamisalueen rajat on oltava merkittynä maastoon noin 20 m välein sijoitetuilla yläpäästään maalatuilla puupaaluilla. Rajauksen merkinnät on pidettävä paikallaan koko ottamistoiminnan ajan.
6. Alueen N2000 –järjestelmän mukainen korkotaso sekä alin ottamistaso tulee olla merkittynä näkyvästi maastoon riittävällä määrällä kiinteitä korkeuspisteitä paikkoihin, joissa ne säilyvät pysyvästi koko ottamistoiminnan ajan. Korkeuspisteiden sijainti on esitettävä kartalla. Ottamistason merkintää on muutettava, jos havainnot pohjaveden pinnan korkeudesta sitä edellyttävät.
7. Luiskan kaltevuuden ollessa ottamisen aikana jyrkempi kuin 1:3 ja ottamisrintauksen korkeus yli 3 m, on jyrkänteen ylälaita varustettava aidalla, joka estää tahattoman pääsyn rintauksen reunalta. Aidauksen ja jyrkänteen välinen reuna-alue on pidettävä raivattuna. Putoamisvaarasta on varoitettava kyltein, jotka sijoitetaan ympäröivään maastoon rintauksen päälle. Koko ottamisalue tulee merkitä maastoon lippusiimalla tai varoitusnauhalla sekä ottamisalueesta varoittavilla kylteillä.
8. Maa-ainestenotto on tehtävä ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että alue luiskataan ja siistitään ottamisen edetessä lopullisen luiskan kaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi. Vaihtoehtoisena ratkaisuna hyväksytään ns. porrasturatkaisu, jossa jyrkänteen korkeus on enintään 3 m ja portaan leveys alueen jatkokäyttöä varten riittävä.

Porrastusvaihtoehdossa ylimmän portaan yläpuolelle on asennettava pysyvä, korroosion kestävä korkeudeltaan vähintään 1,2 metriä oleva teräsaita.

Pohjan taso on kallistettava siten, että hulevedet pystytään johtamaan alueelta pois. Tarvittaessa alueelle on rakennettava hulevesien poisjohtamiseksi selkeytysallas sivu- ja niskaojineen. Mahdollinen hulevesijärjestelmän rakentaminen tulee hyväksyttävä etukäteen lupaviranomaisella.

9. Ottamisalueen ympärille tulee jättää suojapuustoa. Ottaminen tulee toteuttaa siten, ettei tiiviitä reuna-alueiden maakerroksia rikota ja siten, että pintavesivalunnan mukana ottamisalueelta ei kulkeudu ympäristöön epäpuhtauksia ja että ottaminen ei vaikuta valuma-alueella olevien vesistöjen pinnan korkeuteen.
10. Ottamisalueelle johtavalla kulkuväylällä on oltava toiminta-ajan ulkopuolella tekninen este, kuten lukittuna pidettävä portti / puomi, alueen luvattoman käytön ja sitä kautta roskaantumisen estämiseksi. Portilla on oltava kyltti, josta käy ilmi toiminnanharjoittajan yhteys henkilön yhteystiedot.
11. Toiminta-alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava. Toiminta, mukaan lukien alueella tapahtuva liikennöinti, tulee järjestää niin, ettei siitä aiheudu roskaantumista, epäsiisteyttä, maiseman rumentumista taikka ympäristön, pinta- ja pohjavesien tai maaperän pilaantumista tai pilaantumisvaaraa taikka haittaa tai vaaraa turvallisuudelle tai terveydelle.
12. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaasta käytettävissä olevasta tekniikasta (BAT) sekä varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon koko toiminnan osalta.

Luvan haltijan on osoitettava toiminnalle vastuuhenkilö, jolla on riittävä asiantuntemus toiminnan asianmukaiseksi järjestämiseksi. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot puhelinnumeroineen ja sähköpostiosoitteineen tulee toimittaa tiedoksi lupaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Vastuuhenkilön on huolehdittava, että toiminta on ympäristöluvan lupamääräysten mukaista.

Melu ja värinä

13. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa sen vaikutusalueella lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueella ylittää A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7.00–22.00) 55 dB asumiseen käytettävillä alueilla ja 45 dB loma-asumiseen käytettävillä alueilla. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai

kapeakaistaista, mittaus- ja laskentatulokseen on lisättävä 5 dB ennen sen vertaamista ohjearvoon.

14. Melun etenemistä tulee ehkäistä toiminnassa tarvittavan kaluston ja materiaalikasojen sijoittelulla. Murskauksen meluhaitat tulee minimoida käyttäen tarvittaessa kumisuoja ja rännejä, kattamalla kuljettimet, käyttämällä kumisia seulaverkkoja tai muilla yhtä tehokkailla parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustavilla laiteteknisillä ratkaisuilla.

Räjäytykset ja louhinta tulee suunnitella ja toteuttaa valtioneuvoston asetuksen Räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) mukaisesti. Räjäytykset tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että aiheutuva ääriääni jää mahdollisimman pieneksi. Samanaikaisesti räjähtävän räjähdysainemäärä tulee pitää mahdollisimman pienenä.

15. Melua tulee tarkkailla toiminnan aikana vähintään aistinvaraisesti. Toiminnanharjoittajan on lupaviranomaisen edellyttäessä varauduttava kustannuksellaan suorittamaan melumittauksia tallentavia melumittareita käyttäen asutuilla kiinteistöillä. Mittaustulokset tulee toimittaa välittömästi niiden valmistuttua lupaviranomaiselle. Mittausten niin osoittaessa, on ryhdyttävä riittäviin toimenpiteisiin haittojen vähentämiseksi.
16. Räjäytyksen aiheuttamaa ääriääntä tulee tarkkailla ja tarvittaessa todentaa mittauksin. Mittaustulokset tulee toimittaa pyydettyä lupaviranomaiselle. Räjäytyksistä tulee ilmoittaa etukäteen lähialueen asukkaille.

Päästöt ilmaan

17. Toiminnan aiheuttama pölyhaitta ei saa ylittää lähimmillä asumiseen tai virkistyskäyttöön käytettävällä alueella hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta Valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 ilmanlaadusta annettuja raja-arvoja.
18. Pölyämistä tulee tarkkailla toiminnan aikana. Mikäli on aihetta epäillä raja-arvojen ylittävän, tulee toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt mitata. Mittaustulokset tulee toimittaa lupaviranomaiselle.
19. Pölyhaittoja tulee ehkäistä vedellä kastelemalla tai koteloida laitteistot tai muulla vastaavalla menetelmällä. Porauksen pölyhaittoja tulee ehkäistä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Murskain tulee sijoittaa ottamisalueen matalimmalle tasolle hyödyntäen olemassa olevia rintauksia ja varastokasojen suojina. Pudotuskorkeus murskaimelta varastokasaan tulee pitää mahdollisimman pienenä.

Murskauslaitteiston kuljettimien päähän tulee kiinnittää pölyämistä estävät suojat tai käyttää muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

20. Toiminnan aiheuttaman pölyhaitan vähentämiseksi luvan haltijan tulee tarvittaessa kastella vedellä kuljetusreittinä käytettäviä teitä. Pölyn estoon ei saa käyttää suolaa tai muita kemikaaleja.
21. Toiminnassa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 paino-% ja raskaan polttoöljyn osalta enintään 1,00 paino-%.

Maaperän, vesistön ja pohjaveden suojelu

22. Alin sallittu ottamistaso on +96,45 m (N2000) kuitenkin siten, että ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on jätettävä ottamisalueen joka kohdassa vähintään yhden (1) metrin paksuinen suojakerros.
23. Toiminnassa käytettävä kuljetus-, kuormaus- ja konekalusto on pidettävä asianmukaisessa kunnossa. Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on suojattava asianmukaisesti. Vuotavia koneita ei saa käyttää ottamisalueella.
24. Kuormaus- ja kuljetuskaluston huolto- ja korjaustoiminta on kielletty lupahakemuksen tarkoittamalla alueella lukuun ottamatta erillisellä asianmukaisesti suojatulla huoltoalueella tehtäviä välttämättömiä korjaustoimia ja vähäistä osien vaihtoon rinnastettavaa toimintaa, tällöinkin erityistä huolellisuutta noudattaen. Alueella ei saa tankata kuljetuskalustoa.
25. Vahingon seurauksena vuotanut kemikaali taikka poltto- tai voiteluaine sekä sillä likaantunut maa-aines sekä käytetty imeytysmateriaali on poistettava välittömästi ja toimitettava asianmukaiseen vaarallisten jätteen käsittelyyn ko. toimintaa koskevan ympäristöluvan omaavalle vastaanottopaikalle.
26. Muiden jätteiden kuin ottamisalueella syntyvien ylijäämämuiden ja pintamuiden käsittely ei ole sallittua ottamisalueeksi määritellyllä alueella.

Toiminnassa käytettävät kemikaalit

27. Ympäristölle haitallisten kemikaalien käsittelyssä on noudatettava ympäristönsuojelu- ja kemikaalilainsäädännön ohjeita ja määräyksiä huolehtimalla, ettei niitä pääse vahinkotilanteessakaan valumaan maaperään ja edelleen pinta- tai pohjaveteen. Haitalliset kemikaalit

on varastoitava asianmukaisesti merkityissä tiiviisti suljetuissa astioissa ja säilytettävä katetussa, lukitussa tilassa.

28. Poltto- ja voiteluaineita ei saa varastoida alueella enempää kuin kullakin murskausjaksolla tarvitaan eikä saada säilyttää muualla kuin koneiden tankeissa, kaksoisvaippasäiliöissä tai kiinteästi valuma-altaallisissa säiliöissä. Säiliöissä tulee olla ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistot tulee varustaa lukittavilla sulkuventtiileillä sekä lapon estolla. Varastointi- ja käsittelyalueiden tulee olla nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.

Jätehuolto

29. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä jätelainsäädännön ja jätehuoltomääräysten mukaisesti. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. Mikäli ympäristö roskaantuu toiminnan vuoksi, se on siivottava välittömästi.

Toiminnasta muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään. Erityyppisille jättemateriaaleille on varattava alueelle omat selkeästi osoitetut paikkansa ja keräysastiansa, joihin on merkitty astian sisältö ja mahdolliset varoitusmerkit. Materiaaleja ei pidä sekoittaa tarpeettomasti keskenään. Jätteet tulee toimittaa säännöllisesti ja riittävän usein jatkokäsittelyyn asianmukaiselle vastaanottajalle.

30. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet on toimitettava lajiteltuna hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Elintarvikeperäiset biojätteet on eroteltava muista jätteistä ja kompostoitava kiinteistöllä tai toimitettava erilliskeräyksen kautta asianmukaiseen käsittelyyn.
31. Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä tiiviisti suljetuissa astioissa ja säilytettävä katetussa ja lukitussa tilassa siten, että ne eivät poikkeuksellisessa tilanteessakaan pääse leviämään ympäristöön. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin.
32. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa tiiviissä kannellisissa astioissa tai tiiviillä reunuksellisella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että mahdollisissa vuototapauksissa ne saadaan kerätyksi talteen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruinen kuin suurimman säiliön tilavuus.
33. Vaarallisten jätteiden siirroista on laadittava erillinen siirtoasiakirja, joka on mukana jätteiden kuljetuksen aikana ja luovutetaan jätteiden

vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä viiden (5) vuoden ajan.

34. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa säännöllisesti, kuitenkin viimeistään kunkin louhinta- tai murskausjakson päätteeksi asianmukaiselle vastaanottajalle.

Tarkastukset ja katselmukset

35. Luvan haltijan tulee ennen tämän luvan mukaisen toiminnan aloittamista pyytää järjestettäväksi aloituskokous.
36. Luvan haltijan tulee pyytää valvontaviranomaisen lopputarkastus luvan voimassaoloaikana toiminnan päätyttyä, sen jälkeen, kun alue on maisemoitu lupamääräysten mukaisesti.
37. Ottamissuunnitelman ja lupamääräysten noudattamisen sekä maisemoinnin edistymisen seuraamiseksi tulee paikan päällä järjestää tarvittaessa myös muita katselmuksia.

Tarkkailu ja raportointi

38. Luvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa edellisvuonna otetun maa-aineksen määrä ja laatu valtakunnalliseen NOTTO-rekisteriin rekisterinpitäjän erikseen antamien ohjeiden mukaisesti. Ilmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt.
39. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle.
40. Luvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Kirjanpidossa on esitettävä seuraavat tiedot:
- murskauslaitoksen tuotantotiedot ja käyntiajat
 - räjäytysten ajankohdat sekä käytetyt räjähdysaineet ja niiden määrä
 - käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot (t/a)
 - toiminnassa muodostuneet jätteet ja vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä keräykseen / käsittelyyn toimittaminen
 - tehdyt murskauslaitoksen ym. koneiden ja laitteiden huoltotoimenpiteet
 - häiriötilanteet ja onnettomuudet (syy, kesto aika, arvio päästöistä ilmaan, vesiin ja maaperään sekä niiden ympäristövaikutukset ja tehdyt torjuntatoimenpiteet)
 - mahdolliset tarkkailutulokset.

Kirjanpidon perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi (6) vuotta.

41. Maa-ainesten ottamisen vaikutuksia ympäristöön tulee tarkkailla. Luvan haltijan tulee säännöllisesti ja vähintään kerran vuodessa tarkastaa seuraavat maa-ainesten ottamiseen liittyvät asiat ja tehdä niistä merkitä työmaapäiväkirjaan:
- ottamisalueen suojarakenteiden kunto ja sijainti
 - valvontaa varten tarvittavien rakenteiden ja merkintöjen kunto ja sijainti
 - mahdollisen tukitoiminta-alueen kunto, siisteys ja maaperän puhtaus
 - maisemointi- ja jälkihoitotöiden toteuttamisvaihe.

Luvan haltijan tulee korjata mahdolliset tarkastuksessa havaitut epäkohdat mahdollisimman pian ja tarvittaessa ilmoittaa niistä valvontaviranomaiselle. Työmaapäiväkirjaan tulee merkitä tehdyt korjaustoimenpiteet ja niiden ajankohta. Työmaapäiväkirjat on säilytettävä koko ottamisajalta ja esitettävä pyydettyä valvontaviranomaisille.

42. Pohjaveden pinnan korkeutta on tarkkailtava valvontaviranomaisen sitä edellyttäessä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

43. Toiminta tulee järjestää siten, että häiriöt, onnettomuudet ja poikkeukselliset tilanteet pystytään suunnitelmallisesti estämään jo ennakolta. Toiminnanharjoittajalla tulee olla valmiina ohjeet onnettomuustilanteiden varalle ja laitoksella työskentelevien tulee olla tietoisia näistä ohjeista. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden, kuten erilaisten neste- ja polttoainevuotojen, varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia ja tulipalon varalta alkusammutuskalustoa aina saatavilla.
44. Oleellisesta toimintahäiriöstä tai poikkeuksellisesta tilanteesta, josta aiheutuu tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viivytyksettä pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista tilanteista tulee lisäksi ilmoittaa Etelä-Savon ELY-keskukselle (1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto).
45. Luvan haltija on korvausvastuussa mahdollisista toiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista. Lupapäätöksen tarkoittamien

toimintojen ulkopuolisille mahdollisesti aiheuttamista vahingoista sekä toimintaan kohdistuvista valituksista luvan haltijan on ilmoitettava välittömästi valvontaviranomaiselle.

Luvan siirtäminen

46. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes sen tilalle on hakemuksesta hyväksytty toinen. Lupaviranomainen voi määrätä, että luvan uuden haltijan on asetettava ennen aineiden ottamista maa-aineslain 12 §:ssä tarkoitettu vakuus luvan noudattamisesta.

Toiminnan muuttuminen

47. Luvan haltija on velvollinen esittämään lupaviranomaiselle uuden lupahakemuksen, mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos.

Luvan haltijan on ilmoitettava lupaviranomaiselle, mikäli toiminnanharjoittaja tai alueen omistus- tai hallintasuhde taikka maankäyttö muuttuu tai ilmenee, että toiminnasta aiheutuu maaperän pilaantumista taikka muuta ympäristö- tai terveyshaittaa.

48. Luvan haltijan on esitettävä uudelle toiminnanharjoittajalle tai uudelle kiinteistönomistajalle taikka haltijalle käytettävissä olevat tiedot alueella harjoitetusta toiminnasta sekä jätteistä ja aineista, jotka saattavat aiheuttaa maaperän, pohjaveden tai vesistön pilaantumista tai sen vaaraa.

Toiminnan lopettaminen

49. Mikäli hakemuksen mukainen toiminta päättyy kiinteistöllä sen ollessa luvan haltijan hallinnassa, on luvan haltijan ilmoitettava siitä lupaviranomaiselle vähintään kolme (3) kuukautta etukäteen ja poistettava kiinteistöltä toiminnan vaatimat rakenteet ja laitteet.

Toiminnan jälkihoitotoimenpiteenä alue on siistittävä ja maisemoitava luvan voimassaolon päättymiseen mennessä. Maisemoinnilla alue palautetaan vastaavaksi metsätalousmaaksi kuin ympäröivä maasto on. Metsänkasvu tulee varmistaa levittämällä hienojakoista maa-ainesta riittävästi (vähintään puoli metriä) koko pohjan alalle ja muokkaamalla tarvittaessa mahdollisesti tiivistyneet kulkuväylät. Metsittäminen on tehtävä kylvämällä tai istuttamalla, ellei alue metsity luontaisesti. Tarvittaessa tulee pyytää metsäasiantuntijan lausunto luontaisen metsittymisen onnistumisesta.

Ottamistoiminnan loputtua alueella pidettävässä loppukatselmuksessa todetaan alueen jälkihoidon riittävyys.

Vakuus:

Luvan saajan on toimitettava lupaviranomaiselle maa-aineslain 12 §:n mukainen **5 000 euron** toiminnan aikainen vakuus lupamääräysten noudattamiseksi ennen tämän luvan mukaista maa-ainesten ottamisen aloittamista ja viimeistään kaksi (2) kuukautta tämän lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuuden tulee olla voimassa **30.9.2036** saakka.

Valvontaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu hyväksyttävästi jälkihoidetuksi. Mikäli jälkihoitoa ei hyväksytä ja luvan haltija ei määräyksestä huolimatta hoida jälkihoitovelvoitetta, valvontaviranomainen voi teettää tarpeelliseksi katsomansa työt käyttämällä hakijan asettamaa vakuutta. Valvontaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 49 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Luvan voimassaolo Lupapäätös on voimassa **30.9.2035 saakka**. Kaikki luvassa määrätyt toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana.

Lupamaksu Lupamaksuna peritään **460 euroa** sekä kunnan suorittamasta kuulemisesta **228 euroa** kunnan maa-ainestaksan perusteella. Maksut ovat yhteensä **688 euroa**.

Valvontamaksu Luvan haltijalta peritään vuosittain valvontamaksua kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. Lisäksi valvontaviranomainen voi periä maksua luvan voimassaoloaikana tehdystä ottamissuunnitelman muutoksesta, vakuuden muuttamisesta, pakkokeinopäätöksestä tai haltijanvaihdoksesta.

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslupa tulee myöntää, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely aiheuta maa-aineslain 3 §:n mukaista kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; taikka tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Lupapäätöksessä annetut määräykset huomioon ottaen toiminnasta ei ennalta arvioiden katsota aiheutuvan sellaisia ympäristövaikutuksia, joiden vuoksi maa-ainesten ottamisesta voitaisiin katsoa aiheutuvan maa-

aineslain 3.4 §:n tarkoittamaa vaaraa tai haittaa asutukselle tai ympäristölle.

Annettujen asiantuntijalausuntojen perusteella toiminta ei hakemuksen mukaisesti toteutettuna vaaranna valtakunnallisesti arvokkaan Riuttaniemi – Huuhkainvuori kallioalueen maisemakuvaa tai geologisia erityispiirteitä taikka Soivuorensuon muinaisjäännöksiä.

Luparatkaisun yleiset perustelut

Lupahakemuksen tarkoittamasta toiminnasta voi aiheutua melu- ja pölyhaittaa sekä riskiä alueen maaperälle. Lupamääräyksillä näitä haittoja pyritään vähentämään kohtuullisena pidettävälle tasolle.

Luparatkaisu perustuu muualla yleisesti käytössä oleviin vaatimuksiin vastaavanlaisessa toiminnassa. Lupamääräykset perustuvat lainsäädäntöön, asiantuntijoiden lausuntoihin sekä antamiin ohjeisiin.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisena voidaan pitää ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten pölyn ja melun torjuntatoimenpiteitä, laitteiden kunnossapitoa ja ammattitaitoista henkilökuntaa.

Alueella on vastaavaa toimintaa harjoitettu jo aiemmin.

Vakuuden katsotaan olevan riittävä.

Lupamääräysten perustelut

Noudattamalla lupamääräyksiä voidaan vähentää maaperän ja pohjaveden pilaantumis- ja ympäristön roskaantumisriskiä sekä syntyvää melu-, pöly- ja värinähaittaa.

Kokonaisottamismäärä ja ottamisalue ovat hakemuksen mukaiset. Lupamääräykset 1, 2, 5 ja 6 annetaan, jotta ottamisalueen rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene naapurikiinteistöjen puolelle tai laajemmalle alueelle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty.

Lupamääräys 7 annetaan yleisen turvallisuuden vuoksi. Määräyksellä estetään alueella liikkuvilla aiheutuvaa vaaraa.

Luvattoman käytön ja sitä kautta roskaantumisen estämiseksi on annettu lupamääräys 10.

Toiminnasta aiheutuvia melu- ja värinähaittoja vähennetään lupamääräyksillä 3 ja 13–15.

Toiminnasta aiheutuvia päästöjä ilmaan vähennetään lupamääräyksillä 16–20.

Maaperän, vesistön ja pohjaveden pilaantumisvaaraa vähennetään lupamääräyksillä 8, 9, 11, 21–28, 32, 33 ja 35.

Lupamääräyksillä 30–31 ehkäistään roskaantumista ja edistetään kiertotaloutta.

Mahdollisesta pilaantumisesta aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan lupamääräykset 43–45.

Toiminnan asianmukaiseksi järjestämiseksi ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan toiminnassa käyttämisen varmistamiseksi on annettu lupamääräys 12.

Viranomaisvalvonnan mahdollistamiseksi ja valvontaan liittyvien järjestelyjen ja maa-ainesten ottajan velvollisuuksien selventämiseksi annetaan lupamääräykset 2–4, 34, 36–42 ja 46.

Toiminnan mahdollisen muuttumisen johdosta annetaan lupamääräykset 47 ja 48 sekä toiminnan päättymisen johdosta annetaan lupamääräys 49.

Lausunnot ja muistutus on otettu huomioon soveltuvin osin lupamääräyksissä.

Sovelletut oikeusohjeet:

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

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

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 1–4, 6–8, 12, 13, 16 §:t

Jätelaki (646/2011) 5, 6, 8, 12, 13, 15–17, 20, 28–31, 72–74, 91 ja 118–121 §:t

Jäteasetus (179/2012) 7–10, 14, 17 ja 20 §:t

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017)

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

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien ja käsittelyn varastoinnin valvonnasta (685/2015) 33 §

Valtioneuvoston asetus raskaan ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (413/2014)

Jakelu:

Hakija
Juven kunta / laskutus
Etelä-Savon ELY-keskus
Terveysturvaviranomainen
Maakuntaliitto
Savonlinnan museo
Muistutuksen esittäjä

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea valittamalla muutosta Itä-Suomen hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätösoitteeseen liitettävä.

Päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Allekirjoitus:

Viran puolesta

Heidi Käyhkö
vs. ympäristösihteeri