

JUVAN KUNTA**Ympäristölautakunta****PÄÄTÖS****Annettu julkipanon jälkeen****14.11.2025**

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

VIREILLETULO: 28.3.2025

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 ja 24 §:ien mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimiva ympäristölautakunta myöntää maa-aineslaissa ja asetuksessa tarkoitetun luvan, kun otettava kokonaismäärä on yli 40 000 m³.

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. Toiminnalle haetaan jatkolupaa kymmeneksi vuodeksi. Alueen rajaus (kokonaisuudessaan noin 3,4 ha) ja ottomäärä (88 000 m³) pysyvät ennallaan vuoden 2016 hakemukseen nähden. Alueelta on otettu hakemuksen jättämishetkellä 50 m³. Vuosittainen keskimääräinen ottomäärä on 8 800 m³. Ottomäärä vaihtelee kuitenkin käyttötarpeen ja markkinatilanteen mukaan. Otettava maa-aines on soraa. Toiminnassa noudatetaan vuonna 2015 laadittua ottamissuunnitelmaa.

Yleiskaavassa ottamisalue on maa- ja metsätalousvaltaista aluetta (M). Aluetta ympäröivät metsämaat. Ottamisalue sijaitsee Huuhkajanharju-tilan läpi kulkevan metsätien molemmin puolin. Alue on jaettu kolmeen

osaan. Nyt haetaan lupaa ottamisalueelle yksi, joka on pinta-alaltaan 1,1 ha. Ottaminen aloitetaan alueen pohjoisosasta. Maanpinnan korkeus vaihtelee ottamisalueella +93–102 m (N60) välillä.

Alin ottotaso on +88,00 m (N60) eli +88,25 m (N2000). Ottamissyvyys on enimmillään hieman yli 10 m. Pohjavesipinta on havaittu vuonna 2015 kahdesta kaivannosta korkeustasossa +85,20 m (N60) eli +85,45 (N2000). Suojakerrospaksuudeksi pohjavesipintaan jää näin ollen 2,8 m.

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle eikä kohteen välittömässä läheisyydessä ole kaivoja tai muita vedenottoja. Lähin vesistö (Voipää) on ottamissuunnitelman mukaan noin 100 m etäisyydellä ottamisalueen reunasta. Lähimpään asuinrakennukseen on noin 330 m ottamisalueen reunasta. Ottamisalueen eteläpuolella noin 500 m etäisyydellä sijaitsee muinaisjäännös, pyyntikuoppa. Noin 500 m ottamisalueesta itään sijaitsee Kotukoski, joka on kalataloudellisesti arvokas alue. Muutoin alueella tai sen läheisyydessä ei ole tiedossa olevia luontokohteita, suojelualueita tai niiden varauksia.

Murskausta tehdään todennäköisesti kahdesti lupa-aikana siirrettävällä murskausasemalla. Murskaus ajoitetaan kesäajan ulkopuolelle. Soran kuljetusta tehdään menekin mukaan, pääsääntöisesti kesäaikana arkisin klo 6–22 välisenä aikana. Poikkeustapauksissa voidaan kuljetuksia tehdä myös lauantaisin klo 6–18 välisenä aikana.

Toiminnassa noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Poltto- ja voiteluaineita varastoidaan alueelle vain sen verran mitä käytettävät koneet välittömästi tarvitsevat ja niiden säilyttämisessä otetaan huomioon palavista aineista annetut lait ja asetukset.

Kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaan alueella muodostuu lähinnä pintamaita ja kantoja. Pintamaat varastoidaan alueella ja käytetään maisemointiin ottamistoiminnan edetessä. Lopulliset maaluisikat tehdään kaltevuuteen 1:2. Toiminnan päättyttyä ottamisalue muotoillaan mahdollisimman hyvin ympäristöön sulautuvaksi. Ottamisalueen arvioidaan metsittyvän luontaisesti ja se palautetaan metsätalouskäyttöön.

ASIAN KÄSITTELY:

Kuuleminen:

Hakemuksesta kuulutettiin julkisella kuulutuksella 11.4.-18.5.2025 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:
Molempien ottoalueiden jatkaminen edellisten maa-aineslupien mukaisesti on mahdollista.

Etelä-Savon maakuntaliitto totesi lausunnossaan 9.7.2025 mm. seuraavaa: *...alueen eteläosassa sijaitseva Soivuorensuon muinaisjäännös on syytä ottaa huomioon päätöksenteossa.*

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.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU JA PERUSTELUT:

Päätös: Ympäristölautakunta päättää myöntää hakijalle (y-tunnus 2715644-3) maa-ainelain 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.

Ympäristölautakunta antaa hakemuksen tarkoittamaa toimintaa koskien seuraavat määräykset ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi maa-ainelain 11 §:n nojalla:

Toiminta

1. Lupahakemuksen tarkoittamia toimintoja on harjoitettava (myös mahdollisten aliurakoitsijoiden osalta) 28.3.2025 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-ainelain tai jätelain nojalla annetaan lupamääräyksiä ankarampia tai poikkeavia säännöksiä, on niitä tämän luvan estämättä noudatettava.

2. Lupa koskee lupahakemuksessa esitettyä 1,1 ha:n suunnitelma-aluetta sekä enimmillään 88 000 m³:n ottamismäärää. Ottamisalueen laajuus ei saa ylittää ottamissuunnitelmassa esitettyä.

Alueelle tuotava 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. Murskausjaksosta on esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ympäristönsuojelulain (527/2014) 118 §:n mukainen meluilmoitus viimeistään 30 vuorokautta ennen toimintajakson suunniteltua aloittamista. Murskausta saadaan tehdä alueella kokonaisuudessaan korkeintaan 49 päivää, ellei toiminnalle 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.

Louhinta- 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 reunalle. Aitauksen 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 edessä lopullisen luiskan kaltevuuden ollessa 1:3 tai loivempi. Vaihtoehtoisena ratkaisuna hyväksytään ns. porrastusratkaisu, 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 vastuhenkilö, 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.
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.

Päästöt ilmaan

16. Toiminnan aiheuttama pölyhaitta ei saa ylittää lähimmillä asumiseen tai virkistyskäyttöön käytettävällä alueella hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta Valtioneuvoston asetuksessa 79/2017 ilmanlaadusta annettuja raja-arvoja.
17. Pölyämistä tulee tarkkailla toiminnan aikana. Mikäli on aihetta epäillä raja-arvojen ylittyvän, tulee toiminnasta aiheutuvat hiukkaspäästöt mitata. Mittaustulokset tulee toimittaa lupaviranomaiselle.

18. Pölyhaittoja tulee ehkäistä vedellä kastelemalla tai koteloidamalla laitteistot tai muulla vastaavalla menetelmällä. Murskain tulee sijoittaa ottamisalueen matalimmalle tasolle hyödyntäen olemassa olevia rintauksia ja varastokasoja suojina. Pudotuskorkeus murskaimelta varastokasaan tulee pitää mahdollisimman pienenä. Murskauskäsitteiston kuljettimien päähän tulee kiinnittää pölyämistä estävät suojat tai käyttää muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
19. Toiminnan aiheuttaman pölyhaitan vähentämiseksi luvan haltijan tulee tarvittaessa kastella vedellä kuljetusreitillä käytettäviä teitä. Pölyn estoon ei saa käyttää suolaa tai muita kemikaaleja.
20. Toiminnassa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 paino-% ja raskaan polttoöljyn osalta enintään 1,00 paino-%.

Maaperän, vesistön ja pohjaveden suojelu

21. Alin sallittu ottamistaso on +88,25 m (N2000) kuitenkin siten, että ylimmän havaitun luonnollisen pohjaveden pinnan yläpuolelle on jätettävä ottamisalueen joka kohdassa vähintään 2,8 m paksuinen suojakerros.
22. Toiminnassa käytettävä kuljetus-, kuorma- ja konekalusto on pidettävä asianmukaisessa kunnossa. Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on suojattava asianmukaisesti. Vuotavia koneita ei saa käyttää ottamisalueella.
23. Kuorma- 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.
24. 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.
25. Muiden jätteiden kuin ottamisalueella syntyvien ylijäämämuiden ja pintamuiden käsittely ei ole sallittua ottamisalueeksi määritellyllä alueella.

Toiminnassa käytettävät kemikaalit

26. 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.
27. 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

28. 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.

29. Hyötykäyttöön soveltuvat jätteet on toimitettava lajiteltuna hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Elintarvikeperäiset biojätteet on eroteltava muista jätteistä ja kompostoitava kiinteistöllä tai toimitettava erilliskeräyksen kautta asianmukaiseen käsittelyyn.
30. 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.
31. 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.

32. 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.
33. Vaaralliset jätteet tulee toimittaa säännöllisesti, kuitenkin viimeistään kunkin louhinta- tai murskausjakson päätteeksi asianmukaiselle vastaanottajalle.

Tarkastukset ja katselmukset

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

Tarkkailu ja raportointi

37. 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.
38. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle.
39. Luvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Kirjanpito on pyydettyäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle. Kirjanpidossa on esitettävä seuraavat tiedot:
 - murskauslaitoksen tuotantotiedot ja käyntiajat
 - 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.

40. 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 pyydettyäessä valvontaviranomaisille.

41. Pohjaveden pinnan korkeutta on tarkkailtava alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta tai muulla luotettavalla tavalla toteutettavalla keinolla vuosittain samaan aikaan vuodesta sekä valvontaviranomaisen edellyttäessä. Pohjaveden laatua on tarkkailtava valvontaviranomaisen edellyttäessä.

Häiriö- ja poikkeustilanteet

42. 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.

43. 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).

44. 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

45. 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

46. 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.

47. 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

48. 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 **30.11.2036** 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 48 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Luvan voimassaolo	Lupapäätös on voimassa 30.11.2035 saakka . Kaikki luvassa määrätyt toimenpiteet tulee suorittaa loppuun luvan voimassaoloaikana.
Lupamaksu	Lupamaksuna peritään 1 072 euroa sekä kunnan suorittamasta kuulemisesta 228 euroa kunnan maa-ainestaksan perusteella. Maksut ovat yhteensä 1 300 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, 21–27, 30, 31 ja 33.

Lupamääräyksillä 28–29 ehkäistään roskaantumista ja edistetään kiertotaloutta.

Mahdollisesta pilaantumisesta aiheutuvien haittojen vähentämiseksi annetaan lupamääräykset 42–44.

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, 34–41 ja 45.

Toiminnan mahdollisen muuttumisen johdosta annetaan lupamääräykset 46 ja 47 sekä toiminnan päättymisen johdosta annetaan lupamääräys 48.

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
 Juvan 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 päätösotteen liitteenä.

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

Allekirjoitus:

Viran puolesta

Heidi Käyhkö
 vs. ympäristösihteeri