

SIIKALATVAN KUNTA
Teknisen lautakunnan lupajaosto
Pulkkilantie 4
92600 PULKKILA

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 255/11.01.00.00/2024
Päätöspäivä 10.10.2024 § x, liite x
Julkaisupäivä xx.xx.2024

KULJETUSPOLAR OY, MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA MAA-AINESTEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN JA MURSKAUKSEEN PIIPPOLAN KYLÄSSÄ KIIINTEISTÖLLÄ TERVAKALLIO 791-434-32-1

HAKIJA, LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Luvan hakija

Kuljetuspolar Oy
Kempeleentie 7
90400 OULU

Laitos

Kalliokiven ottamisalue
Tervakallio, Savaloja
Rantsila, Siikalatva

Y- tunnus	0195020-0
Koordinaatit	N=7152804 E=428756; ETRS-TM35-järjestelmä
Korkeusjärjestelmä	N2000
Kiinteistö	Tervakallio 791-434-32-1

Hakemus Kuljetuspolar Oy hakee maa-aineslupaa ja ympäristölupaa eli yhteislupaa kalliokiven ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen siirrettävällä murskainlaitoksella Siikalatvalla. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 200 000 m³. Kalliomurskeen arvioitu vuotuinen ottomäärä on keskimäärin 20 000 m³ (10 000 m³ – 50 000 m³). Lupaa haetaan 10 vuodeksi. Alueella on ollut aiemminkin ottamistoimintaa.

Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiselle on oltava lupa. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n sekä liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c) tarkoitetulla toiminnalla eli kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhintaa, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää ja saman taulukon kohdan 7e) tarkoitetulla toiminnalla (Kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, jonka toiminta- aika on yhteensä vähintään 50 päivää) tulee olla ympäristölupa.

Lupaviranomaisen toimivalta

Valtioneuvoston asetuksen ympäristönsuojelusta (713/2014) 2 §:n 2 momentin kohtien 6a) ja 6b) perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee lupahakemuksen koskien kivenlouhimoa tai sellaista muuta kuin maarakennustoimintaan liittyvää kivenlouhintaa, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä kiinteää murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta tai sellaista tietylle alueelle sijoitettavaa siirrettävää murskaamo tai kalkkikiven jauhatusta, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

Maa-aineslain 4a §:n ja ympäristönsuojelulain 47a §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana. Siikalatvan kunnan toimivaltainen ympäristönsuojelun lupaviranomainen on Siikalatvan kunnan teknisen lautakunnan lupajaosto.

SIJAINTI, LUVAT, KAAVOITUS- JA SUOJELUTILANNE SEKÄ MAISEMA-ARVOT

Hakemuksen mukainen ottamisalue sijaitsee Siikalatvalla Rantsilan Savalojalla tilalla Lunkin kallioalue 791-434-32-1. Tila Lunkin kallioalue on muodostettu tiloista Lunkin kallioalue 791-434-13-15 ja Tervakallio 791-434-32-0 sekä määrä-aloista Ulkolunki 791-434-13-24 vuonna 2023. Kiinteistön omistaa Kuljetuspolar Oy. Suunniteltu alue sijaitsee Siikalatvalla Savalojan kylässä n. 6 km Rantsilan keskustasta länsi-lounaaseen, Karhukankaan tien varressa. Ottamisalueelle johtaa olemassa oleva tieliittymä Kuusimaantieltä.

Kuljetuspolarilla on Tervakallion kallioalueella 16.10.2024 saakka voimassa oleva maa-aines- ja ympäristölupa, jota nyt haettavalla luvalla laajennetaan ja jatketaan. Alueella ei ole kaavavarauksia- Pohjois-Pohjanmaan kolmannessa vaihemaakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä (hakemuksen liite) eikä alueella ei ole muuta kaavaa. Hakemus koskee maa-aines- ja ympäristölupaa olemassa olevan louhoksen laajennukselle ja lupa-ajan jatkamiselle. Lisäksi haetaan lupaa puhtaiden pintamaiden läjitykselle louhoksen pohjoispuolelle. Lupia haetaan 10 vuodeksi määrälle 200 000 m³.

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita. Lähin luonnonsuojelualue sijaitsee Rimmennevan ja Akannevan alueilla ottamisalueesta noin 3,8 km lounaaseen. Lähimmät pohjavesialueet ovat 15 km päässä koillisen ja lounaan suunnassa.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat Lunkinkujan varressa (Ranta-Tuomela 791-434-13-19, Lunki 791-434-1317 ja Tuomela 791-434-13-20) noin 300 metrin päässä ottamisalueesta luode-pohjoissuuntaan. Alueella suoritetaan poraamista arkisin klo 7.00-21.00 välisenä aikana, rikotusta ja räjäytystöitä suoritetaan klo 8.00-18.00 sekä kuormaus ja kuljetus arkisin klo 6.00-22.00 välisenä aikana. Pölyämistä estetään tarvittaessa kastelulla ja laitteistojen koteloinneilla.

Tilan länsiosa, jonne louhintaa laajennetaan, on metsätalouskäytössä. Nykyinen, n. 4,1 ha louhos sisältyy haettavaan, n. 7,7 ha ottoalueeseen, jotta sekin saadaan maisemoitua. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä pohjavesialueen välittömässä läheisyydessä, eikä sen vaikutuspiirissä ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottoamoita tai yksityistalouksien kaivoja. Ottoalueen länsipuolinen Savaloja on lähimmillään n. 150 m etäisyydellä. Ottoalue on rajattu siten, että lähimpään asutukseen jää vähintään 300 metrin etäisyys ottoalueen reunasta (asemapiirros). Suunnitelman kohteena oleva alue ei ole kaavoitettua eikä sillä tai välittömässä läheisyydessä sijaitse muinaismuistoja tai muita suojeltavia kohteita. Ottoalueella ei ole laji.fi-sivuston mukaan tavattu sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla. Koska alue on tavanomaista metsä-/kalliomaastoa, ei suunnitelman mukaisella oton laajentamisella jälkihoitotöineen arvioida olevan merkittävää haitallista vaikutusta alueen maisema-arvoon.

Toiminnoilla ei hakemuksen mukaan ole merkittävää haitallista vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Lähin suojelualue, SACFI1105000 Akanneva-Rimmenneva, sijaitsee n. 3,3 km ottoalueen lounaispuolella, lähin muinaisjäänös n. 1,2 km koilliseen. Lähin metsälain 10 § mukainen, erityisen tärkeä elinympäristö sijaitsee n. 1,8 km länteen. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutuksia. Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole merkittäviä haitallisia päästöjä veteen, koska louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Ottamisen järjestäminen

Haettu ottamisaika on 10 vuotta. Lupaa haetaan yhteensä 200 000 m³ ottomäärälle. Koko ottoalue vanha mukaan lukien on 7,7 ha. Koko suunnitelma-alueen pinta-ala oheistoimintoihin on hakijan ilmoituksen mukaan 7,8 ha. Alin ottamistaso on +50,4 (n.2000). Louhoksen vesipinnan on arvioitu asettuvan lopputilanteessa tasolle +61,4 (N2000). Luiskaukset tehdään kaltevuudella 1:3 tasolle +59,4 (N2000) eli kaksi metriä lopputilanteen altaan vesipinnan alapuolelle. Louhokseen kertyvät vedet pumpataan ottoalueen eteläreunaan tilan Lunkin kallioalue 791-434-32-1 ojitukseen.

Louhittavan kallion päällä olevat pintamaat kuoritaan alueen reunoille, josta niitä käytetään louhoksen suojaukseen sekä maisemoinnissa luiskien rakentamiseen. Kuorimattomia pintamaita on lähinnä tilan Lunkin kallioalue 791-434-32-1 länsiosassa, laajennusalueella. Ottoalueen koko on noin 7,8 ha, josta ottamatonta aluetta on hieman yli puolet. Ottomäärä on 200 000 m³, ottotaso nykyisen louhoksen luvan mukainen +50,0(N60), eli hakemuksen korkeusjärjestelmässä +50,4(N2000) ja louhintasyvyys laajennusalueella 11-13 metriä riippuen maapeitteen paksuudesta, joka vaihtelee nykyisenkin louhoksen reunoilla. Ottoalue on suunniteltu laskennallista ottomäärää laajemmaksi, jolloin ottoa voidaan toteuttaa ohuimman maapeitteen mukaisesti. Ottoaika on kymmenen (10) vuotta. Ottoalue toimii myös tukitoiminta-alueena.

Louhoksen vesipinnan on arvioitu asettuvan lopputilanteessa tasolle +61,4(N2000). Luiskaukset tehdään kaltevuudella 1:3 tasolle +59,4(N2000) eli kaksi metriä lopputilanteen altaan vesipinnan alapuolelle.

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Siirrettävillä murskauskalustolla on omat kaksoisvaippasäiliöt suojaukseensa. Ne ovat paikalla vain murskausjaksojen aikana.

Louhokseen kertyvät vedet pumpataan nykyiseen tapaan ottoalueen eteläreunaan tilan Lunkin kallioalue 791-434-32-1 ojitukseen. Riippuen oton etenemisestä, uutta ojitusta tehdään tarpeen mukaan. Vesien johtaminen ei aiheuta, eikä ole aiheuttanut aiemmankaan toiminnan yhteydessä vettymistä naapurituloilla. Louhinnassa ei oletettavasti tule olemaan vuosien taukoja, joten suuria tyhjennyspumppauksia ei tarvittane. Koko 7,8 ha ottoalueelle sadannasta tuleva laskennallinen vesimäärä on n. 128 m³ /d. Kallion rakoilusta tulee jonkin verran vettä.

Louhoksen reunoille rakennettava pintamaavalli vähentää pintavalunnan pääsemistä louhokseen. Kyseessä on hieman ympäristöään ylempänä oleva kalliomuodostuma, eikä kallio ole kovin rikkonaista, joten louhokseen kertyvä vuosittainen vesimäärä on enimmäkseen sade- ja sulamisvettä ja jäänyt aiemmankin toiminnan aikana vähäiseksi.

Louhinta, murskaus ja energiankulutus

Louhinnan vaiheita ovat poraus, räjäytys, rikotus ja murskaus. Ulkopuoliset alan asiantuntijat suorittavat poraukset ja räjäytykset. Poraus- ja panostusmäärät perustuvat räjäytyssuunnitelmaan. Suurimmat lohkat rikotaan kaivinkoneen iskuvasaralla murskausta varten tai louheena alueelta toimitettavaan raekokoon.

Murskaus suoritetaan siirrettävillä murskauslaitoksilla, joiden mallit ja merkit vaihtelevat. Murskausurakoitsijat käyttävät parasta mahdollista teknologiaa. Pölyä ja melua vähennetään mm. laitteistojen koteloineilla sekä sijoittamalla murskauslaitos alas louhokseen, jolloin louhoksen reunat toimivat melu- ja pölysuojauksena. Murskattava kiviaines kulkee syöttimen kautta esimurskaimeen, josta kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimiin. Seuloilla tuotteet säädellään haluttuihin raekokoihin ja erilaisiin lajitteisiin.

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Siirrettävillä murskauskalustolla on omat kaksoisvaippasäiliöt suojauksineen. Ne ovat paikalla vain murskausjaksojen aikana.

Toiminta-ajat

Louhoksella on toimintaa (louhinta, murskaus ja kuljetukset) ympäri vuoden. Murskaamista tehdään arkipäivisin klo 7.00-22.00 välisenä aikana ja poraamista arkisin klo 7.00-21.00 välisenä aikana, rikotusta ja räjäytystöitä tehdään arkipäivinä klo 8.00-18.00 välisenä aikana sekä kuormausta ja kuljetusta koko toiminta-ajan, eli arkisin klo 6.00-22.00 välisenä aikana. Pääsääntöisesti toiminta keskittyy arkipäiville klo 6.00-22.00 väliselle ajalle.

Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja niiden varastointi

Kalliota on tarkoitus louhia ja murskata n. 7,7 ha:n alueelta 200 000 m³ 10 v:n lupakauden aikana. Vuotuinen ottomäärä on keskimäärin n. 20 000 m³. Koko suunnitelma-alueen pinta-ala oheistoimintoihin on hakijan ilmoituksen mukaan 7,8 ha.

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Murskaustoiminnassa käytetään kaksoisvaippallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä. Alueella tai työkoneissa säilytetään öljyntorjuntakalustoa, imeytysturvetta, -mattoja tms.

Mahdollisia vuotoja tarkkaillaan silmämääräisesti. Kuljetuspolar Oy käyttää louhinnassa, murskauksessa ja kuljetuksissa ulkopuolisia urakoitsijoita ja valvoo niiden toiminnan täyttävän työsuojelun, ympäristönsuojelun sekä yleisten säännösten mukaiset vaatimukset. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätteitä vaan kaikki tuotteet käytetään maarakentamiseen tai alueen maisemointiin ja suojavailleihin. Kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin.

Liikenne, valvonta ja turvamerkinnot

Kiviainesten louhinta ei saa aiheuttaa tarpeetonta vaaraa ympäristölleen. Tämän varmistamiseksi ulkopuolisia varoitetaan louhoksesta ja louhintatyöstä riittävän tehokkailla merkinnöillä ja suojaamalla louhos maavalleilla ja lohkareilla, kuten aiemmankin toiminnan aikana. Suojausta tehostetaan tulotien varteen pystytetyillä, toiminnasta varoittavilla kylteillä. Räjähdyksistä ilmoitetaan äänimerkein ja varmistetaan, ettei ulkopuolisia liiku alueen läheisyydessä räjäytysten aikana.

Kulku alueelle tapahtuu nykyistä reittiä Savalojan kylälle johtavalta tieltä. Louhinnan ja murskauksen toteuttavat eri urakoitsijat, jotka huolehtivat omasta työturvallisuudestaan. Kuljetuspolar Oy valvoo, että louhoksen reunat sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia.

Pintavesien johtaminen

Louhokseen kertyvät vedet pumpataan nykyiseen tapaan ottoalueen eteläreunaan tilan Lunkin kallioalue 791-434-32-1 ojitukseen. Riippuen oton etenemisestä, uutta ojitusta tehdään tarpeen mukaan. Vesien johtaminen ei aiheuta, eikä ole aiheuttanut aiemmankaan toiminnan yhteydessä vettymistä naapurituloilla. Louhinnassa ei oletettavasti tule olemaan vuosien taukoja, joten suuria tyhjennyspumppauksia ei tarvittane. Koko 7,8 ha ottoalueelle sadannasta tuleva laskennallinen vesimäärä on n. 128 m³ /d. Kallion rakoilusta tulee jonkin verran vettä.

Louhoksen reunoille rakennettava pintamaavalli vähentää pintavalunnan pääsemistä louhokseen. Kyseessä on hieman ympäristöään ylempänä oleva kalliomuodostuma, eikä kallio ole kovin rikkonaista, joten louhokseen kertyvä vuosittainen vesimäärä on enimmäkseen sade- ja sulamisvettä ja jäänyt nykyisenkin toiminnan aikana melko pieneksi.

Alueen jälkihoito

Louhoksen reunat luiskataan alueelta kuorittavilla ja kuorituilla pintamailla sekä tarvittaessa alueelle tuotavilla puhtailla pintamailla kaltevuuteen 1:3 tasolle +59,4 (N2000) eli 2 metriä lopputilanteen vesialtaan arvioidun vesipinnan alapuolelle. Syntyvää vesiallasta voidaan käyttää esim. virkistyskäyttöön.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Melu, värinä, pölypäästöt ja päästöt ilmaan

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat sekä murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä. Louhinnan vaiheita ovat poraus, räjäytys, rikotus ja murskaus. Ulkopuoliset alan asiantuntijat suorittavat poraukset ja räjäytykset. Poraus- ja panostusmäärät perustuvat räjäytyssuunnitelmaan. Suurimmat lohkareet rikotetaan kaivinkoneen iskuvasaralla murskausta varten tai louheena alueelta toimitettavaan raekokoon.

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston koteloinneilla, uusimisella ja riittävillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä, ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Murskaus suoritetaan siirrettävillä murskauslaitoksilla, joiden mallit ja merkit vaihtelevat. Murskausurakoitsijat käyttävät parasta mahdollista teknologiaa. Pölyä ja melua vähennetään mm. laitteistojen koteloinneilla sekä sijoittamalla murskauslaitos alas louhokseen, jolloin louhoksen reunat toimivat melu- ja pölysuojauksena. Murskattava kiviaines kulkee syöttimen kautta esimurskaimeen, josta kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimiin. Seuloilla tuotteet säädellään haluttuihin raekokoihin ja erilaisiin lajitteisiin.

Jätteet

Hakemuksessa ei ole esitetty arviota toiminnassa syntyvän jätteen määrästä. Määräyksissä on erikseen määrätty toiminnassa syntyvien jätteiden käsittelystä. Yhdyskuntajäte tulee toimittaa järjestettyyn talousjätteen vastaanottoon ja jäteöljy sekä muu mahdollinen ongelmajäte asianmukaiseen vaarallisen jätteen käsittelyyn. Metallijäte toimitetaan romuliikkeille. Jäteöljyt ja vaaralliset jätteet tulee säilyttää lukitussa tilassa ja toimittaa ensi tilassa asianmukaiseen käsittelyyn.

Kaivannaisjätteet

Kaivannaisjättesuunnitelma on hakemuksen liitteenä. Hakemuksen mukaan toiminnassa ei synny kaivannaisjätettä, vaan pintamaat ja muu ylijäämä maa-aines käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin. Hakemuksessa esitetyn arvion mukaan kaivannaisjätteeksi luokiteltavaa ja pintamaata on noin 30 000-40 000 m³. Pintamaat läjitetään ottamisen ajaksi ja niitä hyödynnetään suojavalleina tai välivarastoidaan. Kantoja ja hakkutähteitä syntyy noin 5- 10 m³, ne haketetaan ja hyödynnetään energiajakeiksi tai vaihtoehtoisesti käytetään maisemointiin. Ottamisen jälkeen kaikki jäljellä olevat hyödyntämättömät pintamaat käytetään maisemoinnissa.

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

Hakemuksessa todetaan, että päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä, päästöjä ilmaan vähennetään kaluston koteloinneilla, uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä, ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa.

Melua syntyy kaikissa työvaiheissa louhoksessa, melu ei ohjearvoja ylittävästi ulotu häiriintyviin kohteisiin. Tuotekasat sekä murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä.

Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi

Hakemuksessa ei ole erikseen arvioitu toiminnassa syntyviä riskejä, eikä esitetty toimintatapoja riskien hallintaan.

Öljy- ja polttoainevuodot torjuen ei toiminnalla vaaranneta pohjaveden laatua. Mahdollisia vuotoja tarkkaillaan silmämääräisesti. Kuljetuspolar Oy käyttää louhinnassa, murskauksessa ja kuljetuksissa ulkopuolisia urakoitsijoita ja valvoo niiden toiminnan täyttävän työsuojelun, ympäristönsuojelun sekä yleisten säännösten mukaiset vaatimukset.

Alueella ei säilytetä polttoaineita työkoneita varten, vaan tankkaukset tehdään liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Siirrettävillä murskauskalustolla on omat kaksoisvaippasäiliöt suojauksineen. Ne ovat paikalla vain murskausjaksojen aikana.

Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta

Louhokseen kertyvät vedet pumpataan nykyiseen tapaan ottoalueen eteläreunaan tilan Lunkin kallioalue 791-434-32-1 ojitukseen. Riippuen oton etenemisestä, uutta ojitusta tehdään tarpeen mukaan. Vesien johtaminen ei aiheuta, eikä ole aiheuttanut aiemmankaan toiminnan yhteydessä vettymistä naapurituloilla. Louhinnassa ei oletettavasti tule olemaan vuosien taukoja, joten suuria tyhjennyspumppauksia ei tarvittane. Koko 7,8 ha ottoalueelle sadannasta tuleva laskennallinen vesimäärä on n. 128 m³ /d. Kallion rakoilusta tulee jonkin verran vettä.

Louhoksen reunoille rakennettava pintamaavalli vähentää pintavalunnan pääsemistä louhokseen. Kyseessä on hieman ympäristöään ylempänä oleva kalliomuodostuma, eikä kallio ole kovin rikkonaista, joten louhokseen kertyvä vuosittainen vesimäärä on enimmäkseen sade- ja sulamisvettä ja jäänyt nykyisenkin toiminnan aikana melko pieneksi.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sellaisen lähellä (lähimpiin pohjavesialueisiin on matkaa noin 15 km) eikä sen vaikutuspiirissä ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottamoita tai yksityistalouksien kaivoja. Ottoalueen länsipuolinen Savaloja on lähimmillään n. 150 m etäisyydellä.

Ottoalue on rajattu siten, että lähimpään asutukseen jää vähintään 300 metrin etäisyys ottoalueen reunasta (asemapiirros). Suunnitelman kohteena oleva alue ei ole kaavoitettua eikä sillä tai välittömässä läheisyydessä sijaitse muinaismuistoja tai muita suojeltavia kohteita. Ottoalueella ei ole laji.fi-sivuston mukaan tavattu sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla.

Muraus-asetuksessa on määrätty rajoituksia toiminta-aikoihin, kun toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä. Toimintoja suoritetaan vain arkipäivisin. Näitä toiminta-aikoja on noudatettu jo aiemmin. Eri toimintojen tarkemmat toiminta-ajat on määritelty yhteislupana tämän hakemuksen kanssa louhinnalle ja murskaukselle haettavassa ympäristölupahakemuksessa. Aiemmasta toiminnasta ei ole aiheutunut tärinähaittoja asutukselle. Jatkossakaan louhinta ei etene lähemmäksi asutusta ja panostusmäärät pidetään riittävän pieninä.

Hakemuksen mukaan suunniteltu ottoalue on noin puoleksi nykyistä louhosta, ja laajennusalue tavanomaista metsämaata, toiminnasta ei ole merkittävää haittaa luonnon monimuotoisuudelle tai alueen biologisille olosuhteille. Laji.fi-sivuston mukaan alueella ei ole tavattu suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja. Lähin suojelualue, SACFI1105000 Akanneva-Rimmenneva, sijaitsee n. 3,3 km ottoalueen lounaispuolella, lähin muinaisjäännös n. 1,2 km koilliseen. Lähin metsälain 10 § mukainen, erityisen tärkeä elinympäristö sijaitsee n. 1,8 km länteen. Toiminnoilla ei ole näihin vaikutuksia.

Hakemuksen mukaan alue on tavanomaista metsä-/kalliomaastoa, eikä suunnitelman mukaisella oton laajentamisella jälkihoitotöineen arvioida olevan merkittävää haitallista vaikutusta alueen maisema-arvoon.

Pohjois-Pohjanmaan kolmannessa vaihemaakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä (liite). Alueella ei ole muuta kaavoitusta.

Käyttötarkkailu, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu sekä raportointi

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 24.7.2024. Hakemuksen vireillä- ja nähtävillä olosta on kuulutettu. Kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Siikalatvan kunnan verkkosivuilla 25.7.2024-2.9.2024 kohdassa Ajankohtaista/Siikalatvan uutiset. Naapurikiinteistöjen omistajille ja haltijoille on lähetetty 25.7.2024 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olosta.

Lausunnot

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto nro 24/2024 Ympäristöpalvelut Helmi, saapunut 13.8.2024:

”Toiminnassa tulee huomioida Terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n vaatimukset:

Elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavan toiminnan harjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä (omavalvonta). Toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Terveydensuojelulain näkökulmasta toiminnasta aiheutuvat todennäköisimmät haitat ovat lähinnä ajoittaiset melu-, tärinä- ja pölyhaitat. Lausuntomateriaalin mukaan hakija on arvioinut vaikutuksia ympäristöön ja esittänyt hallintakeinoja näiden vaikutusten vähentämiseksi.

Lausuntomateriaaleissa ei ole mainintaa, että toimintojen melua olisi mitattu tai mallinnettu, mutta on mainittu, että melun leviämistä pystytään vähentämään mm. murskausaseman sijoittelulla kohteessa. Sisätilojen osalta melun toimenpiderajat määritetään STM:n asetuksen mukaisesti (545/2015 12§). Asuinhuoneistossa päiväajan keskiäänitason LAeq (klo 7-22) toimenpideraja on 35 dB ja yöajan keskiäänitason LAeq (klo 22-07) toimenpideraja on 30 dB. Yöaikainen (klo 22-7) unihäiriöitä aiheuttava melu, joka erottuu selvästi taustamelusta, ei saa ylittää 25 dB yhden tunnin keskiäänitasona LAeq, 1 h (klo 22-7) mitattuna niissä tiloissa, jotka on tarkoitettu nukkumiseen. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asumisterveysasetuksen toimenpiderajoja.

Toiminnasta aiheutuvat pölyävät toiminnot on suunniteltava ja ajoitettava siten, ettei pölyä leviä tarpeettomasti ympäristöön ja pölypäästöt jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Toiminnassa muodostuvien jätteiden varastointi ja käsittely sekä jätevesien johtaminen ja käsittely tulee järjestää siten, ettei niistä aiheudu terveyshaittaa. Jätehuollon järjestämisessä tulee noudattaa voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä.”

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemusta koskevia kirjallisia muistutuksia ja mielipiteitä ei ole jätetty

Hakijan kuuleminen

Hakija ei ole antanut vastinetta terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon

ASIAN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Valmistelija esittää, että Siikalatvan kunnan teknisen lautakunnan lupajaosto myöntää Kuljetuspolar Oy:lle maa-ainelain 4 § mukaisen maa-ainesluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan kalliokiven ottamista, louhintaa ja louheen murskausta varten kiinteistölle 791-434-32-1 Siikalatvalla seuraavin lupamääräyksin. Tämän päätöksen mukaisesta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu toimenpitein estettävää tai ympäristönsuojelulain mukaisesti korvattavaa vahinkoa.

Yleiset määräykset

1. Luvan voimassaoloaikana otettavaksi sallittu kiviaineksen kokonaismäärä on 200 000 k-m³. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. Toiminta-alueella tuotettua kiviainesta saa murskata keskimäärin 20 000 k-m³ vuodessa.
2. Toiminnassa on koko ajan noudatettava valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010), mikäli jäljempänä lupamääräyksissä ei muuta ilmene. Toiminta on suunniteltava ja toiminnassa on noudatettava oppaassa ”Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:23 Maa-ainesten ottaminen Opas ainesten kestävään käyttöön” esitettyjä käytäntöjä ja periaatteita.
3. Ottamistoiminta tulee järjestää ja toteuttaa hakemuksessa esitettyjen asiakirjojen mukaisesti:
 - Maa-ainesluvan ja ympäristölupahakemus Tervakallio 24.7.2024
 - Kaivannaisjätesuunnitelma Lunkin kallioalue 24.7.2024
 - Kallion louhintasuunnitelma 1:60 000 / 1:4 000 24.7.2024
 - Suunnitelmakartta /asemapiirros 1:2000 24.7.2024
 - Jälkitilannekartta 1:2000 24.7.2024
 - Ottamissuunnitelma Geopudas Oy/ 24.7.2024

Kallion louhintaa voi toteuttaa siten, että naapuritiloihin jää vähintään 30 metrin suojaetäisyys kaivualueen reunasta mitattuna.

4. Louhimon ja louhimoalueen turvallisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota siten, että louhimo ei missään toimintavaiheessa, myöskään toiminnan loputtua, aiheuta vaaraa ihmisille, eläimille tai ympäristölle. Ennen ottamisen aloittamista ottamisalue on merkittävä selvästi,

esimerkiksi paaluin, maastoon. Ottamisalueen nurkkapisteisiin on sijoitettava koko ottamistyön ajan säilyvät ja maastosta erottuvat kulmamerkit.

Louhinnan aikana louhimomontun jyrkille reunoille on asetettava luotettava aitaus, kivireunus isoista kivistä, maavalli tai muu vastaava aitaus ja varustaa se putoamisvaarasta ilmaisevilla varoitustauluilla ulkopuolisten louhokseen pääsemisen estämiseksi. Ottamisalueen sisäänajotie on varustettava varoitustauluilla louhimoalueesta ja siellä tehtävistä räjäytystöistä. Ulkopuolisten pääsy ottamisalueelle on mahdollisuuksien mukaan estettävä. Merkintöjen säilymisestä alueella tulee huolehtia koko ottamistoiminnan ajan. Kalliolouhos tulee muotoilla jo ottamistoiminnan yhteydessä sellaiseksi, ettei louhosalue ottamisen jälkeenkään aiheuta vaaraa ympäristölle. Louhoksen lopullisten turvarakenteiden tulee olla pysyviä sekä sellaisia, etteivät ne vaadi valvontaa ja kunnossapitoa.

5. Luvan saajan on ennen ottamistoiminnan aloittamista järjestettävä valvontaviranomaisen kanssa aloituskatselmus ottamisalueella. Valvontaviranomaiselle on ilmoitettava toiminnan vastuuhenkilön yhteystiedot.
6. Kalliokiviaineksen ottamisen saa ulottaa enintään tasoon +50,4 (N2000) ja reunat tulee luiskata hakemuksessa esitetyn mukaisesti 1:3 kaltevuuteen. Ottamisalueelle tulee sijoittaa riittävä määrä kiinteitä korkeusmerkkejä ottotason seuraamista varten ja huolehdittava niiden säilymisestä alueella koko ottotoiminnan ajan.
7. Louhinta-, murskaus-, ja kuljetustoiminta on ympärivuotista. Louhinta ja murskaus tulee suorittaa hakemuksessa esitetyllä tavalla arkipäivisin klo 6.00-22.00 välisenä aikana seuraavasti:
 - poraaminen arkisin klo 7.00-21.00 välisenä aikana,
 - rikotusta ja räjäytystöitä suoritetaan klo 8.00- 18.00
 - kuorma- ja kuljetus arkisin klo 6.00-22.00 välisenä aikana.
 - Viikonloppuisin sekä ja arki- ja juhlapäyhinä toiminta on kielletty.

Räjäytyksistä tulee ilmoittaa kovalla merkkiäänellä ja varmistaa ennen räjäytystä, ettei alueella ole muuta liikennettä tai häiriintyviä kohteita.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

8. Alueella tapahtuva toiminta kokonaisuudessaan sekä kuljetukset tulee järjestää niin, että siitä ei aiheudu maaperän, pintavesien tai pohjaveden pilaantumisvaaraa, terveydellistä haittaa, epäsiisteyttä, haju-, melu-, värinä- tai pölyhaittaa, roskaantumista eikä muutakaan haittaa ympäristölle. Alue on pidettävä hyvässä järjestyksessä ja sen yleisestä siisteydestä on huolehdittava
9. Kiviainestuotteiden varastoinnin, polttoaineiden, öljyjen, voiteluaineiden ja muiden kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin sekä tankkauksen tulee tapahtua tukitoiminta-alueella siten, että niistä ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle eikä pilaantumisvaaraa maaperälle,

pinta- tai pohjavedelle. Toiminnassa käytettävät työkoneet tulee säilyttää tukitoiminta-alueella öisin ja silloin, kun ne eivät ole käytössä.

Alueella ei saa säilyttää polttoaineita. Tankkaukset tulee tehdä liikkuvasta, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustellusta kalustosta. Murskaustoiminnassa tulee käyttää kaksoisvaipallisia, ylitäytönestimellä ja laponestolla varustettuja säiliöitä. Ottamisalueella tai työkoneissa tulee jatkuvasti olla helposti saatavilla öljy- ja polttoainevuotojen varalta imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Mahdolliset maahan joutuneet öljy- tai voiteluainepäästöt on puhdistettava viipymättä ja ilmoitettava asiasta valvontaviranomaiselle.

Alueella tulee välttää koneiden huoltotoimenpiteiden suorittamista. Huoltotyöt tulee pyrkiä tekemään muualla, kuin toiminta-alueella. Mikäli alueella on välttämätöntä tehdä koneiden huoltoja, ne tulee tehdä nesteitä läpäisemättömäksi rakennetulla tukitoiminta-alueella. Mahdollisten pakollisten huoltojen yhteydessä tulee käyttää imeytysmattoja tai muita vastaavia alustoja estämään öljyjen ja polttonesteiden pääsy maaperään.

Mikäli murskauslaitoksen energia tuotetaan aggregaatilla, tulee aggregaatin ja sen polttoainesäiliön alustat suojata nesteitä läpäisemättömiksi.

10. Toiminta tulee järjestää siten, että siitä ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden tai maaperän roskaantumista tai pilaantumisvaaraa. Muualta tuotuja ylijäämä- tai jätemaita ei saa tuoda ottoalueelle. Ottoalueella ei saa säilyttää jätteitä tai käytöstä poistettuja esineitä tai materiaalia. Ottoalue kokonaisuudessaan on pidettävä siistinä ja roskaantuminen on estettävä. Alueelle mahdollisesti tuodut tai siellä syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiseen vastaanotto- ja käsittelypaikkaan. Jätehuollossa on noudatettava Siikalatvan kunnassa kulloinkin voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä (*luvan käsittelyhetkellä Jokilaaksojen jätelautakunnan 21.6.2022 § 3 hyväksymä*). Jätteitä ei saa haudata maahan eikä polttaa.

Louhosalueelta pumpattavat pintavedet eivät saa aiheuttaa haittaa ympäristölle, tiestölle tai ojaston kuntoon. Louhosalueen vedet tulee johtaa hakemuksen mukaisesti pumppaamalla ottoalueen eteläreunaan Lunkin kallioalue 791-434-32-1 ojitukseen. Hakemuksessa arvioitu laskennallinen pumpattava vesimäärä on 128m³/d. Luvan hakijan tulee ilmoittaa kirjallisesti valtion ympäristönsuojeluvalvontaviranomaiselle vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista, jos otettavan pinta- tai pohjaveden määrä on yli 100 kuutiometriä vuorokaudessa.

Poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin tulee tarkkailla vähintään silmämääräisesti. Veden pumppaaminen, rakenteiden kunnossapito ja veden purkureittien valinta on toteutettava niin, ettei vesien johtamisesta aiheudu vesistölle, maa-alueille tai niiden käytölle haitallista eroosiota eikä toiselle kuuluvalla alueella aiheudu vahingollista vettymistä tai muuta vahinkoa vesien johtamisen vaikutusalueella.

Vesistö- ja ympäristöhaittojen varalta tulee ojastoa, tietä sekä ympäristöä tarkkailla vähintään silmämääräisesti. Mikäli hulevesistä tai pumpattavasta vedestä aiheutuu riskejä tai haittaa, tulee alueelle rakentaa laskeutusallas tai muu vastaava vesiensuojelurakenne, sekä ohjata haittaa

aiheuttavat vedet kulkemaan rakenteen kautta. Louhoksessa syntyvän kiintoaineksen tulee jäädä louhoksen pohjalle ja mikäli muiden hulevesien mukana kulkeutuu kiintoaineita, tulee niiden jäädä vesiensuojelurakenteeseen. Mahdollinen laskeutusallas tulee tyhjentää tarvittaessa.

Laskeutusaltaan tai muun vesiensuojelurakenteen sijainnista ja toteutuksesta tulee toimittaa suunnitelma valvovalle viranomaiselle.

11. Toiminta tulee järjestää siten, että pölypäästöistä ei aiheudu naapurikiinteistöille ja muulle ympäristölle kohtuutonta rasitusta. Pölyämistä tulee ehkäistä rakenteellisin keinoin ja toiminnanharjoittajan on huolehdittava rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveyshaittojen riski lisääntyy. Pölyämistä tulee torjua tarvittaessa myös kastelemalla kulkuväyliä ja teitä pelkästään vedellä.
12. Meluntorjunta tulee ottaa huomioon koneiden ja laitteiden suunnittelussa, valinnassa, käytössä ja kunnossapidossa sekä melulähteiden sijoittelussa. Toiminta tulee järjestää siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ja ääntä ympäristöön. Toiminnan aiheuttama melutaso (A-painotettu ekvivalenttitaso LAeq) ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä alueella päivällä (klo 7-22) 55 dB ja yöllä (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso LAeq ei saa ylittää päivällä 45 dB ja yöllä 40 dB.
13. Ympäristölle aiheutunutta ja mahdollista vaaraa tai haittaa aiheuttavista vahinko- ja onnettomuustilanteista tulee välittömästi ilmoittaa pelastuslaitokselle sekä maa-aines- ja ympäristölupaviranomaiselle.
14. Luvan saajan tulee soveltaa parasta mahdollista saatavilla olevaa käyttökelpoista tekniikkaa. Lisäksi tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittämisestä ja varauduttava sen käyttöönottoon.

Tarkkailu, raportointi ja valvonta

15. Kivenmurskaamon toiminnoista on pidettävä kirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Vuosiyhteenveto edellisen vuoden toiminnasta tulee toimittaa valvontaviranomaiselle seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Kirjanpito on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti vähintään 6 vuotta. Yhteenvedossa tulee esittää ainakin seuraavat tiedot:
 - murskausaseman toiminta-ajat (pv) ja murskausmäärät (t/vuosi)
 - käytetyt polttoaineet ja niiden määrät (t/vuosi)
 - murskaustoiminnassa syntyneiden jätteen lajit, määrät, toimituspaikat ja niiden toimittajat
 - vuodenvaihteessa välivarastoituna olevan murskeen määrä (t)
 - louhosmontusta poisjohdetun veden vuotuinen määräärvio (m3)
 - tiedot mahdollisista häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista
 - vuoden aikana toteutetut ympäristönsuojelun kannalta merkittävät muutokset

16. Luvan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu sähköisesti NOTTO-tietokantaan (<https://anon.ahtp.fi>) ja siellä kohtaan ”Ilmoitus maa-aineksen otosta”. Ottamisilmoitus tehdään myös silloin, kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai keskeytynyt tai ottoa ei ole ollut.
17. Ottamistoiminnan ja maa-aines- ja ympäristöluvan valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan Siikalatvan kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan mukaisesti.

Jälkihoitotyöt, toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

18. Alueelta on ottamisen päätyttyä poistettava kaikki rakennelmat ja laitteet, joita ei tarvita alueen myöhemmässä käyttötarkoituksessa. Alueelle ei saa jättää kalliokiven ottamisen ja murskauksen oheistoimintoja, jätteitä eikä muuta ottamisen aikana alueelle mahdollisesti kulkeutunutta tavaraa tai materiaalia.

Alueelle jäävän kaivannon maisemointi ja jälkihoitotyöt tulee toteuttaa hakemuksessa esitetyn mukaisesti rakentamalla louhosmontun ympärille pysyvä maavalli, jonka korkeus on noin 2 metriä. Maavallin päälle tulee asetella kivenlohkareita nauhamaisesti. Vaihtoehtoisesti kaivannon maisemointi voidaan tehdä esimerkiksi teräsverkkoaidalla aitaamalla. Aidan tulee olla 1,5- 2 metriä korkea ja sen tulee olla kestävä, luotettava ja pysyvä.

Jälkihoito tulee toteuttaa mahdollisimman hyvin maisema ja ympäröivä luonto huomioiden sopivaksi ja toteutustapaa valittaessa on huomioitava turvallisuus ihmisille, eläimille ja ympäristölle.

Humuspitoisia pintamaita ei saa sijoittaa vesipinnan alapuolelle eikä myöskään liian lähelle louhimisesta muodostuvaa lammikkoa.

Humuksen sijoittelussa on huomioitava veden korkeus ylimmällä tasollaan, sekä mahdollinen rankkasateiden vaikutus maa-ainesten liikkumiseen.

Alueen tulee antaa taimettua luontaisesti. Alueen taimettuminen on tarvittaessa varmistettava täydennysistutuksilla. Viimeistelytyö on saatettava loppuun ottamistoiminnan päätyttyä.

19. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea lupa. Toiminnan olennaisesta muutoksesta ja toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä tulee viipymättä ilmoittaa valvontaviranomaiselle.

Mikäli lupa maa-ainesten ottamiselle siirretään toiselle, on siirrosta ilmoitettava viipymättä lupaviranomaiselle.

Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

20. Maa-ainesten ottamisen on päättyessä tai kun luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on luvan haltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta lopputarkastuksen toimittamista ottamisalueella.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle tulee varata mahdollisuus osallistua loppukatselmukseen. Maa-aines- ja ympäristölupa ja sen velvoitteet lakkaavat olemasta voimassa, kun lopputarkastuksessa velvoitteet on todettu hoidetuiksi.

Vakuus

21. Luvan haltijan on asetettava Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölupalautakunnalle ennen toiminnan aloittamista luvassa määrättyjen velvoitteiden noudattamiseksi maa-ainelain 12 §:n mukaisesti 28 940 euron suuruinen vakuus, joka on voimassa vähintään 16.1.2036 eli 1 vuosi ja 3 kk maa-ainesluvan voimassaolon päättymisen jälkeen. Vakuuden tulee olla voimassa kuitenkin siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty.

Vakuuden suuruutta voidaan kustannustason oleellisesti muuttuessa tarkistaa luvan voimassaoloaikana. Vakuus on asetettava omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on Siikalatvan kunnan teknisen lautakunnan lupajaosto tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta tulee toimittaa lupajaostolle talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella lupajaoston hyväksi.

Vakuus määräytyy Siikalatvan kunnan teknisen lautakunnan lupajaoston hyväksymien ja 1.1.2024 voimaan tulleiden maa-ainesten oton maksuperusteiden mukaan seuraavasti: 7,7 ha x 2 200 €/ha + (200 000 k-m³ x 0,060 €/km³)= 16 940 + 12 000 = 28 940 €.

PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Valmistelijan käsityksen mukaan harjoitettaessa lupahakemuksessa tarkoitettua toimintaa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja lupamääräyksiä noudattaen toiminta täyttää maa-aineslainsäädännön, ympäristönsuojelulainsäädännön ja jätelainsäädännön vaatimukset. Ennalta arvioiden hakemuksen ja tämän päätöksen mukainen maa-ainesten ottaminen täyttää maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, joilla lupa on myönnettävä. Ottaminen ei myöskään ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:n rajoitusten kanssa, joiden mukaan maa-ainesten otto ei saa aiheuttaa: 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista; 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Ennalta arvioiden toiminta ei myöskään aiheuta luvan myöntämisen esteenä olevaa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maan tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huononemista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella; tai kohtuutonta rasitusta naapurikiinteistöissä. Lupamääräysten tavoitteena on ehkäistä haitalliset ympäristövaikutukset ennakolta tai rajoittaa ne mahdollisimman vähäisiksi. Luvan hakijalla on toiminnan edellyttämä asiantuntemus ja edellytykset hankkia tarvittaessa lisäasiantuntemusta toimintansa tueksi.

Lupamääräysten perustelut, (lupamääräyksen numero suluissa)

Lupamääräyksessä olevat kalliokiviaineksen otto- ja murskausmäärät ovat hakemuksen mukaiset. **(1)**

Valtioneuvoston asetuksella (800/2010) on säädetty kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelun vähimmäisvaatimuksista, joita toiminnassa on aina noudatettava, ellei lupapäätöksessä ole edellytetty tiukempaa ympäristönsuojelun tasoa. Ympäristöministeriön julkaisuja 2020: 24 -opas on laadittu maa-ainesten kestävä käytön yleiseksi ohjeistukseksi. **(2)**

Lupamääräyksellä varmistetaan, että maa-ainesten otto ja siihen liittyvät oheistoiminnot ovat hakemuksen mukaiset. Hakemuksen mukaan ottaminen on lähimmillään 30 metrin päässä naapurikiinteistöjen rajoista. **(3)**

Lupamääräys annetaan valvonnan toteuttamiseksi ja että ottamisalueen rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene hakemuksessa esitettyä laajemmalle alueelle.

Lupamääräyksen tarkoitus on myös yleisen turvallisuuden varmistaminen ja alueella liikkuvien turvaaminen. **(4)**

Alkukatselmuksessa ottamisalue tarkistetaan suojausmerkintöjen ja ympäristönsuojelun toteuttamissuunnitelmien varmistamiseksi. Yhteystieto tarvitaan valvonnan vuoksi. **(5)**

Ottamistaso on määrätty hakemuksen mukaiseksi. Korkomerkki on oleellinen tieto valvonnan kannalta. **(6)**

Toiminta-ajat on määrätty hakemuksen mukaisiksi. **(7)**

Määräyksellä ohjataan ympäristönsuojelulain yleisiin periaatteisiin ja velvollisuuksiin terveydellisen haitan ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. **(8)**

Määräyksen tarkoituksena on ohjata toimintaa niin, että maaperän, vesistöjen ja pohjaveden pilaantuminen ehkäistään ja polttoaineiden ja muiden kemikaalien varastointi ja käyttö toteutetaan niin, että siitä ei aiheudu maaperän, vesistöjen ja pohjaveden saastumisriskiä. **(9)** Määräys on annettu asianmukaisen jätehuollon ja jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten noudattamiseksi sekä jätteiden haitallisuuden vähentämiseksi. Jätteet tulee pitää erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa. Jätteiden ja ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen vastaanottoon ja käsittelyyn on omiaan vähentämään niistä aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja ja -riskejä. Jätelailla määrätään mm. yleisistä huolehtimisvelvoitteista. **(10)** Louhoksen kuivatusvesien käsittelyä ja johtamista koskeva määräys on annettu kiintoaineen mahdollisen laskeuttamistarpeen seuraamiseksi ja kuivatusvesistä mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Mahdolliset vettymishaitat ratkaistaan vesilain mukaisten säädösten mukaisesti, ellei niistä päästä keskinäiseen sopimukseen. **(11)**

Toiminnanharjoittajalta edellytetään Ympäristönsuojelulain mukaista pölyhaittojen asianmukaista ja tehokasta torjuntaa ja parhaan mahdollisen tekniikan hyödyntämistä laitteissa ja toimintatavoissa, sekä ympäristövaikutusten ehkäisemisessä. Toiminnanharjoittajan tulee kastella kiviaines, tiesto ja kulkuväylät, mikäli rakenteelliset ja tekniset keinot eivät riitä estämään pölyn leviämistä. **(12)**

Valtioneuvoston päätöksellä on säädetty melutason ohjearvoista, joiden mukaista tasoa tulee määräyksen mukaan noudattaa ja jolla ehkäistään toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa naapurustolle. Ympäristönsuojelulain periaatteena on haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen ennakolta ja käyttäen parasta käyttökelpoista tekniikkaa. **(13)**

Määräyksellä pyritään ehkäisemään ympäristön pilaantumista onnettomuus- ja häiriötilanteissa ja sillä varmistetaan riittävä tiedonkulku valvontaviranomaiselle. **(14)**

Ympäristönsuojelulain mukaan toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista ja niiden vähentämismahdollisuuksista. Luvan voimassaoloaikana tekniikka voi kehittyä ja luvanhaltija on velvollinen ottamaan lupamääräyksistä huolimatta käyttöön parasta käyttökelpoista tekniikkaa. **(15)**

Toiminnan kirjanpitoa ja raportointia koskeva lupamääräys on annettu toiminnan valvonnan järjestämiseksi. Toiminnasta saamiensa tietojen perusteella valvontaviranomainen voi seurata luvassa annettujen määräysten noudattamista. **(16-17)**

Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölautakunta on 30.11.2017 § 20 hyväksynyt Siikalatvan kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan, jossa on maa-aineslupien ja ympäristölupien valvonnan maksut. **(18)**

Määräyksellä varmistetaan, että toiminnan päätyttyä alue saatetaan sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Maa-ainesten ottoapaikkojen jälkihoito liittyy kiinteästi maa-ainesten ottolupiin. **(19)**

Määräykset on annettu toiminnan valvonnan ja seurannan kannalta. **(20-21)**

Vakuus on määrätty maa-aineslain 12 §:n mukaisesti ja huomioiden toiminnan laajuus. **(22)**

VASTAUS ANNETTUUN LAUSUNTOON

Siikalatvan kunnan terveydensuojeluviranomainen, lupamääräykset 4, 6-10, 12-13, 19 §:t

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 2, 5-12, 16-17, 19-20, 22-23, 27, 34, 39, 42-44, 47a, 48- 49, 52-53, 58, 62, 66, 83, 85, 87, 114, 140-142, 168, 170, 172, 190-191, 198, 201 ja 205 §
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014) 2-7 ja 11-15 §
Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3-4a, 5, 5a, 6, 10-12, 14, 23, 23a §:t
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1-2, 7-9 §:t
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920 ja muutos 90/2000) 17 §
Jätelaki (646/2011) 2-3, 5-6, 8, 12-17, 24, 28-29, 72, 91 ja 118-122 §
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 2, 4, 7-8, 11-12, 20, 22, 25 §
Ympäristöministeriön julkaisuja 2020:24, Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)
Vesilaki (587/2011) 2. luku § 15, 5. luku § 7
Jokilaaksojen jätelautakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset ja jätehuoltomääräysten yleinen osa, 21.6.2022 §3
Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lupa- ja valvontamaksutaksa (Siikalatvan kunnan teknisen lautakunnan lupajaosto 19.12.2023 § 21)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Maa-aineslupa ja ympäristölupa kiviaineksen ottoa, louhintaa ja louheen murskausta varten on voimassa 16.10.2034 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on suoritettava. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on maa-aineslain 10 §:n ja ympäristönsuojelulain 29 §:n mukaan oltava lupa. Mikäli toimintaa jatketaan 16.10.2034 jälkeen, on toiminnalle haettava uusi lupa. Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Korvaa päätöksen 16.10.2024 § 37.

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **10 000,50 €** (kymmenentuhatta euroa ja viisikymmentä senttiä).

Maksu määräytyy Siikalatvan kunnan ympäristönsuojelua ja maa-aineksia koskevien lupa- ja valvontamaksutaksojen mukaisesti (Siikalatvan kunnan teknisen lautakunnan lupajaosto 19.12.2023 § 21) seuraavasti:

- ympäristölupamaksu: maksutaulukon kohta 6. ”Malmien ja mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto”, 3 300 €, jota maksua alennetaan 30 % yhteislupamenettelyn johdosta maksu on **2 310 €**
- maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu **190 €**
- maa-aineslupahakemuksessa otettavaksi sallitun maa-aineksen kokonaismäärän mukaan $0,035 \text{ €/m}^3 \times 200\,000 \text{ m}^3 = \mathbf{7\,000\,€}$

- ottamisalueen pinta-alan mukaan 35 €/ha x 7,7 ha = **269,50 €**
- Kuulemiskirjeet 7 kpl a' 33 €/ kuultava = **231 €**

Lisäksi luvan haltijan on maksettava vuosittain luvan voimassaoloajan tai vähintään jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen valvontamaksu maa-aineksen ottotoiminnasta. Lisäksi on maksettava luvan voimassaoloajan kulloinkin voimassa olevan taksan mukainen ympäristönsuojelulain edellyttämään valvontaohjelmaan perustuva luvanvaraisen toiminnan määräaikaistarkastuksen valvontamaksu.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Siikalatvan kunnan verkkosivuilla Internet-osoitteessa <https://www.siikalatva.fi/> kohdassa Ajankohtaista/Siikalatvan uutiset. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös ja ottamissuunnitelma: Kuljetuspolar Oy

Jäljennös päätöksestä ja ottamissuunnitelma: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Jäljennös päätöksestä: Ympäristöpalvelut Helmi/Siikalatvan kunnan terveydensuojeluviranomainen

Ilmoitus päätöksestä: hakemuksesta tiedon saaneet

PÄÄTÖKSEN YLEINEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Päätös saadaan panna täytäntöön päätöspäivästä lukien.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valitusaika päättyy xx.yy.2024.