

JL BEEF OY, MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA MAA-AINESTEN OTTAMISEEN, LOUHIMISEEN JA MURSKAUKSEEN PIIPPOLAN KYLÄSSÄ KIIINTEISTÖLLÄ VIITAKALLIO 791-412-9-79

HAKIJA, LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Luvan hakija

JL Beef Oy
Nyppykintie 42
926620

Laitos

Kalliokiven ottamisalue
Viitakallio
Osoite ?

Y- tunnus	3330049-9
Koordinaatit	N=7113430 E=449383; ETRS-TM35-järjestelmä
Korkeusjärjestelmä	N2000
Kiinteistö	Viitakallio, 791-412-9-79

Hakemus JL Beef Oy hakee maa-aineslupaa ja ympäristölupaa eli yhtenäislupaa kalliokiven ottamiseen, louhimiseen ja murskaukseen **siirrettävällä murskainlaitoksella** Siikalatvalla. Hakemuksen mukainen kiviaineksen kokonaisottomäärä on 70 000 m³ ktr. Kalliomurskeen arvioitu vuotuinen ottomäärä on 7 000 m³ ktr. 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 rakennus- ja ympäristölupautakunta.

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

Hakemuksen mukainen ottamisalue sijaitsee Piippolan kylän keskustaajamasta n. 3,8 km:n etäisyydellä etelän suunnassa Viitakallio -nimisellä tilalla. Honkaperän tietä mentäessä n. 1,8 km erkaneen Pöytäkanan tie vasemmalle, josta matkaa ottamisalueelle on n. 2,2 km.

Alueella ei ole kaavallisia suojeluvarauksia, eikä aluetta ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pohjavesialueita tai muita suojeluvarauksia. Lähimmät pohjavesialueet sijaitsevat n. 5-6 km:n etäisyydellä pohjoisen ja lounaan suunnalla. Suunnitelma-alue on maa- ja metsätalousaluetta.

Hakemuksessa esitetty suunnitelma sisältää Viitakallio 791-412-9-79 tilan alueella olevalle vanhalle kalliokiven ottamispaikalle laaditun ottamissuunnitelman. Tilan kokonaispinta-ala on 3,72 ha. Alueelle on myönnetty viimeisin ottamislupa v 2012 ja lupakausi on päättynyt v 2022. Ottamista on suoritettu tähän mennessä n. 1,20 ha:n alueella; alin louhintataso on ollut n. +112.50.

Toiminta-ajan ulkopuolella louhos täyttyy sade- ja sulamisvesillä n. tasolle +119.50. Louhokseen ei varsinaisesti nouse pohjavettä. Louhinta- ja murskausaikoina ottoalue pumpataan tyhjäksi vedestä. Ottoalueen länsi-, lounais- ja luoteisreunat on jo louhittu loppuun asti ja osalle matkaa harjanteen päälle on pystytetty suunnitelmakartalla näkyvä teräsverkkoaita. Muutoin aluetta ei ole vielä viimeistelty, koska ottamista on tarkoitus jatkaa tässä suunnitelmassa esitetyllä tavalla itään, koilliseen ja kaakkoon päin. Myös nykyisiä varastoalueita tarvitaan jatkossakin varasto- ja tuotantoalueina.

Suunnitelmassa louhinta-alueen pinta-ala on 0,85 ha ja koko ottamisalueen 1,80 ha (sisältää varasto- ja murskausalueen 0,70 ha ja pintamaiden varastoalueet 0,25 ha).

Vanha louhinta-alue on puutonta kalliokiven ottamisaluetta ja varastoalue on tasattu murskepintaiseksi tasaiseksi kentäksi. Ottamisalueen laajennusosa on metsätalousskäytössä, jossa puusto on hakattu aiemmin. Maakerrokset ovat ohuita kallion päällä ja monin paikoin kallio on näkyvissä.

Metsätyyppiluokituksestaan suunnitelma-alue on pääasiassa kuivahkoa kangasta, joka on metsätyypiltään puolukkatyyppiä (VT). Luonnontilaisilla alueilla esiintyy sammalta. Varvusto on runsasta, pääasiassa puolukkaa ja kanervaa. Ympäröivät alueet ovat metsätalousskäytössä. Puusto on pääasiassa mäntypuuvaltaista kasvatusmetsää. Alueen itäpuolelta puusto on hakattu aiemmin ja alueelle on kasvanut pientä taimikkoa.

Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät kiinteistöt sijaitsevat n. 1400 m:n etäisyydellä lounaan suunnalla ja n. 1700 m:n etäisyydellä pohjoisen suunnalla. Viitakallio tilan kalliokiven ottamisalue sijaitsee Viitanen ja Murtonevan välisellä harjanteella. Harjanne kohoaa n. 7 m ympäröiviä alueita korkeammalle. Viitakallion korkeimmat kohdat ovat tasolla +122.00. Matalimmat kohdat lähialueilla ovat tasolla n. +115.00. Hakemuksen mukaan alueen syrjäisen sijainnin vuoksi toiminnalla ei arvioida olevan maisemallista merkitystä.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Ottamisen järjestäminen

Kalliota on tarkoitus louhia ja murskata n. 0,85 ha:n alueelta 70 000 m³ ktr 10 v:n lupakauden aikana. Ottamissyvyys on keskimäärin n. 8,2 m varsinaisella louhinta-alueella ja suurimmillaan n. 10 m. Vuotuinen ottomäärä on keskimäärin n. 7 000 m³ ktr. Lisäksi samalla kiinteistöllä sijaitsee 2 pintamaiden varastoaluetta, joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 0,25 ha, sekä varasto- ja murskausalue, jonka pinta-ala on 0,7 ha. Koko toiminnalle varattu yhteenlaskettu pinta-ala on siis 1,8 ha.

Suunnitelman alimmaksi ottosyvyydeksi on määritetty +112.35, joka on sama kuin vanhassa ottoluvassa (+112.00 N60 -järjestelmässä). Louhintaa jatketaan nykyisestä ottamispaikasta pääasiassa idän suuntaan. Louhinta suoritetaan tavanomaisena pengerialueella (poraus ja panostus). Louhintasyvyys vaihtelee 7-10 m:n välillä, ollen keskimäärin n. 8,2 m. Louhintajyrkkyytenä käytetään 5:1-8:1. Pohja louhitaan suunnitelman mukaisesti tasaiseksi alimmillaan tasoon +112.35.

Louhoksella on toimintaa (louhinta, murskaus ja kuljetukset) ympäri vuoden. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, keväällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta pääasiassa vuosittain. Räjähdykskertoja on yleensä 1-2 louhintakertaa kohden. Louhintaa, poraamista, murskausta, kuormausta ja kuljetusta suoritetaan tarvittaessa kaikkina viikonpäivinä klo 0.00-24.00 välisenä aikana. Pääsääntöisesti toiminta keskittyy arkipäiville klo 6.00-22.00 väliselle ajalle.

Louhinta, murskaus ja energiankulutus

Alueella suoritettava muu kivenlouhinta käsittää kiviaineksen louhintaa siten, että kiveä hyödynnetään murskeen raaka-aineena. Louhinta ja murskaus toteutetaan urakkaperiaatteella alalla toimijoiden toimesta. Urakoitsijaksi valitaan yrittäjä, jolla on nykyaikainen kalusto, ja joka käyttää eri työvaiheissa parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita ja tekniikoita sekä ympäristön kannalta parhaiten käytäntöjen soveltamista.

Louhintatyö koostuu porauksesta, räjäytyksestä ja kiven rikotuksesta murskaukseen sopivaksi. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhe siirretään pyöräkuormaajalla siirrettävään murskauslaitokseen varasto- ja murskausalueelle. Ylisuurten lohkeiden rikotusta tehdään kaivinkoneeseen kiinnitetyllä hydraulisella iskuvasaralla.

Louhintaa jatketaan nykyisestä ottamispaikasta pääasiassa idän suuntaan. Louhinta suoritetaan tavanomaisena pengerialueella (poraus ja panostus). Louhintasyvyys vaihtelee 7-10 m:n välillä, ollen keskimäärin n. 8,2 m. Louhintajyrkkyytenä käytetään 5:1-8:1. Pohja louhitaan suunnitelman mukaisesti tasaiseksi alimmillaan tasoon +112.35.

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seula-alueesta. Murskauslaitos sijoitetaan varasto- ja murskausalueelle, mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölysteen. Murskeen siirtoon ja

kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla. Louhoksen ja varastoalueen sijoitus on esitetty suunnitelmakartassa.

Tarvittava kalusto tuodaan jokaista louhinta- ja murskauskertaa varten paikalle ja kuljetetaan työn päätyttyä pois. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille raskaan liikenteen ajoneuvoilla. Louhinnassa käytettävä räjähdysaine tuodaan paikalle ennen räjäytystä. Alueella ei säilytetä räjähdysaineita.

Toiminta-ajat

Louhoksella on toimintaa (louhinta, murskaus ja kuljetukset) ympäri vuoden. Louhinta ja murskaus pyritään suorittamaan pääasiassa syksyllä, keväällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Alueella suoritetaan louhintaa ja murskausta pääasiassa vuosittain. Räjäytyskertoja on yleensä 1-2 louhintakertaa kohden. Louhintaa, poraamista, murskausta, kuormausta ja kuljetusta suoritetaan tarvittaessa kaikkina viikonpäivinä klo 0.00-24.00 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. 0,85 ha:n alueelta 70 000 m³ ktr 10 v:n lupakauden aikana. Vuotuinen ottomäärä on keskimäärin n. 7 000 m³ ktr. Murskattavaa kiviainesta ei tuoda alueelle muualta.

Louhintaa ja murskausta varten, urakoitsija tuo tarvittavat poltto- ja voiteluaineet sekä muut louhinnassa tarvittavat aineet niitä varten rakennetussa perävaunussa. Perävaunussa on asianmukaiset viranomaisten hyväksymät säiliöt ja teräskontit. Tarvittavat polttoaineet säilytetään kaksoisvaippasäiliöissä. Voiteluaineet ja mahdollisesti syntyvät ongelmajätteet säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa teräskontissa. Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden.

Alueella säilytetään luvan hakijan kuormauskalustoa. Alueella ei säilytetä kuljetuskalustoa eikä poltto- ja voiteluaineita

Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Työkoneiden osalta on valvottava, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Varikkoalueella, jolla varastoidaan tai käsitellään poltto- ja voiteluaineita, varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (100- 200 l). Mahdollisen öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja paikalliselle pelastuslaitokselle. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, suositellaan se suoritettavaksi kastelemalla puhtaalla vedellä.

Ottamisalueella ei varastoida eikä sinne saa haudata kiinteitä eikä nestemäisiä jätteitä.

Liikenne, valvonta ja turvamerkinnät

Liikennöinti ottamisalueilta tapahtuu Pöytäkankaan yksityistietä pitkin Honkaperäntielle nro 18517, josta edelleen toimituskohteisiin. Pöytäkankaan- ja Honkaperäntie ovat murskepintaisia. Pöytäkankaantietä ei ole yksiköity eikä tiekunta ole järjestäytynyt. Keskimäärin raskaanliikenteen käyntejä on toiminta-aikana n. 0-6 käyntiä/d ja enintään 20 käyntiä/d.

Ottamisalue sekä ottamissyvyys merkitään maastoon paaluilla ja korkeusmerkeillä. Alueelle sekä tuloteille asennetaan työmaasta kertovia tauluja, sekä jyrkästä kallioseinämästä varoittavia tauluja. Louhinta-alueen jyrkkä seinämä, joka on korkeampi kuin 2 m ja/tai jyrkempi kuin 1:2, merkitään näkyvästi 10-30 m:n etäisyydelle louhoksen reunasta sijoitettavalla lippusiimalla tai siirrettävällä suoja-aidalla. Työaikana siirrettävä suoja-aita voidaan rakentaa asentamalla maahan puu- tai metallitolpat, johon aitamateriaali kiinnitetään. Aidan tarkoituksena on varoittaa maastossa mahdollisesti liikkujia putoamisvaarasta, sekä estää tahaton putoaminen louhokseen. Aidan korvikkeena voidaan käyttää myös pintamaista tehtyä 2-3 m korkeaa maavallia. Lisäksi merkinnässä voidaan käyttää apuna värikästä merkintänauhaa.

Ottamisen aikaisemmassa vaiheessa on alueelle rakennettu suunnitelmakartassa näkyvä n. 250 m teräsverkkoaita.

Louhinnassa ja räjäytysaineiden käsittelyssä noudatetaan viranomaisten antamia turvallisuusohjeita, kuten valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatyön järjestelyohjeista ja kemikaalilaki. Myös työn turvallisuudesta annettua lakia (738/2002) sekä valtioneuvoston työturvallisuudesta annettua asetusta (26.3.2009/205) tulee noudattaa. Tiealueella työskenneltäessä ja koneita siirrettäessä sekä lastattaessa on noudatettava tieliikennelakia ja -asetu

Pintavesien johtaminen

Koska kallion louhinta tapahtuu vedenpinnan alapuolelta, joudutaan veden taso pitämään louhintatyön aikana alhaalla pumppauksen avulla. Louhosalueelta pintavedet pumpataan Pöytänevantien reunaosaan, josta ne virtaavat luoteeseen päin tien suuntaisesti. Alueelta on pitkä (väh. 5 km), suoalueilla oleva ojasto ennen kuin vedet laskevat jokeen tai järveen. Toiminta-aikojen välillä louhos täyttyy sade- ja sulamisvesillä n. tasolle +119.50, joka on maanpinnan matalin korkeus louhoksen reunalla. Veden pinnan ollessa ylimmillään on korkeusero maan- ja vesipinnan välillä n. 1-2 m.

Alueen jälkihoito

Viimeistelytyöt suoritetaan mahdollisuuksien mukaan vaiheittain ottamistoiminnan edetessä siten, ettei tarpeettoman suuria viimeistelemättömiä alueita synny. Jälkihoidon yhteydessä alue siistitään. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin. Toiminta alueella on tarkoitus jatkaa lupakauden jälkeen itään päin. Näin ollen viimeistelytyötä ei ole mahdollista tehdä vielä lupakauden aikana kaikkiin ottamissuuntiin.

Ottamisalueen lopullinen maisemointi tehdään vasta toiminnan aikanaan loputtua. Varastoalueilla olevat tiivistyneet kohdat, kuten tieurat möyhennetään ja pehmennetään. Varastoalueet verhoillaan alueelta kuorituilla pintamailla ja ylijäämämassoilla. Maakerroksen paksuuden tulee olla metsitettävällä alueella vähintään 50 cm. Kalliokiviaineksen murskauksesta syntynyt hyödyntämätön hieno kiviaines sopii hyvin

kasvualustaksi metsälle, kun siihen sekoitetaan 3-5 paino- % esimerkiksi pintamaita, turvetta tai kuoriketta. Ottamisalueelle puusto uudistetaan luontaisesti. Puulajiksi sopii parhaiten havu-lehtipuu sekoitus, jossa mänty on vallitsevana. Kyseisille alueille luontainen metsittyminen on mahdollista pintamaiden siemenpankin ja lähialueella olevien siemenpuiden ansiosta. Taimettumista seurataan voimassa olevan metsälain mukaisesti ja tarvittaessa tehdään täydennysistutuksia. Metsityksen suunnittelussa ja toteutuksessa käytetään apuna metsäalan asiantuntijoita.

Varsinainen louhosalue jää vesialtaaksi ja vedenpinta asettuu n. tasolle +119.50.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Melu ja värinä

Melua syntyy kaikissa hakemuksen mukaisissa työvaiheissa louhostoiminnassa. Kalliokiven ottamisesta ympäristölle aiheutuva melu-, värinä- ja pölyhaitta ovat kuitenkin vähäiset. Louhinta suoritetaan ammattitaitoisella työvoimalla ja murskauksen melu vaimenee etäisyyden kasvaessa. Melun leviämislaskelmien mukaan kivenmurskaamon melu laskee päiväajan ohjearvon (LAeq 55 dB) alapuolelle esteettömässä tasaisessa maastossa pehmeällä pinnalla (kuten ruoho, pelto, niitty, metsä, luonnon hiekka) noin 410 metrin matkalla.

Suomen ympäristökeskuksen julkaisussa ”Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuoannossa”, on esimerkki äänen leviämisestä louhinta- ja murskausalueelta. Esimerkissä on kahdella sivulla 10 m korkeat esteet 25 m:n etäisyydellä murskauslaitoksesta (varastokasat ja louhinta- rintausta). Laskentakorkeus on mp+2 m ja pehmeä maanpinta. Esimerkin mukaan äänitaso laskee esteiden vaikutuksesta 55 dB:n alapuolelle n. 270 m:n matkalla ja 45 dB:n alapuolelle n. 400 m:n matkalla (matkat murskaamon sijoituspaikasta). Suunnissa missä ei ole esteiden vaikutusta, äänitaso laskee 55 dB:n alapuolelle n. 450 m:n matkalla. Tielaitoksen julkaisussa ”Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994”, esitetyn käyrästä mukaan (pehmeä maanpinta, kuulijakorkeus 2 m) 50 m:n etäisyydellä olevan 10 m korkean esteen vaikutuksesta äänitaso laskee 45 dB:n alapuolelle n. 320 m:n matkalla. Räjähdyksistä aiheutuva värinä on lyhytkestoista eikä se suurella todennäköisyydellä aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa.

Louhinta suoritetaan ammattitaitoista työvoimaa käyttäen, räjäytystöiden järjestelyohjeiden mukaisesti. Räjähdyksistä aiheutuva värinä on lyhytkestoista, eikä se suurella todennäköisyydellä aiheuta vaurioita lähimmissä kohteissa. Ennen toiminnan aloittamista mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa voidaan pitää harkinnan mukaan katselmus ja dokumentointi. Alueella tehdään koeräjähdyksiä ja värinämittauksia tarvittaessa, jos jokin erityinen syy niin vaatii. Muut tarkasteltavat toimet eivät aiheuta merkittävässä määrin värinää.

Ennen toiminnan aloittamista mahdollisissa häiriintyvissä kohteissa voidaan pitää harkinnan mukaan katselmus ja dokumentointi. Alueella tehdään koeräjähdyksiä ja värinämittauksia tarvittaessa, jos jokin erityinen syy niin vaatii. Muut tarkasteltavat toimet eivät aiheuta merkittävässä määrin värinää.

Pöly ja päästöt ilmaan

Siirrettävänä murskaimena käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B- luokan murskauslaitosta, jossa pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kiviaineksen kastelulla ja kuljettimien

koteloinneilla. Kyseisellä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg³ , 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Kuivana aikana louhokselta irrotettua ja murskaamolle tuotua louhetta voidaan tarvittaessa kastella vedellä ennen murskaamoon syöttämistä.

Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

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. Toiminnassa ei synny kaivannaisjätettä, vaan pintamaat ja muu ylijäämä maa-aines käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin tai se kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

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

Hakemuksessa todetaan, että laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön mukaista tekniikkaa.

Arvio riskeistä ja toimet onnettomuuksien ja häiriöiden estämiseksi

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

Valmistelijan mukaan Toiminnasta johtuvina ympäristöön kohdistuvina riskeinä on mahdolliset öljy- tai polttoainevuodot, joihin on varauduttava öljyntorjuntakalustolla ja pitämällä koneet ja laitteet kunnossa säännöllisillä huolloilla. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Tukitoiminta-alueelle tai työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Häiriötilanteissa puhdistustoimiin ryhdytään välittömästi ja tehdään ilmoitus palo- ja pelastus- sekä lupaviranomaisille.

Jätevesien ja hulevesien johtaminen ja hallinta

Louhosalueelta pintavedet pumpataan Pöytänevantien reuna-osaan. Varastoalue on sora- ja murskepintainen, josta pääosa sade- ja sulamisvesistä imeytyy maaperään. Alueelta on pitkä (väh. 5 km), suoalueilla oleva ojasto ennen kuin vedet laskevat jokeen tai järveen. Pintavesistä ei arvioida aiheutuvan

haittaa vesistöjen tilaan. Vaikutukset vesistöihin ja niiden käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä niitä voida erottaa vesialueisiin kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Arvio toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Alueella ei ole kaavallisia suojeluvarauksia, eikä aluetta ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Alueen välittömässä läheisyydessä ei ole pohjavesialueita. Lähimmät pohjavesialueet sijaitsevat n. 5-6 km:n etäisyydellä pohjoisen ja lounaan suunnalla. Toimimalla suunnitelmassa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien toimintatapojen ja ohjeiden mukaisesti hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa pohjaveden tilaan.

Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät kiinteistöt sijaitsevat n. 1400 m:n etäisyydellä lounaan suunnalla ja n. 1700 m:n etäisyydellä pohjoisen suunnalla.

Hakemuksen mukaan Tielaitoksen julkaisussa Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994 esitettyjen mittaustulosten ja käyrästöjen sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiviaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiviaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien kiinteistöjen piha-alueilla.

Käyttötarkkailu, päästöjen ja niiden vaikutusten tarkkailu sekä raportointi

HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Vireilletulo ja tiedottaminen

Hakemus on saapunut Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle 24.2.2023. Hakemuksen vireillä- ja nähtävilläolosta on kuulutettu. Kuulutus ja hakemusasikirjat on pidetty yleisesti nähtävänä Siikalatvan kunnan verkkosivuilla 2.3.-11.4.2023 kohdassa Ajankohtaista/Siikalatvan uutiset. Naapurikiinteistöjen omistajille ja haltijoille on lähetetty 2.3.2023 kirjallisesti tieto hakemuksen nähtävillä olosta.

Lausunnot

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto nro 8/2023 Ympäristöpalvelut Helmi, saapunut 30.3.2023:

"Hakemuksen mukaista toimintaa on harjoitettava siten, että toiminnassa huomioidaan Terveydensuojelulain (763/1994) 2 §:n vaatimukset: Elinympäristöön vaikuttavana toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Toiminnanharjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaitta aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä. Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

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

Lisäksi melun osalta todetaan, että 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 keskiäänitaso on LAeq (klo 22-07) toimenpideraja on 30 dB.

Yöaikainen (klo 22-07) unihäiriötä 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. ”

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 rakennus- ja ympäristölupautakunta myöntää JL Beef Oy;lle maa-aineslain 4 § mukaisen maa-aineslupan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristölupan hakemuksen mukaiseen ja laajuiseen toimintaan kalliokiven ottamista, louhintaa ja louheen murskausta varten kiinteistölle 791-412-9-79 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 70 000 km³. Ottamistoiminnan tulee tapahtua suunnitelmapiirustusten mukaisesti kaivualueen rajauksen sisällä. Toiminta-alueella tuotettua kiviainesta saa murskata enintään 7 000 tonnia 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 2020:24 Maa-ainesten ottaminen Opas ainesten kestävään käyttöön” esitettyjä käytäntöjä ja periaatteita.
3. Ottamistoiminta tulee järjestää ja toteuttaa seuraavien hakemusasiakirjojen mukaisesti:
 - Maa-aineslupan ja ympäristölupan yhteiskäsittelyhakemus, 14.2.2023
 - Maa-aineksen/ kalliokiven ottamissuunnitelma, Siikalatva, Piippola, tila 791-412-9-79 / Maveplan Oy, 14.2.2023
 - Sijaintikartta 1:200 000, Liite 1, 14.2.2023
 - Peruskarttaote 1:20 000, Liite 2, 14.2.2023
 - Kiinteistörekisterin karttaote, Liite 3, 14.2.2023
 - Suunnitelmakartta, nykytilanne 1:2 000, Liite 4, 14.2.2023
 - Suunnitelmakartta, lopputilanne 1:2 000, Liite 5, 14.2.2023
 - Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma, 14.2.2023

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 nurkkapistisiin on rakennettava kiinteät, koko ottamistyön ajan säilyvät kulmapukit. 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. Kallioulouhos tulee muotoilla jo ottamistoiminnan yhteydessä sellaiseksi, ettei louhosalue ottamisen jälkeenkään aiheuta vaaraa ympäristölle. Louhoksen lopullisten turvarakenteiden tulee olla massiivisia ja pysyviä ja 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 +112.35 (N2000). 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 hakemuksen mukaisesti pääasiassa syksyllä, keväällä tai talvella sääolosuhteiden niin salliessa, sekä poikkeustapauksissa kesällä. Räjäytyskertoja on yleensä 1-2 louhintakertaa kohden. Louhintaa, poraamista, murskausta, kuormausta ja kuljetusta suoritetaan tarvittaessa kaikkina viikonpäivinä **klo 0.00-24.00 välisenä aikana**.

Pääsääntöisesti toiminta tulee keskittää arkipäiville klo 6.00-22.00 väliselle ajalle. Sunnuntaisin ja arki- ja juhlapäyhä sekä kaikkina päivinä klo 22-06.00 välisenä aikana louhintaa, poraamista, räjäytystä ja murskausta tulee mahdollisuuksien mukaan välttää.

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

Jos toiminta-ajoista on tarvetta poiketa, tulee siitä ilmoittaa etukäteen valvontaviranomaiselle.

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 muutenkaan 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 työkonet tulee säilyttää tukitoiminta-alueella öisin ja silloin, kun ne eivät ole käytössä. Alueella saa säilyttää kerrallaan polttoaineita ja öljytuotteita vain sen määrän, minkä töiden suorittaminen edellyttää. Polttoainesäiliöiden tulee olla rakenteeltaan tiiviitä sekä kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Siirreltävien polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaipallisia tai kiinteästi valuma-altaallisia, suljettuja ja ne on varustettava ylitäytönestimillä ja laponestolla. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Ottamisalueella tulee 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 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 jättemaita 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 voimassa olevia Jokilaaksojen jätelautakunnan 21.6.2022 § 3 hyväksymiä jätehuoltomääräyksiä. Jätteitä ei saa haudata maahan eikä polttaa.
11. Louhosalueelta pumpattavat pintavedet eivät saa aiheuttaa haittaa ympäristölle, tiestölle tai ojaston kuntoon. Louhosalueen vedet johdetaan hakemuksen mukaisesti pumppaamalla Pöytänevantien reuna-osaan. Varastoalue on sora- ja murskepintainen, josta pääosa sade- ja sulamisvesistä imeytyy maaperään. Alueelta on pitkä (väh. 5 km), suoalueilla oleva ojasto ennen kuin vedet laskevat jokeen tai järveen. Pintavesistä ei arvioida aiheutuvan haittaa vesistöjen tilaan. Vaikutukset vesistöihin ja niiden käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä niitä voida erottaa vesialueisiin kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Poisjohdettavan veden vaikutuksia alapuolisiin alueisiin tulee tarkkailla vähintään silmämääräisesti. Veden pumpaaminen, 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 ja ohjata haittaa aiheuttavat vedet kulkemaan altaan kautta. Louhoksessa syntyvä kiintoainne jää louhoksen pohjalle ja muiden hulevesien mukana kulkeutuva kiintoainne laskeutusaltaaseen. Allas tyhjennetään tarvittaessa.

Mahdollisen laskeutusaltan sijannista ja toteutuksesta tulee toimittaa suunnitelma valvovalle viranomaiselle.

Luvan hakijan tulee ilmoittaa kirjallisesti valtion ympäristönsuojeluvalvontaviranomaiselle vähintään 30 vuorokautta ennen toimenpiteen aloittamista, jos otettavan pinta- tai pohjaveden määrä on yli 100 kuutiometriä vuorokaudessa.

12. 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.
13. 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 tärinää 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.
14. Ympäristölle aiheutunutta ja mahdollista vaaraa tai haittaa aiheuttavista vahinko- ja onnettomuustilanteista tulee välittömästi ilmoittaa pelastuslaitokselle ja maa-aines- ja ympäristölupaviranomaiselle.
15. 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

16. 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 jätteiden 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
17. 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.
18. Ottamistoiminnan ja maa-aines- ja ympäristöluvan valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan Siikalatvan kunnan ympäristönsuojelun viranomaispalveluista perittävien maksujen taksan mukaisesti.

Jälkihoitotyöt, toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

19. 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 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. Lisäksi tulee harkinnan mukaisesti ja tarvittavilta osin turvallisuuden vuoksi luiskata maa-aineksilla jyrkkiä, lähes pystysuoria, seinämiä esimerkiksi käyttäen 1:3 kaltevuutta selkeästi jyrkempää kaltevuutta.

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.

20. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea lupa. Toiminnan olennaisesta muutoksesta ja toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnanharjoittajan vaihtumisesta 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.

21. 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

22. Luvan haltijan on asetettava Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölupautakunnalle ennen toiminnan aloittamista luvassa määrättyjen velvoitteiden noudattamiseksi maa-aineslain 12 §:n mukaisesti 5 620 euron suuruinen vakuus, joka on voimassa vähintään xx.9.2034 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 rakennus- ja ympäristölupautakunta tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta tulee toimittaa rakennus- ja ympäristölupautakunnalle talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella rakennus- ja ympäristölupautakunnan hyväksi.

Vakuus määräytyy Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölupautakunnan hyväksymien ja 1.1.2018 voimaan tulleiden maa-ainesten oton maksuperusteiden mukaan seuraavasti: $0,85 \text{ ha} \times 2\,000 \text{ €/ha} + 70\,000 \text{ km}^3 \times 0,056 \text{ €/km}^3 = 1700 + 3920 = 5\,620 \text{ €}$.

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 rasisutusta 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 maaainesten kestävästä 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, tiestö 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 ottopaikkojen 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 julkaisu 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 jätelausakunnan hyväksymät jätehuoltomääräykset ja jätehuoltomääräysten yleinen osa, 21.6.2022 §3
Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lupa- ja valvontamaksutaksa (Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölausakunta 30.11.2017 § 20) ja Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölausakunnan hyväksymä 1.1.2018 voimaan tullut Maa-ainesoton valvonnasta suoritettavat maksu ja maksuperusteet

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Maa-aineslupa ja ympäristölupa kiviaineksen ottoa, louhintaa ja louheen murskausta varten on voimassa 30.4.2032 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 30.4.2032 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

Korvattavia päätöksiä ei ole.

PÄÄTÖKSESTÄ PERITTÄVÄ MAKSU

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **4 260,50 €**. Maksu määräytyy Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölausakunnan 30.11.2017 § 20 hyväksymän Siikalatvan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lupa- ja valvontamaksutaksan ja maa-ainesoton valvonnasta suoritettavien maksujen ja maksuperusteiden mukaan seuraavasti:

- ympäristölupamaksu: maksutaulukon kohta 6. "Malmien ja mineraalien kaivaminen tai maaperän ainesten otto", 3 000 €, jota maksua alennetaan 30 % yhteislupamenettelyn johdosta, maksu on 2 100 €
- maa-aineslupahakemuksen tarkastusmaksu 175 €
- maa-aineslupahakemuksessa otettavaksi sallitun maa-aineksen kokonaismäärän mukaan 0,028 €/m³ x 70, 000 m³ = 1 960 €

-ottamisalueen pinta-alan mukaan 30,00 €/ha x 0,85 ha = 25,50 €

Lisäksi luvan haltijan on maksettava vuosittain luvan voimassaoloajan tai kuitenkin 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: JL Beef 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 sen saatua lainvoiman.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valituskirjelmä liitteineen tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

VALITUSOSOITUS MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTENÄISLUPAPÄÄTÖKSEEN

VALITUSVIRANOMAINEN

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella os. PL 204, 65101 Vaasa (käyntios. Korsholmanpuistikko 43).

VALITUSOIKEUS

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveydentai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella hankkeen ympäristövaikutukset ilmenevät
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN

Päätöksen, Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölupautakunta **15.6.2023 § x,**
tiedoksisaantipäivä on XX.X.2023.

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta Vaasan hallinto-oikeudelle, os.:

Vaasan hallinto-oikeus
PL 204 (Korsholmanpuistikko 43, 4. krs)
65101 VAASA
Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi
Puh. vaihde 029 5642611, puh. kirjaamo 029 5642780 faksi 029 5642760
Aukioloaika: ma-pe 8:00-16:15

Valitus aika päättyy xx.x.2023.

Valitusasiakirjat voi lähettää omalla vastuulla postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

VALITUKSEN SISÄLTÖ JA ALLEKIRJOITTAMINEN

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikuntapostiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

VALITUSKIRJELMÄN LIITTEET

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on saatu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

VALTUUTUS

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä **valituskirjelmään valtakirja**, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1383/2018) säädetään. Maksun suuruus on 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudelta

MAKSUPERUSTEVALITUSOHJE

Siikalatvan kunnan rakennus- ja ympäristölupautakunnan hyväksymään valvontasuunnitelmaan ja taksaan perustuvaan maksuun tyytymätön toiminnanharjoittaja voi tehdä maksusta verojen ja maksujen täytäntöönpanosta annetun lain (706/2007) 9 §:ssä tarkoitetun perustevalituksen. Lasku on maksettava perustevalituksen tekemisestä huolimatta laskuun merkittyyn eräpäivään mennessä.

Perustevalituksen voi tehdä sillä perusteella, että julkinen saatava on määrätty tai maksuunpantu virheellisesti.

Perustevalitusviranomainen

Perustevalitus tehdään Pohjois-Suomen Hallinto-oikeudelle, jonka yhteystiedot ovat:

SIIKALATVAN KUNTA
Rakennus- ja ympäristölupautakunta
Pulkkilantie 4
92600 PULKKILA

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA
Asianumero 284/11.01.00.05/2023
Päätöspäivä 15.6.2023 § 32, liite 2
Julkaisupäivä xx.xx.2023

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus
Torikatu 34-40
90100 Oulu
Postiosoite: PL 189, 90101 Oulu
Puhelinnumero: vaihde 029 56 42800
Faksi: 029 56 42841
Sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi
Aukioloaika: ma-pe klo 8.00-16.15

Perustevalitusaika

Perustevalitus on tehtävä viiden (5) vuoden kuluessa sitä seuranneen vuoden alusta lukien, jona saaminen on määrätty tai maksuunpantu.