

MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 7/2025

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaisessa lupa-asiasa.
Päätöksessä on liitteineen 28 sivua.

MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA / URAKOINTI VELJEKSET LEHTO, ERÄKORPI, MÄNTYHARJU

ASIA

Maa-aineslupa- ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely

Maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n mukainen lupahakemus maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (YSL, 527/2014) 27 §:n mukainen hakemus, joka koskee kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta Mäntyharjun Anettun kylällä, Eräkorven maa-ainesalueelle, joka sijaitsee tilalla Eräkorpi (588-401-9-1).

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):

N: 6811376

E: 470978

HAKIJA

Urakointi Veljekset Lehto (y-tunnus: 0520010-8)

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistavat yksityishenkilöt.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainesten ottaminen on luvanvaraista maa-aineslain 4 §:n perusteella. Maa-aineslaki, muutos (424/2015 4 a §): *Maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.*

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) ja e) mukaisena toimintana.

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

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin 6 a) ja b) mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty Lupapisteeseen 26.3.2024. Hakemusta on sittemmin päivitetty mm. pienentämällä ottoalueen rajausta kirjo verkkoperhoshavaintojen vuoksi. Päivitetty hakemus on jätetty Lupapisteeseen 3.6.2025.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Alueella oli kesäkuuhun 2025 asti voimassa oleva maa-aineslupa (Pertunmaan kunnan teknisten ja ympäristöpalveluiden lautakunta 5.5.2015 § 17) ja toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa (Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta 29.1.2015 § 12).

Toimintaa ei ole aloitettu.

Alueen kaavoitustilanne

Suunnitelma-alueen länsipuolella on voimassa Kuortin taajaman osayleiskaava. Suunnittelualan länsinurkkaukseen kohdistuu kaavamerkintä M (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä ottamisalueella ei ole kaavamerkintöjä.

TOIMINNAN SIJAINNIN PAIKAN YMPÄRISTÖN TILA

Suunnitteluala sijoittuu haja-asutusalueelle noin neljän kilometrin etäisyydelle Kuortin kylältä. Ottoala sijoittuu Anetun kylälle, Uotilantien itäpuolelle Mustalammen ja Uotilantien väliin kallioiselle alueelle. Alue on ollut aiemmin metsätaloukskäytössä.

Suunnitteluala on avaamaton kallioala. Ottoalueen pinta-ala on noin 0,97 ha.

Lähimmät rakennukset sijaitsevat ottoalueen etelä- ja länsipuolella. Lähimpään vakituisesti asuttuun kiinteistöön on matkaa 478 metriä. Lähin vapaa-ajankiinteistö sijaitsee yli kilometrin etäisyydellä.

Alue ei sijoitu luonnonsuojelualueelle tai Natura 2000 -ohjelmaan kuuluvalla alueelle.

Ottamisala on hakijan omistamien maiden sisäpuolella. Hakemuksen mukaan ottamisalueen ympäristövaikutukset ovat vähäiset. Ainoastaan paikallismaisema muuttuu jonkin verran sillä ottamistoiminta ja lopullinen tasanne tulevat jäämään ympäröivää maastoa alemmaksi. Hakemuksen mukaan alueen luontoarvot paranevat hankkeen jälkeen, jos alueelle maisemoidaan paahdeympäristöä.

Pohjavesiolosuhteet

Suunnitteluala sijoittuu noin 500 metrin etäisyydelle Kuortin vedenhankintaa varten tärkeästä pohjavesialueesta (I-luokka).

Pohjaveden ylimmäksi korkeustasoksi suunnittelualueella on arvioitu vuonna 2014 läheisen ojan vedenpinnan perusteella +115.1 (N2000). Keskimääräiseksi korkeustasoksi on ilmoitettu myös noin +115.1 (N2000).

Pintavesiolosuhteet

Lähin vesistö on ottoalueen itäpuolella, noin 400 metrin päässä sijaitseva Mustalampi (W = +103.4). Ottoalueesta noin 790 metrin etäisyydellä sijaitsee Pitkäjärvi (W = +103.1).

Toiminnan aikana huolehditaan siitä, että alueelle ei pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Alueen pohjoislaitaan rakennetaan laskeutusallas, jota kautta alueen pintavedet johdetaan ympäröiviin ojiin.

Luontoarvot

Alueelle on laadittu luontoselvitys aiemman lupakäsittelyn yhteydessä (Luontoselvitys Kotkansiipi, 19.7.2014). Luontokartoituksessa havaittiin yksi kirjoverkkoperhonen, joka on luontodirektiivin laji (liitteet II ja IV (a)). Havainto tehtiin suunnittelualueen lounaispuolella olevan metsäautotien kääntöpaikalla. Luontokartoituksessa todettiin, että hankealueella kasvaa harvakseltaan kangasmaitikkaa (lajin toukkien ravintokasvi) ja että kirjoverkkoperhosen lisääntyminen alueella on hyvin mahdollista. Suunnittelualue oli tuolloin kuitenkin suurelta osin liian sulkeutunut puoliavoimia metsäelinympäristöjä suosivalle lajille.

Luontoselvityksen mukaan muiden luontodirektiivin liitteen IV, uhanalaisten tai silmälläpidettävien lajien esiintyminen alueella on epätodennäköistä.

Luontoselvitystä täydennettiin tuolloin kartoittamalla kirjoverkkoperhosen toukalle tärkeiden kangasmaitikoiden esiintymät. Kasvia havaittiin runsaasti ottoalueen ulkopuolelta, perhosen havaintopaikan läheisyydestä.

Hakemuksen liitteenä on Suomen perhostutkijainseuran puheenjohtajan lausunto perhoshavainnon merkityksestä ja perhosen huomioimisesta.

Aiempaa luontoselvitystä on päivitetty tämän yhteislupahakemuksen käsittelyä varten kirjoverkkoperhosen esiintymisen osalta. Luontokartoituksessa suunnittelualueen todettiin harvennushakkuiden ja motourien ansiosta sopivan nykyisellään erityisen hyvin kirjoverkkoperhoselle.

Luontokartoittaja havaitsikin 7.6.2024 maastokäynnillä yhteensä seitsemän aikuista kirjoverkkoperhosta, joista yksi oli muniva naaras.

Lajin lisääntymis- ja levähdyspaikkojen kartoittamiseksi alueelle suoritettiin kirjoverkkoperhosten toukkaseittien kartoitus syksyllä 2024. Toukkaseittejä löytyi alueelta laajalti. Länsiosan avoin kalliainen maasto osoittautui kuitenkin liian avoimeksi lajille, sillä suurin osa seiteistä sijaitsi metsäisen osan motourilla ja niiden reunoilla.

Alkuperäistä ottoalueen rajausta pienennettiin luontoselvityksessä tehtyjen havaintojen vuoksi. Hakijan arvion mukaan ottamistoiminnalla tai uudella tieyhteydellä ei tule olemaan vaikutusta kirjoverkkoperhoseen.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Eräkorven ottoalue on avaamaton kallioalue. Lupaa haetaan 77 000 k-m³ kokonaisottomäärälle (kalliokiviainesta) kymmenen vuoden ajalle. Arvioitu vuotuinen ottamismäärä on 7 700 k-m³.

Alueen maa-aines on tarkoitus käyttää rakentamisen tarpeisiin.

Ottamissuunnitelma

Ottamistoimenpiteet on selvitetty ottamissuunnitelman liitteenä olevissa suunnitelmapiirroksissa. Ottotoiminnan pohjan alimman tasona pidetään +117.0 (N2000). Ojan vesipinnan ja alimman ottotason väliin jätetään kuitenkin 1,5 metrin suojakerros.

Ottotoiminnan alkuvaiheessa alueelta poistetaan puusto tarvittavilta osin. Kannot ja risut kerätään pois alueelta välivarastoon, josta ne kuljetetaan pois haketettavaksi. Koko ottoalueen puustoa ei poisteta kerralla, vaan poisto suoritetaan vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Ottamistoiminta aloitetaan lounaiskulmauksesta.

Pintamaat kuoritaan pois ottamistoiminnan edetessä. Pintamaat kasataan ottoalueen reunoille käytettäväksi myöhemmin alueen jälkihoitotoimenpiteissä.

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Liikenne

Liikennöinti ottamisalueelle tapahtuu Kuortintieltä (426) lähtevältä metsäautotieltä, jonka liittymä on noin 2,7 kilometriä Kuortintien ja valtatie 5:n risteysalueelta pohjoiseen. Metsäautotie kääntyy Kuortintie 660:n kohdalta. Metsäautotietä kuljetaan noin 800 metriä laitosalueelle. Laitokselta yleiselle tielle johtava tie, kuten myös työmaatiet, ovat murskepintaisia.

Toiminnasta aiheutuva raskasliikenne ohjautuu alueelta uuden rakennetun tieliittymän kautta Kuortintielle ja sen kautta edelleen toimituskohteisiin. Tuotteiden myyntikuljetuksia tehdään ympäri vuoden asiakkaiden tarpeiden mukaan. Vilkkain aika kuljetusten osalta on kevät- ja syyskesällä sekä syksyllä. Hakemuksessa on arvioitu, että toiminnasta aiheutuva raskas liikenne alueelle on keskimäärin noin 4 – 10 käyntiä vuorokaudessa.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan toiminnassa muodostuu kaivannaisjätteitä yhteensä 1 020 m³-ktr. Muodostuvat pintamaat (670 m³-ktr) hyödynnetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet (350 m³-ktr) kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

Jälkihoitotoimenpiteet

Ottamistoiminnan edetessä alue siistitään ja jyrkät rintaukset loivennetaan 1:2 – 1:3-kaltevuuteen tai aidataan. Pohjalle levitetään puuston kasvulle soveltuvaa maa-ainesta ja alue metsitetään tai vaihtoehtoisesti alue maisemoidaan osittain paahdeympäristöksi.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTYVÄN TOIMINNAN KUVAUS

Urakointi Veljekset Lehto hakee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa, joka koskee kallion-, kiven- ja soran murskausta ja kivenottotoimintaan liittyviä louhintatoimenpiteitä.

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella (kaksi- tai kolmivaihemurskain). Murskainta siirretään alueella tarpeen mukaan rintausten lähelle, minkä vuoksi murskaimen sijaintipaikka vaihtelee toimintajaksoittain. Murskauksessa lähtömateriaali pienennetään määrätyn seulakoon läpäiseväksi tuotteeksi. Murskauslaitoksen kokoonpano määräytyy kullakin murskauskerralla urakoitsijan käyttämän kaluston mukaan. Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta ja yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta.

Lähtömateriaali syötetään pyöräkuormaajalla tai siirtoautolla syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Ensimmäisen murskausvaiheen tuote siirretään kuljettimella joko suoraan välimurskaimeen tai seulalle. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä vaiheessa murskausta ja seulontaa jatketaan halutun tuotteen valmistamiseksi. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Alueella tuotetaan vuodessa kalliomursketta keskimäärin 7 700 m³ltr ja enintään 15 400 m³ltr. Murskattava määrä voi vaihdella huomattavasti kiviainesten kysynnän mukaan. Tuotteita välivarastoidaan alueella 1-3 vuoden ajan.

Toiminta-aika

Vuosittainen murskausaika on noin 3 – 4 viikkoa. Murskausta suoritetaan kysynnän mukaan noin 1 – 2 kertaa vuodessa. Murskausta tehdään arkisin (maanantaista perjantaihin) klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana. Louhintaa tehdään murskausjaksojen yhteydessä arkisin klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana. Koneiden ja laitteiden mahdollisia kunnossapitotöitä saatetaan tehdä viikonloppuisin ja öisin. Alueella ei huolleta autoja.

Alueella suoritetaan kallion rikotusta ja porausta noin viikko vuodessa.

Kuormausta ja kuljetusta tehdään klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana. Satunnaisesti erityisistä syistä voidaan kuormausta ja kuljetusta tehdä myös lauantaina klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Louhinta- ja murskaustoimintaa ei kuitenkaan suoriteta arkipyhinä ja viikonloppuina. Lisäksi yhteislupahakemukseen on sisällytetty kesäaikaarajoitus (15.6. – 15.8.), jolloin alueella ei suoriteta murskausta tai porausta.

Toiminto	Keskimääräinen toiminta-aika (pv/a)	Päivittäinen toiminta-aika	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Poraaminen	5	ma – to klo: 7.00 – 22.00 pe klo: 7.00 – 18.00	Kesätauko 15.6. – 15.8.
Rikotus	5	ma – to klo: 7.00 – 22.00 pe klo: 7.00 – 18.00	
Murskaaminen	15-20	ma – to klo: 6.00 – 22.00 pe klo: 6.00 – 18.00	Kesätauko 15.6. – 15.8.
Kuormaaminen ja kuljetus		ma – to klo: 6.00 – 22.00 pe klo: 6.00 – 18.00	Satunnaisesti lauantaisin klo 7.00 – 18.00

Energian käyttö ja kemikaalit

Murskauslaitoksen energia tuotetaan kevytpolttoöljyllä. Laitoksen sähkön tuottamiseen käytetään aggregaattia. Murskauslaitoksen kevytpolttoöljyn kulutus on noin 0,4 litraa tuotettua kiviainestonnin kohden. Työkoneiden kevytpolttoöljyn kulutus on noin 0,4 litraa tuotettua kiviainestonnin kohden.

Tuotannossa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet:

Käytettävä aine	Keskimääräinen kulutus	Maksimikulutus
Kiviaines	20 000 tn/a	40 000 tn/a
Kevyt polttoöljy	54 m ³ /a	162 m ³ /a
Öljyt ja voiteluaineet	0,2 m ³ /a	0,5 m ³ /a
Vesi	16 m ³ /vko	32 m ³ /vko

Ottamistoiminnan aikana alueella varastoidaan vain kulloinkin koneiden tarvitsema vähäinen määrä poltto- ja voitelunesteitä. Polttoöljy varastoidaan murskauksen aikana koneissa tai säiliöautossa. Polttoöljyn keskimääräiseksi vuosittaiseksi kulutukseksi on arvioitu hakemuksessa 10 m³. Maansiirtokoneiden tankkaustoi-
menpiteissä kiinnitetään erityistä huomiota em. aineiden käsittelyyn. Ottoalueelle tuodaan öljynimeytysturvetta tankkauksen aikana tapahtuvan polttoaineen mahdollisen läikkymisen varalle.

Polttoaineet varastoidaan työmaalla kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteessa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaite lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Murskauslaitoksen polttoainesäiliöt ovat kooltaan 3 – 6 m³, kerralla varastoitavan kevyen polttoöljyn määrä on enintään 6 – 12 m³.

Öljytuotteet varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä tai suoja-altaallisessa säiliössä. Voiteluaineet ja ongelmajätteet säilytetään tiivispohjaisessa lukittavassa huoltokontissa. Öljytuotteiden varastojen koko pyritään pitämään mahdollisimman pienenä tuotantotekniset näkökohdat huomioiden.

Poltto- ja voiteluaineet sekä kunnossa olevat työkoneet varastoidaan tukitoiminta-alueelle. Siinä osassa aluetta, jossa varastoidaan ja käsitellään poltto- ja voiteluaineita, tulee olemaan läpäisemätön reunoilta korotettu suojarakenne.

Vuodessa laitoksen toiminnan arvioidaan tarvitsevan vuosittain enintään 30 m³ vettä. Pölynsidontaan käytettävä vesi otetaan laskeutusaltaasta ja sitä myös tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautolla. Muu talousvesi tuodaan säiliöissä.

YMPÄRISTÖKUORMITUS / TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Hakemuksen mukaan laitoksen merkittävimpiä ympäristövaikutuksia ovat melu sekä leijuvan ja laskeutuvan pölyn päästöt. Laitoksen muista toiminnoista aiheutuu ympäristövaikutuksia lähinnä työkoneiden liikennöinnistä laitosalueella sekä tuotteiden myyntikuljetuksista.

Hakijan mukaan arvioitaessa toiminnan vaikutusta ympäristöön, tulee huomioida murskaustoiminnan lyhytkestoisuus. Toimintavuotta kohti murskausaika on noin 3 – 4 viikkoa.

Melu ja värinä

Murskauslaitoksen melulähteet ovat pyöräkuormaaja, murskaimet, seulasto, kuljettimet ja aggregaatti. Lisäksi melua syntyy kuormaus- ja kuljetusvälineistä. Murskaustoiminnan aiheuttamaa melua esiintyy tasaisesti laitoksen toiminta-aikana. Kiviainesten kuormaus- ja kuljetuskalustosta aiheutuu normaalia liikennemelua.

Hakemuksen mukaan meluhaittoja voidaan ehkäistä laitoksen oikealla sijoittamisella. Laitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista sekä mahdollisimman alhaiselle tasolle ympäröivään maanpintaan nähden. Pintamaa-, raaka-aine- ja tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle sen hetkistä laitosta alueen laiduille melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan ja tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen meluesteen. Melua aiheuttavien laitteiden, kuten aggregaatin melua voidaan vähentää koteloinnein tai kattein. Meluhaittojen vähentämisen lisäksi näillä toimenpiteillä vähennetään myös pölyhaittoja.

Hakemuksen mukaan lähimmille melulle altistuville kohteille matka on pehmeää pintaa. Tuotevarastokasat sijoitetaan laitoksesta häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tuotevarastokasoista tehdään vähintään viisi metriä korkeita. Hakemuksessa todetaan, että Tielaitoksen julkaisussa (TIEL 2270006) esitettyjen mittaustulosten ja käyrästöjen sekä laitoksen ympäristöolosuhteiden perusteella päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien asuinrakennusten kohdilla.

Hakemuksen mukaan tarkasteltavat toimet eivät aiheuta merkittävässä määrin värinää.

Murskauksen vaikutusta naapurustoon pyritään lieventämään sillä, että alueella ei murskata kesällä 15.6. – 15.8. välisenä aikana. Murskausta on keskimäärin vain 3 – 4 viikkoa vuodessa.

Jätteet

Hakemuksen mukaan laitoksen jätehuolto järjestetään jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti. Toiminnassa huolehditaan, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Huolehditaan myös siitä, ettei alueelle muodostu pitkäaikaisia jättevarastoja.

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnasta syntyy jonkin verran talousjätettä ja ongelmajätettä (akut, jäteöljyt ja muut öljyiset jätteet), mitkä toimitetaan asianmukaisesti jätelaitoksiin. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, kiinteät öljyjätteet ja akut ym. varastoidaan niiden syntyessä erillisessä tiivispohjaisessa kontissa, joka sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Ongelmajätteet toimitetaan säännöllisin väliajoin käsiteltäväksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin keräilypaikkoihin. Jokaisesta käynnistä jää työmaalle selvitys vastaanotetusta jätteestä.

Jätenimike	Määrä	Varastointipaikka ja toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	0,5 t/a	500 l jäteastia, järjestetty jätteen kuljetus
Sosiaalitalan jätevedet	6 m ³	umpisäiliö
Metallijäte	0,5 t/a	toimitetaan romuliikkeeseen
Jäteöljy	0,2 t/a	lukittu kontti, ongelmajätteiden keräykseen
Kiinteä öljyjäte	0,05 t/a	lukittu kontti, ongelmajätteiden keräykseen

Hakijan mukaan toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Mahdolliset sosiaalitalojen jätevedet kerätään umpisäiliöön ja tyhjennetään kunnan osoittamaan tyhjennyspaikkaan.

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Alueelle tehdyssä luontoselvityksessä ei havaittu arvokkaiksi elinympäristöiksi luokiteltavia kohteita.

Hakemuksen mukaan toiminta ei tule aiheuttamaan haittaa ihmisten terveydelle eikä alenna ympäristön yleistä viihtyvyyttä. Lähimmän vakituiseen asumiseen käytettävän kiinteistön kohdalla melutaso laskee melun ohjearvon alapuolelle jo pelkän etäisyysvaimennuksen takia.

Alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvauksia, joten laitoksen toiminnalla ei näihin ole hakijan mukaan vaikutuksia.

Alue on mäkistä ja metsäistä maastoa, joten laitosalue ei näy kauaksi. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta seudun kaukomaisemakuvaan. Toiminnan vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja toiminta-alueeseen liittyviä ja pääosin ottamistoiminnan aikaisia ja jäävät siten väliaikaisiksi ja vähäisiksi. Toiminnan päätyttyä, viimeistelytyöiden jälkeen, metsän uudistuttua alue sulautuu saumattomasti lähimaastoon.

Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään

Hakemuksen mukaan murskauslaitoksella ei ole maaperää ja pohjavettä pilaavaa vaikutusta. Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta keskeisessä asemassa ovat

poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Työkoneiden osalta valvotaan, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita. Alueella, jolla varastoidaan ja käsitellään poltto- ja voiteluaineita, varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä. Mahdolliset öljyiset hulevedet kerätään umpisäiliöön, josta ne toimitetaan ympäristöluvanvaraiselle käsittelijälle. Öljyvahingon sattuessa estetään tilanteen paheneminen ja ryhdytään toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi pelastuslaitokselle.

Toiminta-alue on pääasiassa kallio- tai murskepintainen. Toiminnan aikana huolehditaan maanpinnan kallistuksilla ja pohjan muotoilulla, että alueelle ei pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Alueelle rakennetaan laskeutusallas, jonka kautta alueen pintavedet johdetaan ympäröiviin ojiin.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä niitä voida eriyttää vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Suunnitelma-aluetta ei ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole lähteitä eikä merkittäviä pohjavesialueita. Toimimalla hakemuksessa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti, hakijan mukaan hankkeesta ei arvioida aiheutuvan maaperän pilaantumista eikä haittaa pohjaveden tilaan, eikä pohjaveden riittävyyteen lähimmillä kiinteistöillä.

Päästöt ilmaan

Ilmaan joutuvat päästöt muodostuvat kiviaineksen syötöstä murskaamoon, murskaamisesta, seulonnasta, kuormaamisesta ja kuljetuksista aiheutuvasta pölyämisestä sekä polttomoottorikäyttöisten laitteiden pakokaasupäästöistä.

Siirrettävänä murskaimena käytetään Tielaitoksen luokituksen mukaista B-luokan murskauslaitosta. Kyseisellä murskaamalla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg, 2 tuntia) alitetaan 300 metrin etäisyydellä. B-luokan murskauslaitoksessa pölyn haitallista leviämistä vähennetään tarvittaessa kiviaineksen kastelulla ja kuljettimien koteloinneilla esim. suojaamalla seulasto, syöttimet, kuljetushihnat ja pudotuspaikat. Myös kiviaineksen pudotuskorkeuden minimointi vähentää pölyämistä.

Sääolot (tuuli, sade) ja laitoksen sijoittaminen alueelle vaikuttavat oleellisesti pölyn leviämiseen. Pölylähteet sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista ja mahdollisimman alas ympäröivään maastoon nähden sekä tuote- ja varastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta, häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tuote- ja varastokasat pidetään mahdollisimman korkeina. Kuivina aikoina kiviainesta voidaan tarvittaessa kastella ennen murskaamoon syöttämistä.

Murskauksessa ja kiviaineksen käsittelyssä syntyviä pölyhaittoja vähennetään laitoksen oikealla sijoittamisella, laitoksen kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla. Laitoksen pölyävät kohteet sekä tarvittaessa varastokasat kastellaan vedellä. Työmaateiden pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelulla sekä säännöllisellä teiden kunnostuksella. Laitokselta yleiselle tielle johtava tie, kuten myös työmaatiet, ovat murskepintaisia.

Pölynsidontaan käytettävä vesi otetaan laskeutusaltaasta ja sitä myös tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautolla. Muu talousvesi tuodaan säiliössä.

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM₁₀) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (VNA 79/2017) säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisen asunnon lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Päästö	Päästön määrä (t/v)
Hiukkaset (sis. pöly)	0,04
Typen oksidit (NO _x)	0,31
Rikkidioksidi (SO ₂)	0,007
Hiilidioksidi (CO ₂)	21

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)

Murskaus toteutetaan urakkaperiaatteella alalla toimivien yritysten toimesta. Ura-koitsijaksi pyritään valitsemaan toimija, jolla on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä.

Hakemuksen mukaan yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana pidetään kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi sekä pöly-, melu- ja maaperäsuojuukset ja pohja- ja pintavesien suojele.

Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Lisäksi toiminnoissa käytetään ammattitaitoista työvoimaa.

Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B-luokan laitosta. Pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella. Muutoin pölyn leviäminen estetään suojaamalla seulastot ja muut pölylähteet peittein ja koteloinnein. Murskauksessa ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteiden mukaista tekniikkaa:

- laitosalue pidetään siistinä ja asianmukaisessa kunnossa;
- poltto- ja voiteluaineiden varasto ja käsittelypaikat suojataan asianmukaisesti;
- laitoksen jätehuolto järjestetään asianmukaisesti;
- päästöjen vähentämistoimet ovat yleisesti käytettyjä ja hyväksyttyjä;
- valumavesien käsittelymenetelmä on yleisesti käytetty ja hyväksytty;
- melu- ja pölyesteet pidetään kunnossa ja riittävän korkeina; sekä
- alue maisemoidaan asianmukaisesti ottamistoiminnan päättyessä.

Hakijan arvion mukaan laitosalueella noudatetaan ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamista.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toimintaan arvioidaan liittyvän vähän riskejä. Suurimpia riskitekijöitä ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely sekä koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen sekä polttoaineiden pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen. Lisäksi työmaaliikenne muodostaa pienen liikenneturvallisuusriskin. Kaikki laitosalueella työskentelevät työntekijät ja urakoitsijat ovat tietoisia ympäristö- ja maa-ainesten ottolupaehdoista siltä osin kuin se heidän työtään koskee.

Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden huoltoon, kuntoon, öljyvuotoihin ja öljyjen sekä polttoaineiden käsittelyyn ja varastointiin. Alueelle varataan öljynimeytysainetta, jotta asianmukaisesti torjuntatoimiin voidaan välittömästi ryhtyä onnettomuuden sattuessa. Häiriön sattuessa laitoksessa, sen käyttäjä keskeyttää tuotannon ja häiriö poistetaan ennen tuotannon jatkamista. Toiminta-alueella vähennetään työmaaliikenteeseen kohdistuvaa riskiä rajoittamalla nopeuksia sekä varustamalla kuljetusajoneuvot ja työkoneet peruutusvaroitusäänellä.

Suojaimien käyttö ja turvasäännösten noudattaminen vähentävät henkilövahinkojen syntymistä. Ensisammutuskalusto on jatkuvasti saatavilla mahdollisten syttymispaikkojen läheisyydessä. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen puhelinnumerot pidetään helposti ja nopeasti saatavilla.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa työmaapöytäkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Pöytäkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, tuotantomäärät, tiedot käytettävistä raaka-aineista, ongelmajätetiedot, toimintahäiriöt ja niiden syyt, tankkauspaikan kunto, polttoaine- ja öljysäiliöiden kunto sekä ongelmajätevaraston kunto. Mikäli havaitaan poikkeamia, ongelmaan puututaan välittömästi ja häiriötilanne korjataan parhaalla mahdollisella tavalla.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Toiminnan aiheuttamaa melua ja pölyä seurataan jatkuvasti aistinvaraisesti. Pöly- ja melumittauksia suoritetaan, jos erityinen syy niin vaatii. Alueelle asennetusta pohjavesiputkesta tulee havainnoida pohjaveden pinnankorkeutta vähintään kerran vuodessa.

Laitoksen toiminnasta kootaan kirjanpidon ja tarkkailun perusteella vuosiraportti. Raportti toimitetaan valvontaviranomaiselle sovittuna ajankohtana. Raportissa esitetään toiminnan ja sen vaikutusten kannalta merkitykselliset asiat kuten: laitoksen käyntiajat, alueelta lähteneiden tuotteiden määrät, käytettyjen raaka-aineiden määrät, jätteen määrät ja käsittely sekä tiedot merkittävistä häiriötilanteista ja niiden johdosta mahdollisesti tehdyistä toimenpiteistä.

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu ensimmäisen kerran 28.3. – 3.5.2024 välisenä aikana Mikkelin kaupungin sekä Pertunmaan kunnan verkkosivuilla sekä osoitteessa www.julkipano.fi. Lisäksi lähimpien kiinteistöjen omistajille on lähetetty tieto hakemuksen vireilletulosta kirjeenä (27 kpl).

Hakemuksen päivittämisen jälkeen hakemus kuulutettiin uudestaan. Päivitetystä hakemuksesta on kuulutettu 19.6. – 25.7.2025 välisenä aikana Mikkelin kaupungin sekä Mäntyharjun kunnan verkkosivuilla sekä osoitteessa www.julkipano.fi. Lisäksi lähimpien kiinteistöjen omistajille on lähetetty tieto päivitetyn hakemuksen vireilletulosta kirjeenä. Kuulutuksessa mainittiin, että aiemmin jätetyt muistutukset otetaan huomioon hakemuksen jatkokäsittelyssä.

Muistutukset

Ensimmäisen kuulutuksen johdosta saatiin yksi muistutus. Muistuttaja vastustaa hanketta, koska louhinta ja murskaus aiheuttava ääntä ja luontohaittoja itse louhosta laajemmin. Lisäksi muistutuksessa kiinnitetään huomiota kuljetuksiin ja alueen turvallisuuteen. Muistutuksessa todetaan, että luvanhakija on velvoitettava olemaan vaatimatta teitä lähitonttien läpi sekä ennallistamaan paikka louhinnan päätyttyä.

Muistutus on kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Toisen kuulutuksen johdosta ei jätetty muistutuksia.

Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot terveysvalvonnasta sekä Etelä-Savon ELY-keskukselta.

Terveystarkastaja toteaa 30.4.2024 antamassaan lausunnossa, että melusuojausten toteutus tulee tehdä hakemuksen mukaisesti lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Alueella on taustameluna jo valmiiksi läheisen 5-tien liikennemelua. Uusi rakennettu työmaatie kulkee lähellä asutusta. Työmaatien käytöstä tulevat mahdolliset melu- ja pölyhaitat tulee huomioida toiminnan aikana.

Etelä-Savon ELY-keskus toteaa 30.4.2024 antamassaan lausunnossa, että hakemuksen liitteenä oleva vuoden 2014 luontoselvitys on ollut laajuudeltaan riittävä huomioiden hankealueen ominaispiirteet ja selvityksen tulokset, mutta se tulee päivittää vastaamaan hankealueen nykytilannetta. Luontoselvityksen päivittäminen on tarpeen, koska alueella on voinut tapahtua muutoksia ja kirjoverkkoperhosen ravintokasveja voi nykyisin kasvaa eri alueilla kuin vuonna 2014.

Alueella havaittujen kirjoverkkoperhosten vuoksi hakemuksen jatkokäsittelyä varten pidettiin viranomaisneuvottelu ottoalueen uudelleen rajauksesta hakijan, Etelä-Savon ELY-keskuksen ja Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden välillä. Hakija on tarkentanut ottosuunnitelmaa kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdyspaikkojen takia.

Päivitetystä ottosuunnitelmasta pyydettiin uudet lausunnot.

Terveysvalvonta toteaa 31.7.2025, että lausuu asiasta 30.4.2024 annetun lausunnon mukaisesti. Hakemuksen mukaan tuotevarastokasat sijoitetaan laitoksesta häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tuotevarastokasoista tehdään vähintään viisi metriä korkeita. Terveysvalvonnan näkemyksen mukaan melusuojauksen toteutus tulee tehdä hakemuksen mukaisesti lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Alueella on taustameluna jo valmiiksi läheisen 5-tien liikennemelua. Uusi rakennettu työmaatie kulkee lähellä asutusta. Työmaatien käytöstä tulevat mahdolliset melu- ja pölyhaitat tulee huomioida toiminnan aikana. Lisäksi terveysvalvonta suosittelee melumittauksen tekemistä ensimmäisen toimintajakson aikana, koska hakemuksessa ei ole erikseen esitetty melumallinnusta.

Etelä-Savon ELY-keskus toteaa 30.7.2025 antamassaan lausunnossa, että alueelle vuonna 2014 laadittu luontoselvitys on päivitetty vuonna 2024 vastaamaan nykytilannetta kirjoverkkoperhosen osalta. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hankkeen luontoselvitykset ovat riittävät huomioiden alueen ominaispiirteet, lähtötiedot ja luontoselvityksessä esiin tulleet seikat.

Kirjoverkkoperhonen on luonnonsuojelulalla rauhoitettu ja EU:n luontodirektiivin IV-liitteen laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkaa ei saa hävittää eikä heikentää (LSL 69 § ja 78 §). Kirjoverkkoperhosen kohdalla lisääntymis- ja levähdyspaikka voidaan määritellä ekologisen toimivuuden kannalta. Lajin lisääntymispaikoiksi katsotaan munintakasveja sisältävät avoimet ja puoliavoimet alueet, joilla todennäköisesti tapahtuu pääosa parittelusta ja joille naaraat munivat. Kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdyspaikat selvitetään kartoittamalla niiden toukkapesät. Kirjoverkkoperhosen esiintymispaikoilla uhkana on umpeenkasvu ja laji voi vaihtaa tarkempaa lisääntymispaikkaa sen mukaan, miten alueella on lisääntymiselle sopivia avoimia alueita. Toukkapesien tarkemmat sijainnit voivat siten vaihdella alueella.

Luontoselvityksen perusteella kirjoverkkoperhosen toukkapesät sijaitsevat pääasiassa ajourien reunassa tai varttuneen puuston reunustamisissa avoimissa kohdissa ottoalueen ulkopuolella. Suunnitelmaa tarkennettiin siten, että suurin osa kirjoverkkoperhosen toukkapesistä ja aikuisten yksilöiden havaintopaikoista jää ottoalueen ulkopuolelle. Maa-ainestenotto aloitettaisiin ottoalueen lounaiskulmasta ja puiden poisto ja pintamaiden kuorinta toteutettaisiin vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Etelä-Savon ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksessa esitetty ottoalueen raja on viranomaisneuvottelun mukainen.

Etelä-Savon ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksen mukaisen toiminnan ei arvioida hävittävän tai heikentävän kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdyspaikkaa luonnonsuojelulain vastaisesti edellä mainittujen seikkojen perusteella, eikä hankealueella arvioida olevan muita luonnonsuojelulain mukaisia rajoituksia tai esteitä, kun otetaan huomioon alueen ominaispiirteet, luontoselvitys ja hakemuksessa esitetyt tiedot.

Etelä-Savon ELY-keskus suosittelee, että alueen maisemoinnissa huomioitaisiin alueella esiintyvä kirjoverkkoperhonen jättämällä alueelle paahteisia metsänreunoja, joilla kasvaa kangasmaitikkaa.

Lausunnot ovat kokonaisuudessaan oheismateriaalina.

Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saaduista lausunnoista ja muistutuksesta.

Etelä-Savon ELY-keskuksen lausuntoon hakija toteaa vastineenaan, että maisemoinnin yhteydessä alueelle voidaan jättää paahteisia metsänreunoja.

Terveysvalvonnan lausuntoon hakija toteaa vastineenaan, että melumittaus voidaan tehdä esimerkiksi Ympäristöpalveluiden tarkastuskäynnin yhteydessä ja jos toiminnasta aiheutuu meluhaittaa ja melusta tulee palautetta. Ottaminen on suunniteltu niin, että meluhaitat olisivat mahdollisimman vähäiset.

Metsäyhtymän muistutukseen hakija toteaa vastineenaan, että ottoalue ja otettava määrä ovat pieniä, joten murskaus ja louhinta aiheuttavat hyvin lyhyen ajan vuodessa melua. Louhos ei loppuvaiheessa täyty vedellä, koska alueen vieressä kulkeva oja on kaksi metriä ottoalueen pohjaa alempana. Ottoalue aidataan tai maisemoidaan/luiskataan, jolloin eläimet eivät tule tippumaan louhokseen ottamistoiminnan jälkeen. Alueelle johtavalla tiellä on puomi, joten alueelle ei pääse ulkopuoliset tahot tuomaan jätteitä. Lähitonttien läpi ei tule tietä, vaan ottoalueelle on jo hakijan mailla oleva tie. Mikkelin seudun ympäristöpalvelut lupapäätöksessään määrää hakijalle vakuuden jälkihoitotoimenpiteitä varten.

Tarkastus

Alueelle on tehty maastokäynti 2.9.2025.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot, muistutuksen ja hakijan vastineen niihin.

Ympäristölautakunta myöntää hakijalle maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhinnalle ja kiven murskaukselle edellyttäen, että toimet toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset maa-aineslupa

1. Luvassa määrätty maa-aineslain mukainen vakuus tulee olla asetettuna ennen ottamisen aloittamista.
2. Alueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliota suunnitelman mukaiselta rajatulta 0,97 ha alueelta enintään 77 000 k-m³.
3. Ottoalueen itäreunalla olevat kangasmaitikkakasvustot sekä tuoreimmat kirjo-verkkoperhosen toukkaseittien havaintopaikat tulee merkitä selvästi havaittavalla tavalla maastoon siten, että kyseisiin maastonkohtiin ei kohdistu häiriötä ottotoiminnan aikana.

4. Alin ottotaso on enintään +117.0 (N2000) kuitenkin siten, että pohjaveteen jätetään vähintään kahden metrin suojaetäisyys. Korkomerkit merkitään maastoon korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on alueella nähtävissä.
5. Alin ottotaso tulee olla 2 metriä pohjavesipinnan yläpuolella. Pohjaveden pinnan korkeutta tulee mitata vuosittain keväällä (huhti-toukokuussa) ja syksyllä (syys-lokakuussa) alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta.
6. Ottamistoiminnan aikana alueen jyrkät reunat tulee suojata/merkitä varoitusmerkinnöin ja -nauhoin putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Lopullisessa tilanteessa alueen reunat tulee ensisijaisesti luiskata siten, että ne ovat turvallisia. Kalliojyrkänteiden reunalle tulee asentaa korroosiosuojatut suoja-aidat ja asianmukaiset varoitusmerkinnät.
7. Alueella ei saa suorittaa koneiden korjaus- ja huoltotöitä ilman pakottavaa tarvetta. Aluetta ei saa käyttää romujen tai muun jätteen varastona.
8. Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta pääsee maaperään tai pinta-vesiin, luvan saajan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan poistamiseksi ja vahingosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle. Kaikista alueella tapahtuvista ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavista vahingoista on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
9. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle vuosittain edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun loppuun mennessä. Ilmoitus tulee tehdä valtakunnalliseen NOTTO-rekisteriin rekisterinpitäjän erikseen antamien ohjeiden mukaisesti (MAL 23 a §, MAL 23 b §).
10. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Maisemoinnissa tulee huomioida alueella esiintyvä kirjojoverkkoperhonen jättämällä mahdollisuuksien mukaan alueelle paahteisia metsänreunoja, joilla kasvaa kangasmaitikkaa.
11. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
12. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä valtuutusta (MAL 13 a §).

Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta

Hakijan on asetettava yhteensä **5 911 €** vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta. Vakuuden tulee olla voimassa 31.10.2036 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu (MAL 12 §).

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 10 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi. Lupaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu hyväksyttävästi jälkihoidettu.

Vakuusohje

Asetettavan vakuuden tulee olla ympäristölautakunnan 20.4.2017 hyväksymän vakuusohjeen mukainen.

Lupamääräykset ympäristölupa

1. Toiminta

Kiviaineksen porausta saa tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 21.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Kiven rikotus- ja räjäytystöitä saa alueella tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 – 18.00.

Murskausta saa alueella tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 22.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00.

Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä. Melua aiheuttavia huolto- tmv. töitä ei tehdä alueella em. murskauksen toiminta-ajan ulkopuolella.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä pakottavista syistä lauantaisin klo 8.00 – 18.00 välisenä aikana.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhintatyön ja murskausaseman toiminta-aika sekä aseman vastaavan hoitajan nimi Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 20 §, YSL 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

2. Melu ja värinä sekä näiden tarkkailu

Kiviaineksen ottotoiminnasta sekä toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen (klo 7.00 – 22.00) ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien asuintalojen, eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajan asuntojen piha-alueilla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Meluntorjunnassa tulee käyttää tarvittaessa meluvalleja, kallioseinämiä tai pysyväisluonteisia varastokasoja. Räjähdykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla ensimmäisen toimintajakson aikana. Melunmittaussuunnitelma tulee hyväksyttää Mikkelin seudun ympäristöpalveluilla ennen mittauksen suorittamista. Tulokset tulee toimittaa tiedoksi valvovalle viranomaiselle mahdollisimman pian.

Melumittaus tulee tarvittaessa uusia ottamistoiminnan edetessä. Mittausten suorittamisesta sovitaan erikseen toiminnanharjoittajan ja valvovan viranomaisen kesken.

Räjähdyksistä ja toimintajaksosta on ilmoitettava etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön ja lähimmille kiinteistöjen omistajille. Räjähdyksiin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

(YSL 6 §, YSL 20 §, YSL 52 §, YSL 62 §, NaapL 17 §, NaapL 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

3. Ilma- ja pölypäästöt sekä kirjoverkkoperhosen suojele

Murskausaseman laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Toiminta-alue ja sen liittymätiet sekä kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta ja teitä kastelemalla.

Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja otettava niitä soveltuvien osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa (VNA 79/2017) annettuja raja-arvoja lähimpien häiriölle altistuvien asuin- tai vapaa-ajankiinteistöjen kohdalla.

Pölyn leviämistä tarkkaillaan aistinvaraisen tarkkailun lisäksi tarvittaessa lähialueella tehtävin mittauksin.

Kirjoverkkoperhosen lisääntymisympäristön suojele koskevat määräykset:

- Luvanhaltijan tulee esittää valvovalle viranomaiselle pölyntarkkailusuunnitelma hyväksyttäväksi ennen ensimmäistä toimintajaksoa. Kirjoverkkoperhosen esiintymisalueella pölyn laskeumaa tulee seurata pölyä aiheuttavan toiminnan (poraus, räjädykset, murskaus ja seulonta) ensimmäisellä toimintajaksolla ja tarvittaessa ne tulee uusia.
- Aktiivisen ottotoiminnan aikana kirjoverkkoperhosen esiintymistä ottoalueella ja sen läheisyydessä tulee seurata ja kartoittaa asiantuntevan luontokartoittajan toimesta. Kartoitus tulee tehdä pölyä aiheuttavan toiminnan

aloittamista seuraavana kahtena vuonna (aikuiset yksilöt kesäkuussa ja toukkaseitit elo-syyskuussa). Seurannan jatko harkitaan erikseen yhdessä luonnonsuojelulakia valvovan viranomaisen kanssa.

- Kirjoverkkoseurannan tulokset tulee toimittaa viipymättä tiedoksi sekä Ympäristöpalveluille että luonnonsuojelulakia valvovalle viranomaiselle.
- Mikäli pölytarkkailu ja kirjoverkkoperhosen esiintymisen seuranta osoittavat, että toiminnan aiheuttama pölyäminen heikentää kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdyspaikkaa, tulee pölyntorjuntaa tehostaa. Tarvittaessa toimintaa tulee muuttaa muilla tavoin siten, että siitä ei aiheudu haittaa kirjoverkkoperhosen esiintymiselle.

(YSL 6 §, YSL 20 §, YSL 52 §, YSL 53 §, YSL 62 §, VNA 711/2001, NaapL 17 §, NaapL 18 §, VNA 800/2010)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai kiinteästi suojaltaallisia.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava laite, joka estää painovoimaisesti ja lappoutumalla tapahtuvan polttoainevuodon. Polttoaineen varastointiin ja käsittelyyn liittyvien rakenteiden kunto on tarkastettava ennen käyttöönottoa.

Öljysäiliöt tulee tarkastaa vähintään kymmenen vuoden välein tai niiden tarkastuksessa saaman tarkastusvälimääräyksen mukaisesti.

Tankkauspaikka ja muut kohdat, joissa käsitellään maaperälle tai pohjavedelle haitallisia aineita, on tiivistettävä siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estetään.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita kemikaaleja ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Räjähteitä sekä pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

(YSL 16 §, YSL 19 §, YSL 20 §, YSL 52 §, VNA 800/2010)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä romua tai muuta jätettä.

(YSL 52 §, YSL 58 §, YSL 113 §, JL 13 §, JL 29 §, JL 72 §, JL 118 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

6. Päästöt vesiin ja tarkkailut pinta- sekä pohjavesistä

Alueen vesitalous tulee hoitaa siten, että toiminta-alueelle mahdollisesti kertyvät kastelu-, sade- tai sulamisvedet imeytetään hallitusti maahan tai johdetaan vähintään yhden laskeutusaltaan kautta ojaan, jotta vesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet eivät pääse suoraan ympäristön ojiin tai muihin pintavesiin.

Jos toiminnan epäillään aiheuttavan pintaveden pilaantumista, valvontaviranomainen voi erikseen päättää tarvittavasta näytteenotosta.

Toiminnassa tulee varmistua siitä, ettei toiminta aiheuta haittaa läheiselle Kuortin 1-luokan pohjavesialueen vedenlaadulle.

Toiminnanharjoittajan tulee varmistua toiminnan aikaisista vaikutuksista pohjaveden laatuun tutkimalla pohjaveden laatu ottoalueelle asennettavasta pohjavesiputkesta ennen ensimmäistä toimintajaksoa ja kerran lupakauden aikana. Toiminnanharjoittajan tulee esittää vesientarkkailusuunnitelma hyväksyttäväksi valvovalle viranomaiselle ennen ensimmäistä näytteenottoa.

Jos toiminnan epäillään aiheuttavan pintaveden pilaantumista, valvontaviranomainen voi erikseen päättää tarvittavasta lisänäytteenotosta.

(YSL 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

7. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Alueelle on varattava turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Jos öljyä tai muuta kemikaalia pääsee maahan tai sattuu muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tai poikkeuksellinen päästö, toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Jos toiminnanharjoittaja ei itse tällöin kykene varmuudella torjuntatoimiin, jotka estävät maaperän tai muun ympäristön pilaantumisen, on otettava yhteyttä pelastuslaitokseen.

Häiriötilanteesta on mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja maaperän pilaantumisesta myös Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Työmaalla tulee olla näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot.

Korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi on tehtävä mahdollisimman pian ja ilmoitettava näistä toimenpiteistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

(YSL 7 §, YSL 14 §, YSL 15 §, YSL 16 §, YSL 17 §, YSL 52 §, VNA 800/2010)

8. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

(YSL 52 §)

9. Toiminnan lopettaminen

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

(YSL 52 §)

10. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä ympäristölupaan liittyvä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- kokonaistoiminta-aika;
- murskeen tuotantomäärä;
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet;
- tiedot mahdollisista pohjavesinäytteistä;
- tiedot mahdollisista kirjoverkkoperhosselvityksistä;
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat; sekä
- häiriötilanteet ja onnettomuudet.

(YSL 52 §, YSL 62 §, YSL 172 §, JL 118 §, JL 122 §)

LUVAN VOIMASSAOLO

Yhteisluvan viimeinen voimassaolo päivä on 31.10.2035, mihin mennessä alueen tulee olla maisemoitu maa-ainelupahakemuksen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti. Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

(YSL 29 §, MAL 4 a §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle. Suunnittelualueella ei ole asemakaavaa. Suunnittelualueen länsinurkka sijoittuu pieneltä osin Kuortin taajaman osayleiskaavan M-alueelle (Maa- ja metsätalousvaltainen alue). Etelä-Savon maakuntakaavayhdistelmässä ei ole alueelle kohdistuvia merkintöjä. Ottotoiminnan aloittaminen ei ennalta arvioiden vaikeuteta kaavan toteuttamista.

Maa-ainesluvan myöntämisedellytykset on annettu maa-aineslain 3 §:ssä.

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kalionlouhinnan ja murskaamon toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta;

- maa-aineslain 3 §:n mukaista kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista; eikä
- ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Maa-aineslain 11 §:n mukaan ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Lupapäätöksessä tulee antaa myös tarvittavat määräykset ottamistoiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta sekä muista valvonnan kannalta tarpeellisista toimenpiteistä, jos seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta (VNA maa-ainesten ottamisesta 6 §).

Lupamääräys 1. Vakuuden tulee olla asetettuna ennen maa-ainesten ottotoiminnan aloittamista. Vanha vakuus voidaan vapauttaa, kun uusi on asetettu.

Lupamääräys 2. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta toiminta ei laajene laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty ja jolle maa-aineslupa on myönnetty.

Lupamääräys 3. Määräys on tarpeen kirjoverkkoperhosen suojelemiseksi. Jotta ottaminen ei hävitä kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdyspaikkoja, tulee kangasmaitikkakasvustot ja viimeisimmässä luontoselvityksessä havaitut kirjoverkkoperhosen toukkaseittien havaintopaikat rajata maastossa siten, että ne eivät ottotoiminnan seurauksena tuhoudu tai merkittävästi heikenny. Esiintymien rajausvelvoitteella varmistetaan myös, että toiminnanharjoittaja selvittää kirjoverkkoperhosen esiintymisen alueella ennen ottamistoimenpiteiden suorittamista.

Lupamääräykset 4 - 5. Pohjaveden tarkkailusta annetaan pinnan korkeutta koskevat määräykset. Korkopukin avulla alin ottotaso on luettavissa maastossa. Pohjaveteen jätettäväksi vähimmäissuojaetäisyydeksi on määrätty kaksi metriä poiketen ottosuunnitelmassa esitetystä 1,5 metristä. Koska kyseessä on avaamaton alue, tulee siellä noudattaa yleisesti vakiintunutta kahden metrin suojatäisyyttä, mikä on käytössä muillakin toimialueelle myönnettävissä uusissa maa-ainesluvuissa. Lisäksi ottoalueen sijainti lähellä Kuortin 1-luokan pohjavesialuetta tulee ottaa huomioon. Sen vuoksi pohjaveteen on perusteltua jättää vähintään kahden metrin suojatäisyys, mikä on yleisesti maa-ainesten ottotoiminnassa käytössä pohjavesialueiden ulkopuolellakin.

Lupamääräys 6. Toiminnanharjoittaja vastaa alueen turvallisuudesta. Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai turvallisuusriskiä alueella tai sen ulkopuolella liikkuville ihmisille ja eläimille. Louhintatyössä muodostuvat jyrkänteet on merkittävä jo työn aikana ja lopullisessa tilanteessa niihin on rakennettava pysyvät suoja-aidat. Tavoitteena tulee kuitenkin olla, ettei jyrkänteitä jää alueelle, vaan ne on luiskattu. Määräys varmistaa, että alueen maisemoinnissa huomioidaan rinnausten riittävä loivennus.

Lupamääräys 7. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden jätteen säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistin näköisenä ja turvallisena.

Lupamääräys 8. Öljy- ja muiden kemikaalituotteiden säilyttäminen maa-ainestenottoalueella edellyttää, että varastoinnissa noudatetaan ottamissuunnitelmaa.

Mikäli ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tapahtuu, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin ja tiedotettava asiasta viranomaisia, jotta pilaantuminen ei leviä ja jo tapahtunut vahinko voidaan korjata.

Lupamääräys 9. Ottamistietojen ilmoittaminen on tarpeen luvan valvontaa varten, mutta se palvelee myös mm. tilastointia.

Lupamääräys 10. Alue on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoiluiltaan valmis loppukäyttöä varten.

Lupamääräys 11. Kun luvanhaltija ilmoittaa ottamisen päättymisestä, alueelle tehdään lopputarkastus, jossa arvioidaan, onko alueen jälkihoito tehty hyväksyttävällä tavalla. Viranomaisen poistaa kohteen valvontaohjelmastaan, päättää vakuuden palauttamisesta ja ilmoittaa edelleen ottamisen päättymisestä NOTTO-rekisteriin.

Lupamääräys 12. Haltijanvaihdoksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Luvassa määrätty vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta perustuu Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan ja maa-ainestaksaan 2025. Taksassa kallioalueiden siistimis- ja tasauskustannusten laskenta-peruste on 5 300 €/ha + 0,01 €/k-m³. Lisäksi metsityskustannukset ovat 3 100 €/ha.

Ottamisalueen pinta-ala on 0,97 ha. Otettava maa-ainesmäärä on 77 000 k-m³. Koska alue on pinta-alaltaan pieni ja sen voidaan olettaa metsittyvän luontaisesti, ei vakuuteen ole sisällytetty metsityskustannuksia. Näin ollen kokonaisvakuusmaksuksi muodostuu 5 911 euroa.

Ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) säätelee toiminnan vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa. Asetuksen 3 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa alle 400 metrin päähän melulle tai pölylle erityisen alttiista kohteista, kuten sairaalasta, päiväkodista, hoito- tai oppilaitoksesta.

Em. asetuksen mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiin tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Asetuksen 800/2010 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7 – 22 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7 – 21 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8 – 18 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin klo 8 – 18 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 6 – 22 välisenä aikana.

Ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormaaminen ja kuljetus lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Asetuksen (800/2010) vaatima 300 metrin suojaetäisyys häiriölle alttiisiin kohteisiin (asuinrakennukset, vapaa-ajanasunnot ja näiden piha-alueet) täyttyy. Toiminta-ajat on asetettu em. asetuksen mukaisina, minkä vuoksi ympäristölupahakemuksessa esitettjä päivittäisiä työaikoja on lyhennetty.

Ympäristöluvan määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriöille altistuville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja tärinähaittaa.

Koska lähimpään asuinrakennukseen ottoalueelta on matkaa alle 500 metriä, alueelle on asetettu kesäaika rajoitus (1.6. – 15.8.). Kesäaika rajoitus on myönnetty vastaavan pituisena kuin muillakin toimialueen louhinta-alueilla, jotka sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta. Yhdenvertaisuusperiaatteen mukaisesti kesäaika rajoitusta on siten pidennetty kahdella viikolla hakemuksessa esitetystä.

Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

Päivittäiset toiminta-ajat on asetettu vastaamaan MURAU-asetuksen 8 §:n toiminta-aikoja ja edellisen ympäristöluvan toiminta-aikoja. Tämän vuoksi ne poikkeavat hakemuksen mukaisista toiminta-ajoista.

Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä (VNp 993/1992) asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7.00 ja päättyy klo 22.00. Meluraja-arvot koskevat asumiseen ja loma-asumiseen käytettäviä alueita, hoito- ja

oppilaitoksia palvelevia alueita, luonnonsuojelualueita sekä kaavoitettuja virkistys-alueita.

Koska alueella ei ole toimittu aiemmin eikä yhteislupahakemuksen liitteenä ollut melumallinnusta, tulee toiminnanharjoittajan mitata lähimpien häiriintyvien kohteiden melutasot ensimmäisen toimintajakson aikana. Mittausvelvoite perustuu ympäristönsuojelulain mukaiseen toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen (YSL 6 §).

Rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tarvittaessa tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle ja kirjoverkkoperhoselle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Pölymittauksia voidaan vaatia tarvittaessa tehtäväksi. Kirjoverkkoperhosen suojelemiseksi annetut määräykset varmistavat, ettei toiminnan seurauksena aiheuteta kirjoverkkoperhosen lisääntymis- tai levähdyspaikan heikentymistä tai häviämistä.

Kirjoverkkoperhonen on luonnonsuojelulailla (LSL, 9/2023) rauhoitettu ja EU:n luontodirektiivin IV-liitteen laji, jonka lisääntymis- ja levähdyspaikkaa ei saa hävittää eikä heikentää (LSL 69 § ja 78 §). Kirjoverkkoperhosen lisääntymis- ja levähdyspaikan määritelmän mukaan lajin esiintymispaikoilla lisääntymis- ja levähdyspaikkoja ovat munintakasveja (kuten kangasmaitikkaa) sisältävät avoimet ja puoliavoimet alueet, joilla todennäköisesti tapahtuu pääosa parittelusta ja joille naaraat munivat. Lisääntymispaikkojen ulkopuolella lajilla ei ole selkeästi määriteltäviä levähdyspaikkoja.

Kirjoverkkoperhosen elinympäristöjä ovat tyypillisesti avoimen ja sulkeutuneeman kasvillisuuden vaihettumis- ja reunavyöhykkeet, kuten hakkuaukeiden reunat, valoisat metsänlaidat, avokalliolaikut, sähkölinjojen alustat ja erilaiset pientareet, erityisesti metsäteiden ja peltojen reunat. Elinympäristöön lukeutuvat, mikäli niissä kasvaa munintakasveja, myös valoisat metsät jopa kymmenien metrien etäisyydelle reunasta sekä vastaavasti avoimet alueet laajemminkin. Laji suosii lämpimiä ja aurinkoisia tai puoliavoimia maastonkohtia, joissa kasvaa runsaasti maitikoita. Elinympäristöinä olevien avoimien alueiden sulkeuduttua laji häviää paikalta ja etsiytyy uudelle avoimelle laikulle, jos sellainen on löydettävissä.

Kirjoverkkoperhosen toukat kuoriutuvat keskikesällä ja elävät ryhmissä seittikyhäelmän sisällä. Talveksi ne valmistavat hyvin tiivistä seittiä olevan pesän, jonka sisällä ne talvehtivat keskenkasvuina. Toukat jatkavat syömistä keväällä oletettavasti jo huhtikuun alkupuolella. Aikuisia perhosia on havaittu kesäkuun alusta heinäkuun puoliväliin.

Määräyksillä 4, 5, 6 ja 7 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin. Lisäksi määräyksellä varmistetaan, ettei toiminta aiheuta pohjaveden pilaantumista.

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 8 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 9 ja 10 on tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 10 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

ASETUksen NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

MAA-AINESLUPA- JA YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Maa-aineslain mukaisista maksullisista suoritteista ja maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteiskäsittelystä määrätään maa-ainestaksassa.

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen ympäristölupa-hakemuksen yhteiskäsittelystä peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen ympäristöluvan hinta ja puolet (50 %) maa-aineslain mukaisen otamissuunnitelman tarkastamisen hinnasta.

Tästä päätöksestä peritään $3\,990\text{ €} + 645\text{ €} = \mathbf{4\,635\text{ €}}$

Ympäristöluvan hinta: **3 990 €**

Ottosuunnitelman tarkastus: $520\text{ €} + 0,01\text{ €/k-m}^3 / 2$
 $= 520\text{ €} + (0,01\text{ €/m}^3 \times 77\,000\text{ m}^3) / 2 = \mathbf{645\text{ €}}$

Luvanhaltijalta peritään vuosittain maa-aineslupaan liittyvää valvontamaksua kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti (MAL 23 §).

Maksuista saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitusosoitus on liitteenä.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981): 3 § (ainesten ottamisen rajoitukset), 4 § (luvan varaisuus), 4 a § (maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely), 5 § (ottamissuunnitelma), 5 a § (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 6 § (luvan myöntämisedellytykset), 7 § (lupaviranomainen), 10 § (luvan voimassaolo), 11 § (lupamääräykset), 12 § (vakuuden antaminen), 13 § (kuuleminen), 19 § (lupapäätöksen tiedoksianto ja lupapäätöksestä tiedottaminen), 23 a § (ilmoitusvelvollisuus)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1 § (maa-ainesluvan hakeminen), 2 § (ottamissuunnitelma), 3 § (kuuleminen), 4 § (lausunnot), 6 § (lupapäätöksen sisältö), 7 § (tarkastusmenettely), 8 § (toimenpiteet maa-ainesluvan voimassaolon aikana), 9 § (maa-aineslain mukaiset ilmoitukset)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6 § (selvilläölovelvollisuus), 7 § (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), 11 § (sijoituspaikan valinta), 14 § (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), 15 § (ennaltavavautumisvelvollisuus), 16 § (maaperän pilaamiskielto), 17 § (pohjaveden pilaamiskielto), 19 § (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), 20 § (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), 22 § (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), 27 § (yleinen luvanvaraisuus), 29 § (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), 34 § (toimivaltainen lupaviranomainen), 39 § (lupahakemus), 42 § (lausunnot), 43 § (muistutukset ja mielipiteet), 44 § (lupahakemuksesta tiedottaminen), 48 § (lupaharkinnan perusteet), 49 § (luvan myöntämisen edellytykset), 52 § (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), 53 § (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), 58 § (jäte- ja jätehuoltomääräykset), 58 § (jätteen käsittelytoiminnan vakuus), 62 § (seuranta- ja tarkkailumääräykset), 70 § (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), 71 § (määräys lupamääräysten tarkistamiseksi), 83 § (lupapäätöksen sisältö), 84 § (lupapäätöksen antaminen), 85 § (lupapäätöksen tiedoksianto ja lupapäätöksestä tiedottaminen), 87 § (luvan voimassaolo), 113 § (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), 114 § (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 172 § (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), 190 § (muutoksenhaku), 191 § (valitusoikeus), 198 § (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), 205 § (maksut)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): 2 § (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), 3 § (lupahakemuksen sisältö), 4 § (hakemukseen liitettävät tiedot), 6 § (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), 11 § (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), 12 § (lupahakemuksesta ja ilmoitusasiasta pyydettävät lausunnot), 13 § (lupa-asian ja ilmoituksen käsittely)

Eräistä naapurussuhteista annettu laki (26/1920): 17 §, 18 §

Jätelaki (646/2011): 12 § (selvilläölo- ja tiedonantovelvollisuus), 13 § (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), 29 § (jätteen luovuttaminen), 72 § (roskaamiskielto), 118 § (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), 121 § (siirtoasiakirja), 122 § (tiedonsaantioikeus)

Luonnonsuojelulaki (9/2023): 69 § (Eläin- ja kasvilajien rauhoittaminen), 78 § (Euroopan unionin tiukkaa suojelua edellyttävien eliölajien lisääntymis- ja levähdyspaikkojen suojelu)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012):
24 § (siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot ja niiden vahvistaminen)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, muut. 314/2017)

Suomen ympäristökeskuksen julkaisu 25/2010: *Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa*

Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksa ja maa-ainestaksa 2025 (hyväksytty Mikkelin seudun ympäristölautakunnassa 12.12.2024 § 110)

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä (YSL 190 § ja 191 §).

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella (YSL 85 §).

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

Päätös

Hakijalle

Tiedoksi

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Lausunnon antajille
Muistuttajalle
Päätöksestä ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta. Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mäntyharjun kunnan verkkosivuilla ja osoitteessa www.julkipano.fi.

