

**MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA / JARI T. LIUKKONEN OY, YLÄ-UKON KALLIOALUE, HIRVENSALMI**

**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 sekä kierrätysasfaltin ja -betonin vastaanottamista ja murskaamista Hirvensalmen Ripatin kylällä, Ylä-Ukon kalliialueelle, joka sijaitsee tilalla Ylä-Ukko (97-419-5-38).

Lisäksi hakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaisuutta (YSL 199 § ja MAL 21 §).

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):

N: 6830443

E: 48008

**HAKIJA**

Jari T. Liukkonen Oy (y-tunnus: 2094865-9)

**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) sekä kohdan 13 f) 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) sekä 12 b) mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

## **HAKEMUKSEN VIREILLETULO**

Hakemus on jätetty Lupapisteeseen 25.11.2024.

## **SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE**

Hirvensalmen rakennuslautakunta on myöntänyt (Hirvensalmen rakennuslautakunta 18.11.2014 § 88) alueelle maa-ainesluvan, joka oli voimassa vuoden 2024 loppuun saakka.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta on myöntänyt (Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta 8.12.2011 § 122) alueelle toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan kivenlouhinnalle, murskaukselle sekä kierrätysasfaltin ja -betonin vastaanottamiselle ja murskaamiselle. Hakija on hakenut vuonna 2023 muutosta ympäristöluvan siten, että toimintaa koskeva kesäaika rajoitus poistetaan. Mikkelin seudun ympäristölautakunta on hyväksynyt muutoshakemuksen (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 23.2.2023 § 20).

### **Alueen kaavoitustilanne**

Alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa.

Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä ottamisalueella ei ole kaavamerkin­ töjä.

## **TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖN TILA**

Suunnittelualue sijoittuu Hirvensalmen kunnan Ripatin kylälle, Ylä-Ukon maa-ainesalueelle. Ottoalue sijaitsee haja-asutusalueella noin yhdeksän kilometrin etäisyydellä Hirvensalmen kirkonkylältä. Ottoalue sijoittuu Hartosenpääntien pohjoispuolelle. Matkaa Hartosenpääntielle on ottoalueelta noin 800 metriä.

Haettavan ottoalueen pinta-ala on 3,2 ha. Alue on toiminnassa oleva kallionotto-alue. Alue laajenee hieman kohti kaakkoa sekä reunustoiltaan hieman kohti koillista ja lounasta.

Lähin loma-asunto sijaitsee ottoalueen kaakkoispuolella Teerilammen rannalla noin 346 metrin etäisyydellä. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat ottoalueen kaakkois- ja lounaispuolella. Lähimpiin asuinkiinteistöihin on ottoalueelta matkaa yli 500 metriä.

Ottosuunnitelmassa toiminnan ympäristövaikutukset arvioidaan vähäisiksi. Ainoastaan paikallismaisema tulee muuttumaan jonkin verran, sillä ottamistoiminta ja loppullinen tasanne tulevat jäämään ympäröivää maastoa alemmaksi.

### **Pohjavesiolosuhteet**

Ottoalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä alueella ole havaittu pohjavettä. Ottoalueelle on asennettu pohjavesiputki. Sen pohjaksi on mitattu +105.02 (N2000). Putki on ollut mittauksissa kuiva (toukokuussa 2024).

### **Pintavesiolosuhteet**

Lähin vesistö on ottoalueen itäpuolella sijaitseva Teerilampi, joka sijaitsee 217 metrin etäisyydellä ottoalueen varsinaisesta kaivualueesta. Teerilammen vedenpinta on tasolla +98.91 (N2000). Iso Salasjärvi sijaitsee noin 650 metrin etäisyydellä kaivualueesta.

### **Luontoarvot**

Alueelle on laadittu luontoselvitys (MKN maisemapalvelut, Maa- ja kotitalousnaiset, ProAgria Etelä-Savo, 13.9.2024). Alue ei sijaitse Natura- tai luonnonsuojelualueella. Luontoselvityksen mukaan alue on talousmetsää, jossa on tavanomaista enemmän monimuotoisuutta lisääviä tekijöitä, mikä heijastuu mm. monilajisessa linnustossa.

Uhanalaisista lajeista havaittiin maastossa ruokailmassa erittäin uhanalainen, rauhoitettu hömötiainen, jolle sopivia metsän rakennepiirteitä, kuten lahopökkelöitä, on alueella paljon. Suunniteltu maa-ainestenotto hävittää osin uhanalaisen hömötiaisen keskeisen elinympäristön. Monimuotoinen metsä tarjoaa sille pienellä alalla paljon ravintoa, pesä- ja suojapaikkoja. Ympäröivät yksipuolisemmat havumetsät toimivat myös hömötiaisen elinympäristönä, mutta silloin laji tarvitsee laajemman reiviirin sopivan ravinnon ja sopivien pesäpaikkojen löytämiseksi.

Alueella ei havaittu muita uhanalaisten lajien esiintymiä (pl. lentoon lähtenyt suurrehko petolintu, joka jäi tunnistamatta). Alueella havaittu kasvillisuus ja muu eläinlajisto on pääasiassa tyypillisiä kuusivaltaisten ja sekapuustoisten kangasmetsien lajeja. Luontoselvityksen perusteella alueella ei ole erityisiä maisema-arvoja, sillä se sijaitsee metsien ympäröimänä asumattomalla alueella.

## **TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT**

Ylä-Ukon ottoalue on toiminnassa oleva ottoalue. Lupaa haetaan 125 000 k-m<sup>3</sup> kokonaisottomäärälle (kalliokiviainesta) kymmenen vuoden ajalle.

### **Ottamissuunnitelma**

Ottamistoimenpiteet on selvitetty ottamissuunnitelman liitteenä olevissa suunnitelmapiirroksissa. Ottotoiminnan pohjan alimmana tasona pohjoisreunalla pidetään tasoa +106.0 (N2000), mikä on hakijan mukaan luonteva jatke nykyiselle otto toiminnalle. Alueen pohja viettää pohjoiseen, jolloin alueelle ei pääse muodostumaan pintavesilammikoita.

Ottotoiminnan jatkuessa alueelta poistetaan puusto tarvittavilta osin. Kannot ja risut kerätään pois alueelta välivarastoon, josta ne kuljetetaan pois hakettavaksi. Koko ottoalueen puustoa ei poisteta kerralla, vaan poisto suoritetaan vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Pintamaat kuoritaan pois ottamistoiminnan edetessä.

Pintamaat kasataan ottoalueen reunoille käytettäväksi myöhemmin alueen jälkihoitotoimenpiteissä.

Ottamistoimintaa jatketaan jo otetulta alueelta ja edetään etelään päin suunnitelmakartan mukaisesti.

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Ottotoiminnassa käytetään prosessin eri vaiheissa eri maansiirtokoneita. Ottamisalueella ei huolleta työkoneita kuin rikkoontumistapauksessa. Ottamistoiminnan aikana alueella varastoidaan vain kulloinkin koneiden tarvitsema vähäinen määrä poltto- ja voitelunesteitä.

Maansiirtokoneiden tankkaustoimenpiteissä kiinnitetään erityistä huomiota poltto- ja voitelunesteiden käsittelyyn. Ottoalueelle tuodaan öljynimeytysturvetta tankkauksen aikana tapahtuvan polttoaineen mahdollisen läikkymisen varalle.

Ottoalueelle voidaan ottaa vastaan pieniä määriä puhtaita maa-aineksia kierrätettäväksi tai maisemointitarkoituksiin. Lisäksi haetaan lupaa kierrätysasfaltin- ja betonin vastaanottamiselle ja murskaamiselle.

### **Liikenne**

Liikennöinti ottamisalueelta tapahtuu yksityistietä pitkin Hartosenpäntielle ja edelleen toimituskohteisiin. Laitokselta yleiselle tielle johtava tie, kuten myös työmaatiet, ovat murskepintaisia. Hakemuksessa on arvioitu toiminnasta aiheutuvaksi raskaaksi liikenteeksi 1 – 5 käyntiä, mutta enintään 20 käyntiä vuorokaudessa. Tuotteiden myyntikuljetuksia tehdään ympäri vuoden asiakkaiden tarpeiden mukaan.

### **Jälkihoitotoimenpiteet**

Ottamistoiminnan edetessä alue siistitään ja jyrkät rintaukset joko luiskataan 1:2-kaltevuuteen tai aidataan riippuen alueen loppukäytöstä. Pintamaat hyödynnetään tarvittaessa alueen maisemoinnissa. Pohjalle levitetään puuston kasvulle soveltuvaa maa-ainesta ja alue metsitetään.

## **YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTYVÄN TOIMINNAN KUVAUS**

Jari T. Liukkonen Oy hakee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista ympäristölupaa, joka koskee kallion louhintaa, murskausta, rikitusta ja porausta. Lisäksi lupaa haetaan kierrätysasfaltin- ja betonin vastaanottamiselle ja murskaamiselle. Kyseessä on vanhan luvan jatkohakemus. Toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan haetaan päivitystä kasvaneen pinta-alan ja ottamismäärän vuoksi.

Nykyisessä voimassa olevassa ympäristöluvassa murskauksen kesäkielto on kumottu vuonna 2023 Mikkelin seudun ympäristölautakunnan päätöksellä. Näin ollen uutta ympäristölupaa haetaan ilman murskauksen kesäaikarajoitusta.

Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella (kaksi- tai kolmivaihemurskain), joka siirretään alueelle tarpeen mukaan rintauksen lähelle. Murskauslaitoksen kokoonpano määräytyy kullakin murskauskerralla urakoitsijan käyttämän kaluston mukaan. Murskauslaitos koostuu yleensä esimurskaimesta, välimurskaimesta sekä yhdestä tai useammasta jälkimurskaimesta sekä seulastosta. Laitosten väliset tekniset erot ovat kuitenkin suhteellisen pieniä, eivätkä erot ole ympäristövaikutusten kannalta merkityksellisiä.

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

Hakemuksen mukainen keskimääräinen murskattava ainesmäärä on 33 000 t/v ja enimmillään 66 000 t/v. Kierrätysbetonia vastaanotetaan alueelle käsiteltäväksi ja varastoitavaksi enintään 2 500 t/v ja kierrätysasfalttia 2 500 t/v. Murskattavan materiaalin määrä vaihtelee kysynnän mukaan. Raaka-aineiden ja valmiiden tuotteiden välivarastointiaika alueella on 1 – 3 vuotta.

Käytettävä aine	Keskimääräinen kulutus	Maksimikulutus
Kiviaines	33 000 tn/a	66 000 tn/a
Kierrätysbetoni		2 500 tn/a
Kierrätysasfaltti		2 500 tn/a
Kevyt polttoöljy	54 m <sup>3</sup> /a	162 m <sup>3</sup> /a
Öljyt ja voiteluaineet	0,2 m <sup>3</sup> /a	0,5 m <sup>3</sup> /a
Vesi	16 m <sup>3</sup> /vko	32 m <sup>3</sup> /vko

### Toiminta-aika

Vuosittainen murskausaika on noin kaksi kuukautta. Murskausta suoritetaan kysynnän mukaan noin 1 – 2 kertaa vuodessa. Louhinta- ja murskaustoimintaa ei suoriteta arkipyhinä ja viikonloppuina.

Toiminto	Vuotuinen toiminta-aika (pvä/a)	Päivittäinen toiminta-aika	Ajallinen vaihtelu toiminnassa
Poraaminen	5 - 10	ma – pe klo: 7.00 – 21.00	
Rikotus	5	ma – pe klo: 8.00 – 18.00	
Murskaaminen	40 - 50	ma – pe klo: 6.00 – 22.00	
Louhinta		ma – pe klo: 7.00 – 21.00	
Kuormaaminen ja kuljetus		ma – pe klo: 6.00 – 22.00	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 kiviainestonnia kohden. Työkoneiden kevytpolttoöljyn kulutus on noin 0,4 litraa tuotettua kiviainestonnia kohden.

Polttoaineet varastoidaan työmaalla kaksoisvaippasäiliöissä, jotka ovat varustettu ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei tankkauslaitteiston vuoto- ja rikkoutumistilanteessa säiliö pääse valumaan tyhjäksi. Tankkauslaitteisto lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Murskauslaitoksen polttoainesäiliöt ovat kooltaan 3 – 6 m<sup>3</sup>, kerralla varastoitavan kevyen polttoöljyn määrä on enintään 6 – 12 m<sup>3</sup>. Öljytuotteet varastoidaan kaksoisvaippasäiliössä tai suojaaltaallisessa säiliössä. Voiteluaineet ja vaaralliset jätteet 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.

## **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.

### **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 laitoksen aiheuttamaan melutasoon häiriintyvissä kohteissa vaikuttavat etäisyys, maanpinnan muoto ja -laatu, äänilähteen ja havaintopisteen korkeussuhteet sekä äänen taajuus. Välimaaston ollessa pehmeää (metsä, kasvi-peite) etäisyysvaimennus on suurempi kuin kovalla pinnalla (kallio, vesi). Lähimmille melulle altistuville kohteille matka on pehmeää pintaa. Tuotevarastokasat sijoitetaan laitoksesta häiriintyvien kohteiden suuntaan. Hakemuksen mukaan ennalta arvioiden päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien asuinrakennusten kohdilla.

Hakemuksen mukaan meluhaittoja voidaan ehkäistä laitoksen oikealla sijoittamisella. Laitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Murskauslaitos tulee sijoittumaan suunnitellulle ottoalueelle, jota ympäröi jo louhitut korkeat kallioseinämät. Näin ollen laitos sijoittuu ympäröivää maastoa alemmaksi, jolloin meluhaitat vähenevät. Pintamaa-, raaka-aine- ja tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle sen hetkistä laitosta alueen laiduille melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan ja tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen meluesteen. Raaka-ainekasat ja tuotevarastot pidetään korkeina ja sijoitetaan ottoalueella siten, että häiriintyviin kohteisiin on paras mahdollinen suojaus. Melua aiheuttavien laitteiden, kuten aggregaatin melua voidaan vähentää koteloinein ja kattein.

Meluhaittojen vähentämisen lisäksi näillä toimenpiteillä vähennetään myös pölyhaittoja. Hakijan arvion mukaan suunniteltu toiminta ei aiheuta merkittävässä määrin tärinää.

### Jätteet

Laitoksen toiminnasta syntyy jonkin verran talousjätettä ja vaarallista jätettä (akut, jäteöljyt ja muut öljyiset jätteet), mitkä toimitetaan asianmukaisesti jätelaitoksiin. Laitoksen jätehuolto järjestetään jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti. Toiminnassa huolehditaan, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei alueelle muodostu pitkäaikaisia jätevarastoja. Jäteöljyt, öljynsuodattimet, kiinteät öljyjätteet ja akut yms. varastoidaan niiden syntyessä erillisessä tiivispohjaisessa kontissa, joka sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Vaaralliset jätteet toimitetaan säännöllisin väliajoin käsiteltäviksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin keräilypaikkoihin. Jokaisesta käynnistä jää työmaalle selvitys vastaanotetusta jätteestä.

Jätteenimike	Määrä	Varastointipaikka ja toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	0,5 t/a	500 litran jäteastia, järjestetty jätteen kuljetus
Sosiaalitalan jätevedet	6 m <sup>3</sup>	umpisäiliö
Metallijäte	0,5 t/a	toimitetaan romuliikkeeseen
Jäteöljy	0,2 t/a	lukittu kontti, vaarallisten jätteiden keräys
Kiinteä öljyjäte	0,05 t/a	lukittu kontti, vaarallisten jätteiden keräys

### Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Hakemuksen mukaan toiminta ei tule aiheuttamaan haittaa ihmisten terveydelle eikä alenna ympäristön yleistä viihtyvyyttä. Alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia, joten laitoksen toiminnalla ei hakijan mukaan ole näihin vaikutusta.

Alue on mäkiä ja metsäistä maastoa, joten laitosalue ei näy kauaksi. Laitoksen toiminnalla ei hakijan mukaan ole vaikutuksia seudun kaukomaisemakuvaan. Toiminnan vaikutukset ovat lähinnä lähimaisemakuvaan ja toiminta-alueeseen liittyviä ja ottamisalueen ympäristövaikutukset ovat vähäiset. Ainoastaan paikallismaisema muuttuu jonkin verran, sillä ottamistoiminta ja lopullinen tasanne tulevat jäämään ympäröivää maastoa alemmaksi.

### Vaikutukset pohja- ja pintaveden sekä maaperään

Hakijan mukaan murskauslaitoksella ei ole maaperää ja pohjavettä pilaavaa vaikutusta. Koneita ja laitteita ei alueella huolleta kuin rikkoontumistapauksissa. Työkoneita ja laitteita valvotaan, ettei niistä pääse vuotamaan maahan poltto- tai voiteluaineita.

Toiminta-alue on pääasiassa kallio-/murskepinnalla. Alueella, jolla varastoidaan ja käsitellään poltto- ja voiteluaineita, varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä. Mahdolliset öljyiset hulevedet kerätään umpisäiliöön, josta ne toimitetaan ympäristöluvanvaraiselle käsitelijälle. Öljyvahingon sattuessa tilanteen paheneminen estetään ja ryhdytään toimenpiteisiin öljyntyneen maan poistamiseksi. Vahingoista ilmoitetaan välittömästi pelastuslaitokselle.

Alueen maanpinnan kallistuksilla ja alueella toimittaessa kiinnitetään huomiota siihen, ettei alueelle muodostu hulevesilammikoita. Alueella on laskeutusallas. Toiminnassa ei muodostu jätevesiä. Mahdolliset sosiaalilojen jätevedet kerätään umpisäiliöön ja tyhjenetään kunnan osoittamaan tyhjennyspaikkaan. Pölynsidontaan käytettävä vesi otetaan laskeutusaltaasta ja sitä myös tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautolla. Muu talousvesi tuodaan säiliössä.

Hakemuksen mukaan vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä niitä voida eriyttää vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta. Suunnitelma-alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole lähteitä tai pohjavesialueita. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan maaperän pilaantumista eikä haittaa pohjaveden tilalle tai riittävyydelle lähimmillä kiinteistöillä, kun toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla.

### **Päästöt ilmaan**

Ilmaan joutuvat päästöt muodostuvat kiviaineksen syötöstä murskaamoon, murskaamisesta, seulonnasta, kuormaamisesta ja kuljetuksista aiheutuvasta pölyamisestä 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.

Hakemuksen mukaan murskausalue on rintausten ja kasojen sisäpuolella, joten pöly ei hakijan arvion mukaan pääse leviämään. Murskauksessa ja kiviaineksen käsittelyssä syntyviä pölyhaittoja vähennetään laitoksen oikealla sijoittamisella, laitoksen kuljettimien koteloinneilla ja kastelulla. Laitoksen pölyävät kohteet sekä tarvittaessa kuormat ja varastokasat kastellaan vedellä. Työmaateiden pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelulla sekä säännöllisellä teiden kunnostuksella.

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.

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

## **HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)**

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



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

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 hyväksytyjä;
- 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 ympäristönsuojelullaista 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 työkonet 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, jätteiden määrä ja käsittely sekä tiedot merkittävistä häiriötilanteista ja niiden johdosta mahdollisesti tehdyistä toimenpiteistä.

## ASIAN KÄSITTELY

### Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 3.12.2024 – 9.1.2025 välisenä aikana Mikkelin kaupungin sekä Hirvensalmen kunnan verkkosivuilla sekä osoitteessa [www.julki-pano.fi](http://www.julki-pano.fi). Lisäksi lähimpien kiinteistöjen omistajille on lähetetty tieto hakemuksen vireilletulosta kirjeenä (27 kpl).

### Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia.

### Lausunnot

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

Terveystalvonta toteaa 10.1.2025 antamassaan lausunnossa, että: -- *ennalta arvioiden toiminta ei aiheuta terveyshaittaa, kun huomioidaan etäisyydet häiriintyviin kohteisiin ja toiminta-alueen sijainti ympäröivää maastoa matalammalla. Melun leviämistä ei voida kuitenkaan tarkemmin arvioida, koska hakemuksessa ei ollut mukana melumallinnusta eikä toiminnan aikana ole tehty aiemmin melumittauksia.*

Etelä-Savon ELY-keskus toteaa 5.12.2024 antamassaan lausunnossaan, että: *ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa varsinaisesta kallion ottamisesta ja sen murskaamisesta. Sen sijaan suunnitelma ottaa vastaan asfalttia ja betonia murskattavaksi ja varastoitavaksi tekee toimijasta jätelain mukaisen jätteenkäsittelijän (jätteen luovuttaja, VNA 843/2017 3 § mom. 8). Materiaalien toimittaminen edelleen hyöty-*

*käyttöön edellyttää toimijalta Valtioneuvoston asetuksen eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (VNA 843/2017) noudattamista jätteen luovuttajaa koskevilta osin (Liite 3).*

*Jätteen luovuttaja vastaa materiaalin laadusta VNA 843/2017 Liite 2:n mukaisesti. Jätteen luovuttajalla tulee olla em. asetuksen Liitteen 3 mukainen laadunvarmistusjärjestelmä. Rakennus- ja purkukohteissa syntyvän ja käsiteltävän betoni- ja tiilimurskeen ympäristökelpoisuus tulee tutkia purkukohdekohtaisesti.*

*Murskattu betoni on syytä varastoida peitettynä, mikäli sitä varastoidaan murskauspaikalla yli neljä viikkoa ennen toimittamista hyödynnettäväksi (ei siis koske asfalttia). Asfaltti- ja betonimurskaa saa luovuttaa vain toimijalle, jolla on tätä varten asianmukainen ympäristölupa tai hyväksytyt rekisteröinti-ilmoitus (ns. MARA-ilmoitus). Vastaanotetun, varastoidun ja pois toimitetun asfaltin ja betonin määrä on raportoitava valvovalle viranomaiselle vuosittain.*

### **Hakijan vastine**

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saaduista lausunnoista ja muistutuksesta.

Hakija toteaa 14.1.2025 antamassaan vastineessa, että: *Nyt haettavalla maa-aines- ja ympäristöluvan kohteella on myös aiemmalla 10 vuoden lupakaudella ollut pieni-muotoista asfaltin sekä betonimateriaalin vastaanottotoimintaa. Asfalttimateriaali on toimitettu Mikkelin asfalttiasemalle hyödynnettäväksi. Purkukohteissa syntyvän betonimurskeen ympäristökelpoisuus selvitetään kohdekohtaisesti. Vastaanotettava, varastoitavasta ja toimitettavasta materiaalista pidetään kirjaa ja raportoidaan valvovalle viranomaiselle vuosittain, jos toimintaa edellä mainittua toimintaa on ollut.*

### **Tarkastus**

Alueelle on tehty edellinen maa-aineslupan mukainen tarkastuskäynti 24.5.2023.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot 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 sekä kierrätysbetonin ja -asfaltin vastaanottamiselle ja käsittelylle 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 jatkamista. Vanha vakuus voidaan vapauttaa, kun uusi vakuus on hyväksytysti asetettu.

2. Alueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliota suunnitelman mukaiselta rajatulta 3,2 ha alueelta enintään 125 000 k-m<sup>3</sup>.
3. Alin ottotaso on enintään +106.0 (N2000) kuitenkin siten, että pohjaveteen jätetään vähintään kahden metrin suojaetäisyys. Korkomerkit merkitään maastoon korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on alueella nähtävissä.
4. Alin ottotaso tulee olla 2 metriä pohjavesipinnan yläpuolella. Pohjaveden pinnan korkeutta tulee mitata vuosittain keväällä (huhti-toukokuussa) ja syksyllä (syys-lokakuussa) pohjavesiputkesta. Pohjaveden korkeutta voidaan arvioida myös lähialueen pintavesien pinnan tason avulla, mikäli pohjavesiputki on kuiva.
5. 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.
6. Alueella ei saa suorittaa koneiden korjaus- ja huoltotöitä ilman pakottavaa tarvetta. Aluetta ei saa käyttää romujen tai muun jätteen varastona.
7. Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta pääsee maaperään tai pintavesiin, 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.
8. 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 §).
9. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti.
10. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
11. 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 varakautta (MAL 13 a §).

### **Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta**

Hakijan on asetettava yhteensä **17 890 €** vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta. Vakuuden tulee olla voimassa 29.2.2036 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu (MAL 12 §).

#### **Vakuuden suuruuden määräytyminen ilman metsityskustannuksia:**

$$\begin{aligned} &= 5\,200 \text{ €/ha} + 0,01 \text{ €/k-m}^3 \\ &= (5\,200 \times 3,2) + (0,01 \times 125\,000) \\ &= \mathbf{17\,890 \text{ €}} \end{aligned}$$

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 9 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 arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 21.00 välisenä aikana.

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

Murskausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana.

Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipäivinä 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. Asfaltti- ja betonijätteen vastaanotto, käsittely ja välivarastointi**

Alueelle saa vastaanottaa murskattavaksi ja välivarastoitavaksi betonijätettä enintään 2 500 tonnia vuodessa. Alueelle saa vastaanottaa välivarastoitavaksi enintään 2 500 tonnia asfalttijätettä vuodessa.

Alueelle ei saa vastaanottaa käsiteltäväksi ja varastoitavaksi muita jätelajeita.

Betonijätteen murskaus tulee suorittaa arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 22.00 välisenä aikana.

Asfaltti- ja betonijätteen 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.

Asfaltti- ja betonijätteiden välivarastointiaika alueella on enintään kolme vuotta, minä aikana jäte-erät tulee käsitellä ja toimittaa jatkokäyttöön. Välivarastoinnin aikana tulee huolehtia, ettei asfaltti- ja betonijätteiden varastoinnista aiheudu haittaa ympäristölle (esim. pölyhaittaa). Murskattu betoni tulee varastoida peitetynä, mikäli sitä varastoidaan murskauspaikalla yli neljä viikkoa ennen toimittamista hyödynnettäväksi.

Materiaalien toimittaminen edelleen hyötykäyttöön edellyttää toiminnanharjoittajalta eräiden jätteiden hyödyntämisestä annetun valtioneuvoston asetuksen (ns. MARA-asetus, VNA 843/2017) noudattamista. Toiminnanharjoittajalla tulee olla MARA-asetuksen mukainen laadunvarmistusjärjestelmä. Betoni- ja asfalttimurskeen laatu tulee tutkia MARA-asetuksen mukaisesti ennen sen toimittamista jatkokäyttöön.

Asfaltti- ja betonimurskaa saa luovuttaa vain toimijoille, joilla on tätä varten asianmukainen ympäristölupa tai hyväksytty rekisteröinti-ilmoitus.

Asfaltti- ja betonijätteiden tutkimustulokset tulee toimittaa tiedoksi valvovalle viranomaiselle vuosittain vuosiraportoinnin yhteydessä.

*(YSL 6 §, YSL 7 §, YSL 8 §, YSL 15 §, YSL 20 §, YSL 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)*

## **3. Melu ja värinä sekä näiden tarkkailu**

Louhinnasta ja murskauksesta 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-ajanasuntojen piha-alueilla.

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

Toiminnanharjoittajan tulee mitata porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä, kun rintausten suojaetäisyys kaakossa sijaitseviin kiinteistöihin lyhenee louhinnan edetessä. Melumittaus tulee suorittaa

vähintään kerran lupakauden aikana ja siitä tulee sopia erikseen valvontaviranomaisen kanssa. Melunmittaussuunnitelma tulee hyväksyttävä Mikkelin seudun ympäristöpalveluilla ennen mittauksen suorittamista. Tulokset tulee toimittaa tiedoksi valvovalle viranomaiselle mahdollisimman pian.

Räjäytyksistä ja toimintajakoista on ilmoitettava etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön ja lähimmille kiinteistöjen omistajille. Räjäytyksiin 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)*

#### **4. Ilma- ja pölypäästöt**

Murskausaseman laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta kastelemalla.

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

Toiminta-alue ja kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla. Alueelle johtavaa tietä tulee tarvittaessa kastella.

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

Pölyn leviämistä tarkkaillaan tarvittaessa aistinvaraisen tarkkailun lisäksi lähialueella tehtävin mittauksin.

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

#### **5. 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)*

## **6. Jätteet**

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoonpaikkaan. 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)*

## **7. 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.

Alueelta pois virtaavia pintavesiä tulee tarkkailla vähintään sameuden ja öljyhiiliveityjen osalta. Pohjavesinäytteenottoa suoritetaan tarvittaessa viranomaisen kanssa erikseen sovittavalla tavalla.

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

*(YSL 20 §, 52 §, VNA 800/2010)*

## **8. Onnettomuudet ja häiriötilanteet**

Alueelle on varattava turvetta tmv. 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)

## **9. Tiedottaminen**

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

(YSL 52 §)

## **10. 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 §)

## **11. 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;
- kiviaines- ja betonimurskeen tuotantomäärät;
- tiedot betoni- ja asfalttijätteen laatututkimuksista, vastaanottomäärästä, varastossa olevista määrästä ja toimituspaikoista;
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet;
- tiedot mahdollisista pohjavesinäytteistä;
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat; sekä
- häiriötilanteet ja onnettomuudet.

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

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös korvaa lainvoiman saatuaan Ylä-Ukon ottoalueelle aikaisemmin myönnetyn maa-ainesluvan ja ympäristöluvan.

Yhteisluvan viimeinen voimassaolopäivä on 28.2.2035, mihin mennessä alueen tulee olla maisemoitu maa-aineslupahakemuksen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti. Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

(YSL 29 §, MAL 4 a §)

### **Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta (YSL 119 § ja MAL 21 §)**

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toimintaa voidaan muutoksenhausta huolimatta jatkaa tätä lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 2 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. Kyseessä on toiminnan jatkaminen olemassa olevalla toiminta-alueella. Täytäntöönpano ei siten tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle. Suunnittelualueella ei ole asema- tai yleiskaavaa. Etelä-Savon maakuntakaavayhdistelmässä ei ole alueelle kohdistuvia merkintöjä. Ottotoiminnan jatkaminen ei ennalta arvioiden vaikeuta kaavan toteuttamista.

Alueella havaittu hömötiainen ei estä jatkoluvan myöntämistä, koska ottoalueen ympärille jää vielä lajille potentiaalista elinympäristöä. Näin ollen voidaan ennalta arvioiden olettaa, ettei suunniteltu toiminta vaikuta merkittävästi lajin esiintymiseen suunnittelualueen ympärillä olevilla metsäalueilla.

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

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallionlouhinnan 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-ainelupa on myönnetty.

Lupamääräykset 3 - 4. Pohjaveden tarkkailusta annetaan pinnan korkeutta koskevat määräykset. Korkopukin avulla alin ottotaso on luettavissa maastossa.

Lupamääräys 5. 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 jyrkänkaita jää alueelle, vaan ne on luiskattu. Määräys varmistaa, että alueen maisemoinnissa huomioidaan rinnausten riittävä loivennus.

Lupamääräys 6. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden jätteen säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenoitoalue siistin näköisenä ja turvallisena.

Lupamääräys 7. Öljy- ja muiden kemikaalituotteiden säilyttäminen maa-ainestenoitoalueella 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 8. Ottamistietojen ilmoittaminen on tarpeen luvan valvontaa varten, mutta se palvelee myös mm. tilastointia.

Lupamääräys 9. Alue on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoiluiltaan valmis loppukäyttöä varten.

Lupamääräys 10. 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 11. Haltijanvaihdoksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Luvassa määrätty vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta perustuu Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan ja maa-ainestaksaan 2024. Vakuus määritellään vuoden 2024 taksan mukaisesti, koska yhteislupahakemus on jätetty vireille vuoden 2024 puolella. Taksassa kallioalueiden

siistimis- ja tasauskustannusten laskentaperuste on 5 200 €/ha + 0,01 €/k-m<sup>3</sup>. Lisäksi metsityskustannukset ovat 3 100 €/ha.

Ottamisalueen pinta-ala on 3,2 ha. Otettava maa-ainesmäärä on 125 000 k-m<sup>3</sup>. Kokonaisvakuusmaksuksi tulee ilman metsityskustannuksia 17 890 €.

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 räsitystä 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 asumiseen 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, riktosta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipäivinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7 – 22 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7 – 21 välisenä aikana;
- 3) riktos 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 murskauksen sallittu aika poikkeaa hakemuksen mukaisesta toiminta-ajasta. Murskauksen toiminta-ajaksi esitettiin hakemuksessa ma – pe klo 6.00 – 22.00. Kun otetaan huomioon MURAU-asetuksen 8 §:n mukaiset toimintaajat ja lyhyt suojaetäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen, on murskauksen toiminta-ajaksi määrätty, kuten aiemmassakin alueelle myönnettyssä ympäristöluvassa, ma – pe klo 7.00 – 22.00. Kun otetaan huomioon, että alueella toimimiselle ei ole poikkeuksellisesti asetettu kesäaika rajoitusta, ei ole syytä edelleen pidentää murskauksen toiminta-aikaa laajentamalla päivittäistä toiminta-aikaa.

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 täyttävät em. asetuksen mukaiset ajat.

Toiminnalle ei ole asetettu kesäaika rajoitusta, koska alueella on voinut toimia ympäri vuoden aikaisemmalla lupakaudella Mikkelin seudun ympäristölautakunnan tekemällä poikkeuspäätöksellä (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 23.2.2023 § 20). Aiemmin kesäaika rajoituksen perusteena oli käytetty kunnallisia ympäristönsuojelumääräyksiä, joiden mukaan louhintaa ja murskausta ei suoriteta kesäaikaan (1.6.-15.8.) alueilla, joilla lähin vakituinen tai vapaa-ajanasunto sijaitsee alle 500 metrin päässä toiminta-alueesta. Poikkeuksen perustelut on kuvattu ympäristölautakunnan päätöksessä 23.2.2023 § 20. Kesäaika rajoituksesta poikkeamisen perusteluna on käytetty mm. sitä, että kyseisellä alueella alle 500 metrin etäisyydellä sijaitsee vain yksi vapaa-ajanasunto, joka on vähällä käytöllä (kiinteistön omistajaa on kuultu poikkeamispäätöksen käsittelyn yhteydessä). Muut vakituiset ja vapaa-ajanasunnot sijaitsevat yli 500 metrin etäisyydellä toiminta-alueesta.

Valvovalle viranomaiselle ei ole tullut valituksia tai yhteydenottoja kesäaikaisesta toiminnasta, joten perusteita kesäaikaisen toiminnan kieltämiselle ei ole. Kesäaika rajoituksen tarpeellisuutta harkitaan tarvittaessa myöhemmin, mikäli valvonnan tai suoritettavien melumittausten yhteydessä ilmenee, että kesäaikainen toiminta aiheuttaisi kohtuutonta melurasitusta lähimmille häiriintyville kohteille tai muuta tämän lupapäätöksen vastaista seurausta.

Ympäristöluvan määräyksillä 1, 2 ja 3 vähennetään lähimmille häiriölle altistuville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähaittaa.

Päivittäiset toiminta-ajat vastaavat toiminnan aikaisempia toiminta-aikoja. Murskaukselle on asetettu MURAUS-asetuksen 8 §:n mukainen päivittäinen toiminta-aika hakemuksesta poiketen.

Määräyksellä 2 annetaan tarpeelliset määräykset kierrätysasfaltin ja -betonin vastaanottamiselle, hyödyntämiselle, välivarastoinnille sekä laatututkimuksille. Määräyksellä varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on selvillä jäteasfaltin- ja betonin hyödyntämiselle asetetuista MARA-asetuksen vaatimuksista. Lisäksi määräyksellä ehkäistään hyötykäyttöön soveltumattoman jättemateriaalin hyödyntämistä ja kierrätystoiminnan haitallisia vaikutuksia ympäristölle. Lisäksi materiaalien välivarastointiaika alueella on rajoitettu kolmeen vuoteen, jotta alueesta ei muodostu kaatopaikkaa. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 331/2013) 3 §:n mukaan kaatopaikkana pidetään yli kolmen vuoden pituista jätteen varastointia ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä.

Määräyksellä 3 varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu kohtuutonta meluhaittaa.

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.

Hakemuksen liitteenä ei ollut melumallinnusta eikä alueen murskaus- ja poraustoinnin melutasoja ole koskaan varmennettu melumittauksin. Koska tällä päätöksellä ei aseteta kesäaika rajoitusta ja louhinnan edetessä suojaetäisyys erityisesti Teerilammen rannalla sijaitsevaan vapaa-ajankiinteistöön lyhenee, on luvassa edellytetty melumittausten suorittamista. Melumittauksilla varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu meluraja-arvojen ylityksiä. Saatujen tulosten perusteella voidaan tarvittaessa harkita meluntorjunnan tehostamista tai toiminta-aikojen lyhentämistä.

Rakennekatselmuksent ja tärinämittaukset tulee tarvittaessa tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Määräyksellä 4 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Pölymittauksia voidaan vaatia tarvittaessa tehtäväksi.

Määräyksillä 5, 6, 7 ja 8 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Määräyksellä 5 ehkäistään ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 6 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräyksellä 7 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin.

Määräys 8 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 9 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 10 ja 11 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 ottamissuunnitelman tarkastamisen hinnasta.

Tästä päätöksestä peritään 3 900 € + 875 € = **4 775 €**

Ympäristöluvan hinta: **3 900 €**

Ottosuunnitelman tarkastus: 500 € + 0,01 €/k-m<sup>3</sup> / 2  
= 500 € + (0,01 €/m<sup>3</sup> x 125 000 m<sup>3</sup>) / 2 = **875 €**

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 varaus), 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 § (selvilläolovelvollisuus), 7 § (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), 11 § (sijoituspaikan valinta), 14 § (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), 15 § (ennaltavaraautumisvelvollisuus), 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 jätehuolto-suunnitelma), 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 pyydettyt lausunnot), 13 § (lupa-asian ja ilmoituksen käsittely)

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

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

**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 kivenmurskaamien ympäristönsuojelusta (800/2010, muut. 314/2017)**

**Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)**

**Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013)**

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

**Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksa ja maa-ainestaksa 2024** (hyväksytty Mikkelin seudun ympäristölautakunnassa 12.10.2023 § 85)

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Asian käsittelystä perittävistä 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  
Päätöksestä ilmoitetaan lisäksi niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.  
Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Hirvensalmen kunnan verkkosivuilla ja osoitteessa [www.julkipano.fi](http://www.julkipano.fi).

