

**MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA / SAVON KULJETUS OY, VITIKKALANHARJU, HIRVENSALMI**

**ASIA**

Maa-aines- 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 Hirvensalmen Lelkolan kylässä, Vitikkalan maa-ainesalueen osa-alueella 2, joka sijaitsee tilalla Vitikkalanharju (97-409-2-19).

Lisäksi hakija hakee MAL 21 §:n ja YSL 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):

N: 6822394

E: 496792

**HAKIJA**

Savon Kuljetus Oy (y-tunnus: 0171337-9)

**KIINTEISTÖNOMISTAJA**

Kiinteistön omistaa Läänin Tilausliikenne Oy, joka on Savon Kuljetus Oy:n tytäryhtiö.

**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 21.2.2024.

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

Vitikkalanharjun alue on avattu maa-ainesalue, joka koostuu kahdesta erillisestä ottoalueesta. Alue 1 on jo maisemoitu. Alueille on ollut maa-aineslupa 75 000 k-m<sup>3</sup> ottomäärälle ja ympäristölupa kalliokiven louhintaan ja kiviaineksen murskaukselle.

Hirvensalmen kunnan rakennuslautakunta on päätöksellään 14.2.2013 § 21 myöntänyt Savon Kuljetus Oy:lle ko. alueelle maa-ainesluvan, jonka voimassa olo on päätynyt 23.3.2023.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta on päätöksellään 14.3.2013 § 25 myöntänyt Savon Kuljetus Oy:lle ko. alueelle ympäristöluvan, jonka voimassa olo on päätynyt 31.3.2023.

### **Alueen kaavoitustilanne**

Suunnitelma-alue sijoittuu Hirvensalmen itäosan rantayleiskaavan alueelle. Ottamisalueelle ei ole osoitettu kaavamerkintöjä. Ottamisalueen läheisyyteen sijoittuu kaavamerkinnät luonnonsuojelualueesta (SL) 180 metrin etäisyydelle ja luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeästä alueesta (luo). Luo-merkinnät sijoittuvat pienten lampien ympärille. Ottamisalueen eteläpuolelle noin 550 metrin etäisyydelle osoitetaan myös loma-asuntoalue kaavamerkinnällä RA/1.

Etelä-Savon maakuntakaavojen yhdistelmässä ottamisalueella ei ole kaavamerkintöjä. Maa-ainesalueen läheisyyteen, noin 180 metrin etäisyydelle, sijoittuu kaavamerkintä luonnonsuojelualueesta (SL 3.427). Ottoalueesta noin 1 500 metrin etäisyydelle kaakkoon sijoittuu rautatie.

## **TOIMINNAN SIJAITPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA**

Suunnittelualue sijoittuu noin 15 kilometrin etäisyydelle Hirvensalmen keskustasta, noin 12 kilometrin etäisyydelle Mäntyharjun keskustasta, sekä noin 20 kilometrin etäisyydelle Mikkelin keskustasta. Ottamisalueen osoite on Harjakankaantie 200.

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 2,4 ha ja ottoalueen pinta-ala on 0,9 ha.

Hakemuksen mukaiselta, pohjoisemmalla osa-alueella 2 on pintamaat ja puusto lähes kokonaan poistettu aikaisemman ottamistoiminnan aikana. Alueen maanpinnan korko alueella vaihtelee nykytilassa tasolla +112.5 ... +121 (N2000).

Alue ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura 2000 -alueelle. Alueesta noin 180 metrin etäisyydelle sijoittuu yksityisen mailla oleva luonnonsuojelualue (Susimäen luonnonsuojelualue). Toiminnalla ei hakemuksen mukaan ole vaikutusta läheiseen luonnonsuojelualueeseen.

Ottoalueen lähiympäristö on pääasiassa maa- ja metsätalouskäytössä. Aluetta ympäröivän maaston pinnankorot vaihtelevat +110 ... +124 (N2000). Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole maisemallisia vaikutuksia lähialueelle verrattuna nykyiseen. Hakemuksen mukaan ottamistoiminta ei vaikuta kaukomaisemakuvaan, koska alue ei kohoa merkittävästi ympäristöään korkeammalle.

Ottamisaluetta lähin häiriintyvä kohde sijoittuu noin 550 metrin etäisyydelle. Muut lähimmät asuinkiinteistöt ja vapaa-ajanasunnot sijoittuvat noin kilometrin etäisyydelle.

### **Pohjavesiolosuhteet**

Suunnittelualue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Tikanmäen 1-luokan pohjavesialue) sijoittuu noin 2,5 kilometrin etäisyydelle alueesta.

Suunnittelualueella sijaitsee pohjavesiputki (PVP2) ja eteläisemmällä jo maisemoidulla osa-alueella toinen pohjavesiputki (PVP1). Pohjavesiputkien pinnankorot ovat olleet vuonna 2013 putkesta PVP1 mitattuna noin tasolla +105.81 (N2000) ja putkesta PVP2 +112.56 (N2000). Vuonna 2022 heinäkuussa suoritettujen mittaus-ten aikana pohjaveden pinnantasoa on ollut PVP1:ssä +106.35 ja PVP2:ssa +113.01 (N2000).

Aiemmassa ottamistoiminnassa ei hakemuksen mukaan ole havaittu pohjavettä. Hakemuksen mukaan voidaan olettaa, että pohjavesiputkesta PVP2 mitatut tulokset eivät pidä paikkaansa, vaan putkesta mitattu veden pinta on esimerkiksi putkeen päätyntä sadevettä tai suotautunutta orsivettä. Putki PVP2 voi olla asennettu kallioon, minkä vuoksi pohjaveden pinnantasoa alueella voidaan arvioida putken PVP1 avulla.

### **Pintavesiolosuhteet**

Ottoalueelta lähtevän laskuojan pinnankorkeus on vuonna 2013 ollut tasolla +112.76 (N2000). Lähimpien lampien (270 – 600 metrin etäisyydellä ottamisalueesta) pinnankorkeudet ovat tasolla +105.5 (Sikopuru), +105.0 (Huhaslampi) ja +104.4 (Pieni-Niemistö).

Ottamisalueelle on muodostanut ottamisen myötä pintavesilammikko. Alueen 2 länsipuolella laskee oja, johon muodostuneen pintavesilammikon vesiä voidaan toiminnan aikana pyrkiä johtamaan. Ottamissuunnitelman mukaan ottamissuunnitelmassa huolehditaan siitä, että pintavesilammikko kuivatetaan, täytetään tai muutoin tyhjennetään. Lammikon laajeneminen ja lammikoitumisen jatkuminen alueella estetään toiminnassa.

## TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Vitikkalanharjun maa-ainesalue on avattu maa-ainesten ottamisalue. Maa-ainesalue koostuu kahdesta erillisestä alueesta, joista alue 1 on jo maisemoitu. Alueella 2 jatketaan ottamistoimintaa nykyisistä ottamisrintauksista. Alueella on otettavissa sekä kalliokiviainesta että soraa. Otettava aines on pääasiassa kalliokiviainesta.

### Ottamissuunnitelma

Lupaa haetaan 30 000 m<sup>3</sup>ktr kokonaisottomäärälle Vitikkalanharjun alueelle 2. Taisaisella ottotahdilla vuosittainen ottomäärä olisi 3 000 m<sup>3</sup>ktr, mutta ottomäärään vaikuttaa ennen kaikkea lähialueen kiviaineskysyntä. Ottotoiminnassa saattaa olla vuosia, jolloin alueelta otetaan enemmän kiviaineksia ja vuosia, jolloin ottotoiminta on vähäisempää. Otettavia aineksia hyödynnetään rakentamisen ja kunnossapidon tarpeisiin.

Ennen toiminnan aloittamista ottoalue merkitään maastoon ja alin sallittu ottotaso merkitään selkein korkomerkinnoin. Ylimmän pohjaveden pinnantason ja alimman ottotason väliin jätetään vähintään yhden metrin suojakerros, mikäli pohjavettä alueella havaitaan. Hakemuksen mukaan pohjavesialueiden ulkopuolella pohjaveden suojakerroksen paksuudeksi suositellaan vähintään 1 – 2 metriä. Alin suunniteltu ottamistaso alueella on +111.3 (N2000).

### Liikenne

Alueelle liikennöidään Lahdentieltä (valtatie 5) Monikkalantien (yksityistie) kautta Harjakankaantielle (yksityistie). Ottamisalueen kohdalla Lahdentiellä keskimääräinen vuorokausiliikenne (KVL) vuonna 2021 oli 7 611 ajoneuvoa, joista raskaita ajoneuvoja oli 854.

Liikennöinti tapahtuu pääasiassa arkisin maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana. Tarvittaessa kuljetuksia voidaan tehdä myös viikonloppuisin. Alueen liikennöinti on riippuvainen ennen kaikkea kiviaineskysynnästä. Keskimääräisen vuotuisen ottomäärän pois kuljettamiseen tarvittaisiin yhteensä noin 142 kasettikuorma-autoa, eli keskimäärin alle 0,5 ajoneuvoa vuorokaudessa. Kuitenkaan liikennöinti ei ole tasaista vaan keskittyy lyhyille ajanjaksoille, jolloin alueelta kuljetetaan kiviainesta pois suurempia määriä. Alueella liikennöi kyseisellä ajanjaksolla korkeintaan noin 30 raskasta ajoneuvoa päivässä. Toimintajaksojen aikana työntekijöiden henkilöautoliikenne lisää hieman liikennöintiä alueella.

### Jälkihoitotoimenpiteet

Maisemointia pyritään tekemään toiminnan edetessä. Ottamisrintaukset luiskataan kallionoton osalta jyrkiksi, noin kaltevuuteen 7:1. Mikäli alueella otetaan soraa, muotoillaan seinämiä soranoton osalta noin kaltevuuteen 1:2 – 1:3. Kallionoton osalta seinämiä voidaan loiventaa pintamailla ja ylijäämämaa-aineksilla. Alueen pohjaa pehmennetään muodostamaan kasvualustaa. Mahdolliset alueelle jäävät jyrkät seinämät aidataan turvallisuuden takaamiseksi. Alueelle voidaan ottaa vastaan ylijäämämaa-aineksia maisemointitarkoituksiin. Mahdollisesti vastaanotetta-

vat maa-ainekset ovat puhtaita ja niitä voidaan vastaanottaa esimerkiksi Savon Kuljetuksen omilta työmailta. Ottamisalueella jyrkkien seinämien osuus varmistuu toiminnan edetessä. Vitikkalanharjun maa-ainesalueen osa-alue 1 on jo maisemoitu aikaisemman ottamistoiminnan aikana, eikä alueella suoriteta enää ottamistoimintaa.

Alueelle läjitetyt pintamaat levitellään alueelle muodostamaan kasvukerroksen ja kasvillisuuden annetaan palautua luontaisesti. Alueen ympärillä on paljon puustoa ja metsämaata, joten voidaan pitää todennäköisenä, että kasvillisuus levittyy otto-alueelle toiminnan päätyttyä. Tarvittaessa alueelle tehdään täydennysistutuksia, esimerkiksi männyn taimia voidaan istuttaa alueelle istutustiheydellä 2 500 taimia/ha.

Alueen maisemoinnin toteutus tarkistetaan lupaa valvovan viranomaisen kanssa ottoiminnan päättyessä esimerkiksi maastokatselmuksella.

## **YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTYVÄN TOIMINNAN KUVAUS**

Vitikkalanharjun ottamisalueella on maa-ainesten ottamisessa paljastunut kalliota, jota on tarkoitus louhia ottamistoiminnan aikana. Kallion määrä alueella ei ole täysin varma.

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallionporaus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja tarvittaessa räjäytetyn louheen pienentäminen eli rikottaminen. Louhintajaksolla louhitaan tyypillisesti noin 10 000 – 30 000 tn kiinteää kalliota, mahdollisesti useammalla räjäytyksellä. Alueen murskeiden vuosituotannon arvioidaan olevan noin 8 000 tn ja enintään 30 000 tn. Louhinnasta laaditaan urakoitsijan toimesta louhintasuunnitelma.

Alueelta otettavaa maa-ainesta voidaan murskata eri murskelajikkeiksi. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan alueella käytetään siirrettäviä murskainlaitteistoja. Murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2 – 3 -vaiheista liikkuvaa, Lokotrack -tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimena käytettävä telamurskain mahdollistaa murskaimen liikkumisen ottorintauksen mukana murskattavien massojen liikuttelun sijaan. Esimurskaimelle syöttö voidaan tehdä kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulavaunu. Mikäli Lokotrack -tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavissa, käytetään perinteisiä siirrettäviä murskaimia.

Murskeita tuotetaan noin 8 000 – 30 000 tn kerrallaan, parhaimmillaan noin 3 000 tn vuorokaudessa.

### **Toiminta-aika**

Toimintaa harjoitetaan pääasiassa arkisin, mutta tarpeen vaatiessa myös viikonloppuisin. Louhinta- ja murskaustoimintaa on vuoden aikana keskimäärin noin neljä viikkoa. Yksi louhinta- ja murskausjakso kestää noin 2 – 4 viikkoa kerralla.

## Energian käyttö ja kemikaalit

Lokotrack -tyyppinen tela-alusteinen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä.

Louhinnassa käytettävien työkonoiden; poravaunun ja kaivinkoneen kevyt polttoöljy sekä murskauskoneen murskaimissa käytettävä kevyt moottoripolttoöljy varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä (yhden säiliön tilavuus esimerkiksi noin 3 000 l, esim. Finncont DTD-2990), jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä.

Kevyttä polttoöljyä varastoidaan enimmillään 9 000 litraa (esimerkiksi kolme 3 000 litran säiliötä). Näiden lisäksi myös työkonoiden ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt (työkonoiden säiliöt tyypillisesti 300 – 550 litraa ja murskainten säiliöt 600 – 900 litraa). Työkonoiden ja murskainten polttoainesäiliöiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan.

Säiliöt varastoidaan suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu reunoilta korotetulla öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen periaatepiirustus on hakemuksen liitteenä.

Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa.

Räjähdyksessä käytetään yleisesti käytössä olevia NG- ja emulsioräjähdyksaineita. Räjähdyksainetta käytetään noin 400 – 600 g/m<sup>3</sup> kiveä (150 – 220 g/tn) kohti. Räjähdyksaineiden menekki riippuu mm. kallion laadusta sekä käytettävästä räjähdyksaineesta. Räjähdyksaineita ei varastoida alueella, vaan ne tuodaan paikalle vasta pannon alkaessa.

Raaka-aine	Varastointipaikka	Keskimääräinen kulutus (tn/a)	Maksimikulutus (tn/a)
Kalliokiviaines	ottamisalue	8 000	30 000
Räjähdyksaineet (esim. Kemix, Kemiitti)	ei varastoida alueella	1,6	6
Louhinnan kevyt polttoöljy	kaksoisvaippasäiliöt	0,19	0,7
Murskauksen kevyt polttoöljy	kaksoisvaippasäiliöt	7,6	28,5

## YMPÄRISTÖKUORMITUS / TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

### Melu ja värinä

Melua aiheuttavia työvaiheita ovat kallion poraus, räjäytykset, louheen rikotus, kiviaineksen murskaus sekä lastaus- ja kuljetustoiminta. Toiminnan lähimmät häiriintyvät kohteet sijoittuvat yli 500 metrin etäisyydelle alueesta. Hakemuksen mukaan ottoalueen ja lähimpien häiriintyvien kohteiden etäisyys ja maasto-olosuhteet huomioiden melun eteneminen on vähäistä, eikä melutason ohjearvot ylity

lähimmillä asuinrakennuksilla. Melua esiintyy alueella vain toimintajaksojen aikana, jotka kestävät noin kahdesta kuuteen viikkoa kerrallaan.

Melun syntyä ja syntyneen melun etenemistä pyritään ehkäisemään eri tavoin. Melun syntyä voidaan vähentää laitteiston kunnossapidolla ja huollolla. Uusimissa murskainmalleissa esimerkiksi esimurskaimen syötin ja pääseula ovat kumittettuja, mikä osaltaan vähentää murskaimesta lähtevää melua. Murskaamisessa pyritään käyttämään parasta ja uusinta mahdollista tekniikkaa. Melun etenemistä ottoalueelta rajoittavat maastomuodot ja muut mekaaniset esteet, sää- ja keliolosuhteet sekä puusto ja muu kasvillisuus. Jo syntyneen melun etenemistä voidaan vähentää myös toimintojen (mm. murskain, varastokasat) sijoittamisella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä.

Kalliokiviaineksen ottotoiminnassa tärinää aiheuttavat erityisesti louhintaräjäytykset. Louhintoja alueella ei suoriteta kuin keskimäärin kerran vuodessa, joten tärinän esiintyminen alueella on hakemuksen mukaan vähäistä. Muut louhinnan työvaiheet tai murskaustoiminta aiheuttavat vain lievää tärinää, jota ei havaita kuin toimintojen välittömässä läheisyydessä. Räjäytysten aiheuttama tärinä leviää hetkellisesti alueen lähiympäristöön havaittavasti. Tärinän leviämiseen vaikuttavat maa- ja kallioperän ominaisuudet. Laajimmalle alueelle tärinä leviää pehmeissä maalajeissa (esim. savi). Lähimmät asuinrakennukset ja loma-asumiseen käytettävät rakennukset sijoittuvat yli 500 metrin etäisyydelle ottoalueesta, joten voidaan arvioida, ettei tärinä aiheuta vaikutuksia rakennuksille.

## **Jätteet**

Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Alueen puusto ja hakkuutähteet on poistettu suurelta osin. Pintamaita alueella ei juurikaan ole. Pintamaat ja muut alueen raivaamisesta syntyvät sekalaiset maamassat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Kaivannaisjätteillä ei hakemuksen mukaan ole ympäristövaikutuksia, eikä siten ole tarvetta toteuttaa kaivannaisjätteiden aiheuttaman ympäristön pilaantumisen ehkäiseviä toimenpiteitä. Alueelta on kuorittu noin 0,3 metrin paksuinen kerros pintamaata, joten tähän arvioon perustuen alueella on kaivannaisjätteenä pintamaata 5 400 m<sup>3</sup>.

Hakemuksen mukaan alueella syntyy vain vähän jätteitä, arviolta sekajätteitä noin 20 kg/vuosi, vaarallisia jätteitä (esim. öljyjäte) noin 30 kg ja rauta-/metallijätettä voi syntyä noin 2 000 kg esim. murskauslaitoksen terien vaihdossa.

Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden suunnitelmallisia, suurempia huoltoja tai pesuja. Kaikki alueella mahdollisesti syntyvä sekalainen yhdyskuntajäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta paikallisen jätehuollon toimijalle. Jäteöljyt varastoidaan esimerkiksi 0,5 m<sup>3</sup> lukittavassa kontissa tai tilassa. Mahdollisesti pienissä ja yllättävissä huoltotöissä syntyvät voiteluaineet, akut, öljynsuodattimet ja likaantuneet trasselit säilytetään lukittavassa tilassa. Kaikki vaaralliset jätteet toimitetaan urakoitsijan toimesta asianmukaiseen vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Mahdollisesti toiminnan aikana vahinkotilanteissa likaantunut imeytysturve-, matto tai muu imeytysaine toimitetaan lähimpään pilaantuneiden maiden vastaanotto-

asemalle asianmukaiseen käsittelyyn. Mikäli alueelle sijoitetaan kemiallinen käymälä, sen saniteettivedet tyhjennetään säiliöautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle.

### **Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen**

Ottoalue on avattu maa-ainesalue ja alueen maisema on muuttunut luonnontilaisesta. Suunniteltu ottamisalue ei kohoa merkittävästi ympäröivästä maastosta, joten toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta alueen kaukomaisemaan. Ottoalueelle tai sen läheisyyteen ei sijoitu valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai paikallisesti arvokkaiksi luokiteltuja maisema-alueita.

Ottoalueelle tai sen välittömään läheisyyteen ei sijoitu luonnonsuojelu- tai Natura-alueita. Alueen kasvillisuutta on poistettu aikaisemman ottotoiminnan seurauksena. Alueella ei ole suojeltavia eläin- tai kasvilajeja, muinaismuistoja tai muita suojeltuja kohteita. Ottamisalueen lähiympäristö on pääasiassa maa- ja metsätalouksikäytössä.

Hakemuksen mukaan edellä mainitut seikat huomioiden ottotoiminnasta ei aiheudu maa-aineslain 3 §:n mainittuja seurauksia.

### **Vaikutukset pohja- ja pintaveden sekä maaperään**

Hakemuksen mukaan maa-ainesten ottotoiminnasta aiheutuu aina peruuttamattomia vaikutuksia maa- ja kallioperään, sillä maa-aines poistetaan pysyvästi. Toiminnalla ei ole vaikutusta tai riskiä pohjaveden laadulle tai määrälle. Ottoalueella muodostuu pintavesiä, jotka koostuvat sade- ja sulamisvesistä. Pintavedet suotautuvat pääosin maaperään, eikä pintavaluntaa normaalitilanteissa juuri havaita. Ottoalueen pohja jätetään viettäväksi, joten sulamisvedet ja runsaiden sateiden aiheuttamat pintavedet ohjautuvat alueen lähiympäristöön.

Pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantuminen on mahdollista ainoastaan sellaisten onnettomuuksien yhteydessä, joissa poltto- tai voiteluaineita pääsee vuotamaan maahan. Maa-ainesalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita vain louhinta- ja murskausjaksojen yhteydessä. Polttoaineet varastoidaan suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapin- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljysuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen periaatepiirros on hakemuksen liitteenä.

Hakemuksessa arvioidaan, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojauksen kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Poltto- tai voiteluainevuodon sattuessa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin, joilla vuoto torjutaan sekä maaperä puhdistetaan. Alueelle varataan riittävä määrä imeytysturvetta tai muuta imeytysainetta mahdollisen maaperään kohdistuvan öljyvahingon torjumiseksi. Työkoneiden mahdolliset onnettomuudet ovat pienialaisia eivätkä aiheuta mittavia tuhoja ympäristölleen.



## Päästöt ilmaan

Ottamisalueella syntyy pölyä kalliokiven louhinnassa, louheen ja karkean soran murskauksessa ja seulonassa sekä valmiiden tuotteiden lastauksessa. Myös ottoalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä. Pääosa kiviainestuotannon pölypäästöistä on halkaisijaltaan yli 30 µm -kokoluokkaa ja laskeutuu lähelle päästökohdetta. Hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) määrälle on annettu Valtioneuvoston asetuksella (VNA 79/2017) ilmanlaadulle raja-arvot; vuorokaudessa keskiarvo 50 µm/m<sup>3</sup> ja vuoden keskiarvo 40 µm/m<sup>3</sup>.

Kallionporauksen pöly on hienojakoista ja se kerätään porausvaunun pölynkeräyslaitteistolla. Pölynkeräyslaitteiston suodattimet pyritään tyhjentämään muualle kuin suoraan räjäytyspaikoille pölypäästöjen vähentämiseksi. Muutoin louhinnan ja lastauksen pöly on suurijakoista, eikä hakemuksen mukaan leviä haitallisesti ympäristöön. Räjäytyksen yhteydessä on havaittavissa hetkellinen pölypilvi, joka laskeutuu räjäytyspaikalle.

Murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää laitosten sijoitusratkaisuilla ja teknillä toimilla. Teknisiin toimiin kuuluu murskainten kuljettimien kotelointi ja pölynerotuslaitteistot. Murskaimen pölyämisen estämiseksi esimurskaimen syötösuppiloon ja jälkimurskaimen seulaan tai purkupäähän voidaan syöttää vettä, mutta vedellä tehtävää pölynsidontaa voidaan harjoittaa vain pakkaskauden ulkopuolella. Jo murskatun materiaalin pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta ja kastelemalla murskekasoja. Murskainten sijoittelussa on mahdollista hyödyntää alueen varastokasojia ja ottorintauksia pölyn leviämisen estämiseksi sekä pienentää kiviaineksen siirtomatkoja sijoittamalla varastokasat murskainten välittömään läheisyyteen. Tielle kantautuvaa pölyä voidaan ehkäistä tarvittaessa kastelemalla maa-ainesaluetta tai teiden risteysaluetta.

Alla olevassa taulukossa on arvioitu toiminnan aiheuttamat ilmapäästöt. Työkoneiden vuosittainen käyttöaika on arvioitu keskimääräisen tuotannon mukaan ja päästöt on laskettu vastaavan toiminnan tuotantojaksojen päästöjen perusteella. Toiminnassa käytettävien polttoöljyjen rikkipitoisuudet ovat Valtioneuvoston asetuksen (VNA 413/2014) mukaisesti kevyellä polttoöljyllä enintään 0,10 painoprosenttia.

Työkone	Kevyt polttoöljy (l)	CO <sub>2</sub> (tn)	NO <sub>x</sub> (tn)	SO <sub>x</sub> (tn)	Hiukkaset (tn)
Poravaunu	430	1,1543	0,0015	0,0007	0,0002
Murskauslaitos	3 533	9,46	0,0127	0,0053	0,0013
Kaivinkone	1 220	3,2680	0,0047	0,0018	0,0005
Pyöräkuormaaja	875	2,3451	0,0032	0,0013	0,0003
<b>Yhteensä</b>	<b>6 060</b>	<b>16,230</b>	<b>0,022</b>	<b>0,009</b>	<b>0,002</b>

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

Ottamisalueen toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista tekniikkaa mahdollisuuksien mukaan. Esimerkiksi käyttämällä työkoneina aina uusimpia malleja voidaan vähentää alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä. Savon Kuljetus Oy:llä on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 -laatu-järjestelmän ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään Savon Kuljetus Oy:n auditointiohjelman mukaisin auditoinnein. Toimintajärjestelmä auditoidaan vuosittain ulkopuolisen auditoijan toimesta.

### TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Mahdollisen poikkeustilanteen ja onnettomuusriskin ympäristölle sekä alueen työntekijöille aiheuttavat louhintatyöt, erilaisten poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikainen varastointi, työkoneiden vuotamisriski sekä murskainten mahdolliset tulipalot ja alueen liikenne. Toiminnasta aiheutuvia riskejä estetään asianmukaisella suunnittelulla ja tekniikalla. Poltto- ja voiteluaineiden louhinnan ja murskauksen aikaisen varastoinnin vuotoja pyritään ehkäisemään edellä kuvatuin rakenteellisin ratkaisuin; polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella sekä ylitäytönestimillä. Polttoaineita varastoidaan alueella vain louhinnan ja murskauksen aikana suoja-alueella, jonka maaperä on suojattu öljynsuoja-muovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Räjäheteitä alueella ei varastoida lainkaan. Murskainten toimintahäiriöitä ja muita onnettomuuksia pyritään estämään säännöllisellä huollolla ja tarkkailuilla.

Poikkeustilanteissa työkoneet tai murskaimet pysäytetään vian määrittämistä ja korjaamista varten. Mikäli kyseessä on jonkin nestemäisen aineen vuoto, aloitetaan torjuntatoimet välittömästi. Lisävuoto estetään ja vuotanut aine imeytetään imeytysaineeseen tai -mattoon, jota alueelle on varattu onnettomuustilanteita varten riittävä määrä. Mahdollisesti pilaantunut maa-aines poistetaan ja toimitetaan liikaantuneen imeytysaineen kanssa lähimmälle pilaantuneiden maiden vahinkoken-tälle käsiteltäväksi. Savon Kuljetus Oy:llä on oma ympäristövahinkovakuutus.

Koska alue on vartioimaton, alueella on ilkvallan ja väärinkäytön riski. Alueella liik-kuminen voidaan kieltää kyltein ja tulotielle voidaan asentaa puomi, jolla estetään tahaton päätyminen alueelle. Jyrkät rintaukset aidataan. Alueella liikkuminen voi-daan estää myös pintamaakasoilla. Toiminnan edetessä aitaat jatketaan siten, että kaikki yli kolme metriä korkeat kalliorintaukset on aidattu. Alueen aitaamisella ja pintamaakasoilla estetään ihmisten ja eläinten tahaton tipahtaminen rintausten päältä.

Kaikista onnettomuuksista ilmoitetaan ympäristölupaa valvovalle viranomaiselle. Onnettomuuden laajuudesta ja vakavuudesta riippuen tehdään ilmoitus myös pel-lastuslaitokselle ja ELY-keskukselle. Louhinnassa ja murskauksessa käytetään vain asiantuntevia urakoitsijoita, joilla on omat toimintaohjeet poikkeustilanteiden va-ralle. Henkilökuntaa on myös koulutettu (esim. työturvallisuuskortti) toimimaan erilaisissa poikkeus- ja onnettomuustilanteissa. Hakemuksen liitteenä on Savon Kul-jetus Oy:n oma ohjeistus onnettomuus- ja hätätilanteita varten. Lisäksi Savon Kul-jetus Oy:n työntekijöillä on käytössä oma ympäristö-, laatu- ja turvallisuusopas.

## TARKKAILU JA RAPORTOINTI

### Tuotannon tarkkailu ja raportointi

Toimintajaksojen alkamisesta voidaan tarvittaessa tiedottaa valvovaa viranomaista. Murskaus- ja louhintajaksoilla työhön valittu urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Kirjanpito on lupaa valvovan viranomaisen saatavissa.

Tuotantotiedoista kootaan vuosiyhteenveto, joka toimitetaan vuosittain valvovalle viranomaiselle vuosittain. Ottotoiminnasta raportoidaan NOTTO-rekisteriin maa-ainelain 23 a §:n mukaisesti.

### Ympäristövaikutusten tarkkailu ja raportointi

Toiminnan aiheuttamia melu- ja pölyvaikutuksia seurataan aistinvaraisesti. Tarvittaessa ryhdytään torjuntatoimiin, kuten pölynsidontaan kastelemalla tai meluntorjuntaan varastokasojen uudelleen sijoittamisella. Pintavesien laatua ja määrää alueella tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin vesien pois johtamiseksi tai tarvittaessa selkeyttämiseksi.

## ASIAN KÄSITTELY

### Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu 28.2. – 4.4.2024 välisenä aikana Mikkelin kaupungin sekä Hirvensalmen kunnan verkkosivuilla sekä osoitteessa [www.julkipano.fi](http://www.julkipano.fi). Lisäksi lähimpien kiinteistöjen omistajille on lähetetty tieto hakemuksen vireilletulosta kirjeenä (6 kpl).

### Muistutukset

Hakemuksen johdosta ei saatu muistutuksia.

### Lausunnot

Hakemuksen johdosta pyydettiin lausunnot terveystarkastajilta sekä Hirvensalmen kunnasta.

Terveystarkastaja toteaa 26.3.2024 antamassaan lausunnossa, että terveystarkastajalla ei ole lausuttavaa hakemuksesta.

Hirvensalmen kunnan tekninen toimi on antanut 5.3.2024 lausunnon kaavoituksen osalta. Lausunnossa on liitteenä kuvakaappaus Hirvensalmen itäosan rantayleiskaavassa, jossa suunnittelualueen lähellä on luo-merkintä. Lausuntonaan Hirvensalmen tekninen johtaja toteaa: *Luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä alue. Alueella ei saa rakentaa rakennuksia tai suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka heikentäisivät alueen luontoarvoja.*

## Hakijan vastine

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saaduista lausunnoista.

Hakija toteaa 3.4.2024 antamassaan vastineessa Hirvensalmen kunnan teknisen toimien lausunnon osalta, että: -- *maa-ainesalueelle ei ole kaavoituksessa osoitettu merkintöjä. Alueen lähistölle (lähimmillään noin 250 m etäisyys) sen sijaan sijoittuu Hirvensalmen itäosan yleiskaavan mukaan luo-merkinnällä osoitettuja alueita (luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä alue). Kyseiset luo-merkinnät on osoitettu lampien (mm. Huhaslampi, Sikopuru, Saunalampi, Pieni-Niemistö) ympäristöön, toimintaa ei harjoiteta lampien ympäristössä. Lisäksi ottoalue sijoittuu jo kokonaisuudessaan avatulle maa-ainesten ottoalueelle, joten alueen luontoarvot ovat jo heikenneet aikaisemmin. Ottoalueen ei voida sanoa olevan luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeää aluetta.*

## Tarkastus

Alueelle on tehty edelliseen maa-aineslupaan liittyvä tarkastuskäynti 8.8.2018.

## YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot.

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. Vanha vakuus voidaan vapauttaa, kun uusi on asetettu.
2. Alueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliota suunnitelman mukaiselta rajatulta 0,9 ha alueelta enintään 30 000 m<sup>3</sup>-ktr.
3. Alin ottotaso on enintään +111.3 (N2000). 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.
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 viranomaisen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta (MAL 13 a §).

### **Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta**

Hakijan on asetettava yhteensä **15 570 €** vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta. Vakuuden tulee olla voimassa 31.5.2035 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu. (ML 12 §)

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.

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

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. Melu ja tärinä 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. Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina.

Räjäytyksistä ja toimintajakoista on ilmoitettava etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön ja lähimmille kiinteistöjen omistajille. Räjäytyksiin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja tärinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Melumittauksia tulee tehdä lähimpien asuin- ja vapaa-ajankohteiden piha-alueilta tarvittaessa. Näistä sovitaan toiminnanharjoittajan kanssa erikseen.

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

### **3. 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 ilmanlaatuasetuksessa (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)

### **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 vastaanottoipaikkaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä 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 alueen länsipuolella kulkevaan olevaan 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.

(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;
- 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 31.5.2034, mihin mennessä alueen tulee olla maisemoitu maa-ainelupahakemuksen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti. Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

(YSL 29 §, MAL 4 a §)

### **Vakuus vailla lainvoimaa olevan päätöksen noudattamisesta**

Luvanhakija hakee lupaa aloittaa toiminta ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Hakija ehdottaa lupamääräysten noudattamiseksi ennen toimenpiteiden aloittamista annettavaksi vakuudeksi 6 800 euroa.

Hakijan tulee asettaa päätöksen kumoamisen varalle 6 800 euron suuruinen vakuus hakijan oman esityksen mukaisesti.

(YSL 199 §, MAL 21 §)

## PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle. Suunnittelualueella ei ole asemakaavaa. Etelä-Savon maakuntakaavayhdistelmässä tai Hirvensalmen itäosan rantayleiskaavassa ei ole alueelle kohdistuvia merkintöjä. Varsinainen ottamistoiminta ei sijoitu rantayleiskaavarajauksen sisäpuolelle. Ottotoiminnan jatkamisella ei ennalta arvioiden vaikeuteta kaavan toteuttamista.

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

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallioulouhinnan 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 ottamistoiminnan 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.

Lupamääräykset 3 - 4. Pohjaveden tarkkailusta annetaan pinnan korkeutta koskevat määräykset. Ottosuunnitelmasta poiketen pohjaveteen määrätään jätettäväksi kahden metrin vähimmäissuojaetäisyys, mikä on yleisesti käytössä oleva vähimmäissuojaetäisyysvaatimus maa-ainestenottoalueilla. 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 jyrkänteitä 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 jätteiden säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistin näköisenä ja turvallisena.

Lupamääräys 7. 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 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. Viranomainen 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. Taksassa kallioalueiden siistimis- ja tasauskustannusten laskenta-peruste on 5 200 €/ha + 0,01 €/k-m<sup>3</sup>. Lisäksi metsityskustannukset ovat 3 100 €/ha.

Suunnitelma-alueen pinta-ala on 2,4 ha ja ottoalueen pinta-ala on 0,9 ha. Otettava maa-ainemäärä on 30 000 k-m<sup>3</sup>. Tässä tapauksessa siistimiskustannukset lasketaan koko suunnitelma-alueen mukaan, mutta metsityskustannukset ainoastaan ottoalueen pinta-alan mukaan. Kokonaisvakuusmaksuksi tulee näin ollen **15 570 €**.

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 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, 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) rikotaus 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 täyttävät em. asetuksen mukaiset ajat.

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

Koska lähimpään asuinrakennukseen ottoalueelta on matkaa yli 500 metriä, ei alueelle ole asetettu kesäaika rajoitusta. Alueella ei toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

Päivittäiset toiminta-ajat vastaavat edellisen ympäristöluvan mukaisia toiminta-aikoja.

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 virkistysalueita.

Rakennekatselmukset ja tärinämittaukset tulee tarvittaessa tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi. Pölymittauksia voidaan vaatia tarvittaessa tehtäväksi.

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.

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-ainesuorituksissa 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-ainelain mukaisista maksullisista suoritteista ja maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteiskäsittelystä määrätään maa-ainestaksassa.

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

Tästä päätöksestä peritään  $3\,900\text{ €} + 400\text{ €} = 4\,300\text{ €}$

Ympäristöluvan hinta: 3 900 €

Ottosuunnitelman tarkastus:  $500\text{ €} + (0,01 \times 30\,000) / 2 = 400\text{ €}$

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 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 § (selvilläölovelvollisuus), 7 § (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), 11 § (sijoituspaikan valinta), 14 § (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), 15 § (ennaltavarautumisvelvollisuus), 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)

**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 ympäristölautakunnan 12.10.2023 § 85 hyväksymä

**Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden ympäristönsuojeluviranomaisen taksa ja maa-ainestaksa 2024**

**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).



