

Valmistelija ympäristönsuojelusihteri Ritva Majoinen

**ASIA**

Päätös maa-ainelain (myöhemmin MAL) 4 §:n mukaisesta maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristönsuojelulain (myöhemmin YSL) 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kalliokiviaineksen louhintaa ja murskausta.

**LUVAN HAKIJA JA KIINTEISTÖN HALTIJA**

Metsähallitus Metsätalous Oy  
PL 80  
00521 Helsinki  
Y-tunnus 2752751-5

Yhteyshenkilö:  
Noora Pyykkö

Kiinteistön omistaja:  
Suomen valtio

**TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Kalliokiviaineksen ottaminen, kiviaineksen louhinta ja murskaus.  
Lieksan Salokylä, 422-893-1-11, Lieksan valtionmaa.

Kyseessä on uusi maa-ainesten ottamisalue. Alue sijaitsee noin 30 km:n päässä Lieksan keskustasta kaakkoon. Alue on metsätalousaluetta.

Maa-aineslupaa haetaan kalliokiviaineksen ottamiseen 10 vuodeksi 80 000 m<sup>3</sup> kokonaisottomäärälle. Hakemus käsittää myös kallion louhintaa ja kiviaineksen murskaamista koskevan ympäristölupahakemuksen.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Maa-ainelain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. Ympäristölupahakemus perustuu ympäristönsuojelulain 27 §:ään ja lain liitteen 1 taulukko 2 kohtaan 7 c ja e; kivenlouhimo ja tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää. Kierrätysaineksia koskevat YSL:n §:n 27 1 momentti sekä liitteen 1 taulukon 2 kohdat 7 c ja 13 f.

MAL 4 a §:n (424/2015) ja YSL 47 a §:n (423/2015) mukaan maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan luvan maa-ainesten ottamiseen myöntää kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristölupaviranomaisena toimii ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja b kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Lieksan kaupungin hallintosäännön mukaan kaupunkiympäristölautakunnan lupajaosto toimii maa-aineslain 7 §:n mukaisena lupaviranomaisena ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena.

## **ASIAN VIREILLETULO JA LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Vireilletulo**

Hakemus saapui 20.3.2026.

### **Kuulutus**

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Lieksan kaupungin ympäristönsuojelun internetsivuilla 14.4.–13.5.2026.

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksen vireilläolosta on lähetetty kirjallinen ilmoitus naapurikiinteistöjen omistajille.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Asiasta on esitetty kaksi mielipidettä liittyen mahdollisiin meluhaittoihin, jotka toiminnasta aiheutuvat. Mielipiteet on otettu huomioon lupamääräyksissä.

### **Lausunnot**

Lausunnot on pyydetty Lupa- ja valvontavirastolta sekä Siun soten ympäristöterveystarkastajalta. Lupa- ja valvontaviraston lausunto ei saapunut määräajassa, joten asia on ratkaistu ilman kyseistä lausuntoa. Ympäristöterveystarkastaja ei ole antanut asiasta lausuntoa.

### **Tarkastus alueella**

Ympäristönsuojelusihteeri on tehnyt luvan käsittelyyn liittyvän katselmuksen 2.6.2026.

## **ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA AIEMMAT MAA-AINESLUVAT**

Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa 2040 alueelle ei kohdistu kaavamerkintöjä. Alueella ei ole yleis- eikä asemakaavaa.

Alueella ei ole aiempia maa-aines- eikä ympäristölupia.

## **TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Kohteen lähiympäristö on metsätalouskäytössä. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojelualueita, muinaisjäännöksiä tai luonnon ja

maisemansuojelun kannalta arvokkaita alueita. Lähin vesistö on alueen koillispuolella sijaitsevat Vasikkalammit. Ottamistoiminta on suunniteltu siten, että alueelta ei valu pintavesiä tai maa-aineksia Vasikkalampien suuntaan. Toiminta-alueen luoteispuolella on kalliokohde, joka ei kuulu ottamisalueeseen.

Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä lähellä ole yksityisiä vesikaivoja tai vedenottoja.

Alueella ei sijaitse alle 500 m:n päässä asumis- tai loma-asumiskäytössä olevia rakennuksia. Lähimpiin loma-asuntoihin on matkaa yli kilometri. Alueella ei ole kaavavarauksia.

## **LAITOKSEN TOIMINTA**

### **Maa-ainesten otto**

Ottamisalueen kokonaispinta-ala on 3,1 ha. Varsinaisen louhinta-alueen kokonaispinta-ala on 2,9 ha. Lupaa haetaan 80 000 m<sup>3</sup>krt:n ottomäärälle. Varasto- ja tukitoiminta-alue kuuluu ottamisalueen pinta-alaan.

Suunniteltu alin ottotaso on +179 (N2000).

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Kohteen kannalta ylimmäksi pohjavesipinnaksi on määritetty +177,5 (N2000). Mikäli pohjavettä havaitaan, ottamista ei uloteta alemmaksi kuin tasolle, joka on vähintään 2 metriä havaittua pohjavesipintaa ylempänä.

### **Kalliokiviaineksen louhinta, rikotus ja murskaus**

Kallion louhinnan vaiheita ovat kallion poraaminen räjäytyspanostusta varten, kiviaineksen irrottaminen kallioista räjäyttämällä sekä tarvittaessa räjäytetyn kiviaineksen eli louheen pienentäminen eli rikottaminen. Kullakin louhintajaksolla louhitaan noin 15 000 – 25 000 tn kalliota. Louhintajakso voi sijoittua mihin vuodenaikaan tahansa. Louhintatyön tekee urakoitsija. Räjähdyksaineita ei varastoida alueella.

Räjäyttämällä irrotettu kiviaines murskataan. Murskaustoimintaan suoritetaan jaksoissa, jotka kestävät noin 3-5 viikkoa kerrallaan. Murskaus suoritetaan murskauskaluston avulla. Murskaus tapahtuu siirrettävällä tela-alustaisella murskauslaitoksella. Teloilla varustettu murskain siirretään kulloinkin suoritettua louhintakohdan viereen. Mahdollinen rikotus suoritetaan ennen murskausta.

### **Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt**

Ottamistyön aikana noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Alueelle tulevan tien varteen asennetaan puomi sekä varoitus- ja kieltotaulut. Jyrkät rintaukset aidataan ja

tarvittaessa liikkuminen voidaan estää maakasojen avulla. Kulku alueelle tapahtuu olemassa olevien metsäteiden kautta.

### **Poltto- ja voiteluaineiden sekä räjähdysaineiden varastointi**

Polttoaineita varastoidaan alueella kaksoisvaipallisissa säiliöissä, polttoainesäiliöt ja tankkauspistoolit on varustettu lukituksella ja ylitäytön estimillä. Räjähdysaineita ei säilytetä alueella. Mahdollisesti kastelussa käytettävä vesi tuodaan alueelle vesisäiliöllä.

Räjäytystyöt louhoksella tekee urakoitsija. Pohjapanoksena käytetään dynamiittia tai vastaavaa, varsipanoksena nestemäistä räjäytysainetta. Räjäytysurakoitsija on vastuussa räjähteiden käytöstä ja säilytyksestä.

### **Toiminta-ajankohdat**

Toiminnassa sovelletaan valtioneuvoston asetuksen (Vna 800/2010) mukaisia toiminta-aikoja. Toimintaa tapahtuu vain arkisin.

- murskaaminen klo 7-22
- poraaminen klo 7-21
- rikotus klo 8-18
- räjäytykset klo 8-18
- kuormaaminen ja kuljetus klo 6-22

### **Kaivannaisjätteet ja muut jätteet**

Kiviaineksen ja pintamaiden käsittely tapahtuu ottamisalueella sijaitsevilla tukitoiminta-alueilla. Ottamisen edetessä poistetut pintamaat käytetään alueen maisemointiin. Ottamisalueella mahdollisesti olevat kannot, jotka eivät mene hyötykäyttöön, hyödynnetään alueen jälkitöiden yhteydessä. Ottamistoiminnan aikana ei synny ylimääräistä kaivannaisjätettä.

Toiminnassa ei synny jätevesiä. Alueella käytetään kuivakäymälää.

### **Maisemointi ja jälkihoito**

Ottamistoiminnan päätyttyä alue siistitään. Alueen muotoilua tehdään mahdollisuuksien mukaan ottamistoiminnan edistyessä. Lopulliset kallioliuskat muotoillaan ylijäämämassoilla ja pintamailla kaltevuuteen 1:2 ympäröivän maaston muotoja mukaellen. Luiskien maisemoinnissa voidaan hyödyntää myös alueelle tuotuja puhtaita ylijäämämaita.

Alueen pohja muotoillaan siten, ettei pintavettä kerääviä painanteita muodostu.

## **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN**

### **Vaikutukset maisemaan ja luonnonolosuhteisiin**

Ottamissuunnitelman mukaan ottamisalueen rajauksen sisällä toimiessa ottaminen ei aiheuta kauniin maisemakuvan turmeltumista, eikä myöskään tuhoa erikoisia luonnonesiintymiä tai aiheuta vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maaineslaissa säädettyjen rajoitusten kanssa.

### **Melu ja värinä**

Melua aiheutuu louhinnasta (poraus, räjäytykset, rikotus), murskauksesta ja työmaaliikenteestä.

Melu vähenee osin aluetta ympäröivään maastoon. Murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloinneilla pyritään minimoimaan meluvaikutuksia.

Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Räjäytyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista. Värinää ja sen ympäristöhaittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella sekä, mikäli mahdollista, valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioon ottaen.

### **Päästöt ilmaan**

Pölypäästöjä syntyy louhinnasta, murskauksesta, seulonnasta, valmiiden tuotteiden lastauksesta ja liikenteestä. Kasojen pölyämistä ehkäistään tuulisella ja lämpimällä säällä tarvittaessa kastelemalla niitä vedellä, myös toiminta-alueen suolaamista voidaan käyttää. Kasteluun otetaan vesi tankkiautosta. Pölyämistä voidaan estää lisäksi murskauslaitoksen koteloinnilla sekä varastokasojen ja laitoksen sijainnin suunnittelulla.

Pölypäästöjen arvioinnissa on käytetty asetusta (79/2017) ilmanlaadusta.

### **Päästöt veteen ja maaperään**

Toiminnassa ei synny jätevesiä. Alueella käytetään kuivakäymälää. Valumavedet imeytyvät pääosin irti louhittuun kalliopohjaan. Loput vedet valuvat pintavaluntana ympäröivään maastoon tarvittaessa laskeutuksen kautta.

## **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Hakemukseen on kirjattu toimintaan liittyvät riskit ja toimenpiteet riskien hallinnassa. Riskienhallinta toteutetaan toimintatavoilla ja rakenteellisilla

suojauksilla. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi pelastuslaitokselle sekä kunnan ympäristöviranomaisille

## **ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAIDEN KÄYTÄNTÖJEN (BEP) SOVELTAMISESTA**

BAT:n ja BEP:n osalta todetaan, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi on nykyaikainen kalusto.

### **TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI**

Louhinnan ja murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnan melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aihetta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

Laitoksen, koneiden ja polttoainesäiliöiden kuntoa seurataan säännöllisesti. Toiminnasta pidetään työmaapäiväkirjaa.

### **LUPAVIRANOMAISEN RATKAISU**

Kaupunginhallituksen lupajaosto myöntää Metsähallitus Metsätalous Oy:lle maa-ainesten ottoluvan ja ympäristöluvan kallion louhintaan sekä kivenmurskaamolle Kirvesvaaran ottamisalueelle.

### **LUPAMÄÄRÄYKSET**

1. Maa-ainesten ottamisessa on noudatettava lupahakemuksen mukana toimitettua ottamissuunnitelmaa. Alin ohjeellinen ottamistaso on +179,00 (N2000). Ylimmän pohjavedenpinnan ja ottamistason väliin on kuitenkin aina jätettävä vähintään kahden metrin suojakerros. Alueelle on asennettava pohjavesiputki. Pohjaveden korkeustaso on todennettava mittaamalla pohjaveden pinnantasot kahdesti vuodessa havaintoputkesta. Tulokset tulee toimittaa kerran vuodessa YLVA-rekisteriin.
2. Maa-ainesta saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on 80 000 m<sup>3</sup>ktr ja hakemuksessa esitetyn suunnitelma-alueen pinta-ala on 3,1 ha, josta louhinta-alueen pinta-ala on 2,9 ha.
3. Korkotasot, alin ottamistaso ja ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon. Merkinnät on pidettävä kunnossa.
4. Louhosalueen korkeat rintaukset on merkittävä selvästi havaittavalla aidalla sekä mahdollisesti maakasoin. Alueelle johtavan tien varteen on laitettava putoamisvaarasta varoitettava varoitustaulu.
5. Maa-ainesluvan haltijan on vuosittain viimeistään 31.1. mennessä ilmoitettava otetun aineksen määrä ja laatu ensisijaisesti sähköisesti valtakunnalliseen NOTTO-tietokantaan.

6. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta (86/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta. Melu- ja pölyhaittoja on ehkäistävä hakemuksessa kuvatuin menetelmin. Räjähdyksistä on ilmoitettava vastineen jättäjille.
7. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Säiliöissä on oltava ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Koneiden tankkauspaikan on oltava suojattu siten, että maaperään ja pohjaveteen ei pääse haitallisia aineita.
8. Työkoneiden sellaista huoltoa, josta voi aiheutua päästöjä ympäristöön, ei saa tehdä toiminta-alueella. Alueella saa käyttää vain hyväkuntoisia, huollettuja koneita ja laitteita.
9. Jätehuolto on hoidettava hakemuksessa esitetyllä tavalla. Alueella muodostuvat jätteet on toimitettava kunkin toimintajakson jälkeen luvalliseen vastaanottoipaikkaan. Käytetyt räjähdysainepakkaukset ja muut räjäytyksistä peräisin olevat jätteet on siivottava alueelta pois. Mitään jätteitä ei saa hävittää louhosalueella polttamalla.
10. Jätteistä tulee pitää jätelain (646/2011) 118 §:n 1 momentin kohta 4 mukaista kirjanpitoa. Edellistä kalenterivuotta koskeva yhteenveto jätekirjanpidosta on toimitettava valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Kirjanpito on toimitettava ensisijaisesti ympäristönsuojelun valvonnan sähköisen asiointijärjestelmän (YLVA) kautta.
11. Toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat tiedot:
  - murskauskalauksen tuotantotiedot ja käyntiajat
  - polttoaineiden kulutus (t/a)
  - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä häiriöistä (syy, kesto aika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä tehdyt toimenpiteet)
12. Toiminnasta mahdollisesti aiheutuvan melun vähentämiseksi otetaan käyttöön rajoitus eli **louhintaa, murskausta ja rikotusta ei saa suorittaa juhannusaatosta heinäkuun loppuun**. Kuormaaminen ja kuljetus ovat sallittuja. Muutoin toiminta-ajat ovat aiemmin esitetyn mukaiset.
13. Mahdollisista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista, jotka voivat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoaine- ja öljyvahingoista on aina ensin ilmoitettava pelastuslaitokselle.

Onnettomuustilanteita varten alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

14. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
15. Maisemointi on tehtävä hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Ottamisalueen pohjataso on muotoiltava siten, että alueelle ei jää pintavettä kerääviä painanteita eikä myöskään tapahdu maisemointia haittaavaa lammikoitumista. Tarvittaessa alueelle tulee rakentaa selkeytsallias valumavesiä varten.

Louhinta-alueen jyrkänteiden yläreunaan on asennettava ottamistoiminnan päätyttyä suoja-aita, jos se katsotaan turvallisuusnäkökohtien perusteella tarpeelliseksi.

16. Maa-ainesten oton loputtua vakuuden voimassaoloaikana on alueella pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Noudatettaessa hakemuksen liitteenä olevaa maa-ainesten ottamissuunnitelmaa ja ympäristölupahakemusta sekä tässä päätöksessä annettuja määräyksiä, maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-ainelain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ottamissuunnitelma on esitetty lupahakemuksen yhteydessä.

Kun toimintaa harjoitetaan ympäristölupahakemuksessa ja tässä päätöksessä esitetyllä tavalla sekä noudatetaan annettuja määräyksiä, niin toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa on säädetty (YSL 48 §).

### **Yleiset perustelut**

Ottamisalue ei ole luokitellulla pohjavesialueella eikä luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaalla alueella. Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa ei ole merkintöjä alueelle.

Toiminnasta voi aiheutua jossain määrin viihtyisyshaittaa lähimmille naapurikiinteistöille erityisesti silloin, kun louhinta ja murskaus on käynnissä. Asia on huomioitu meluun liittyvissä lupamääräyksissä.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava määräykset mm. päästöjen rajoittamisesta, jätteiden syntymisen ja haittojen vähentämisestä. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan ja päästöjen tarkkailusta.

## **Lupamääräysten perustelut**

### **Määräykset 1-3**

Maa-aineslupa perustuu ottamissuunnitelmaan, joten suunnitelmassa esitetty on sitova kuten lupamääräyksetkin. Alin ottamistaso on hakemuksen mukainen (MAL 11 §, VNA 926/2005 7 §).

### **Määräys 4**

Maa-aineslaissa ja maa-ainesten ottamista koskevassa valtioneuvoston asetuksessa on määrätty lupapäätöksen sisällöstä. Määräys on tarpeen yleisen turvallisuuden kannalta (MAL 11 §, VNA 926/2005).

### **Määräys 5**

Ilmoittamisvelvollisuus perustuu maa-aineslain 23 a §:ään ja valtioneuvoston asetuksen 926/2005 9 §:ään. Koska käytössä on valtakunnallinen sähköinen tietojärjestelmä, on sen käyttö perusteltua.

### **Määräys 6**

Valtioneuvoston asetuksessa (86/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta on annettu vähimmäisvaatimukset toimintaan, johon on oltava ympäristölupa.

### **Määräykset 7-8**

Polttoaineet saattavat aiheuttaa puutteellisesti käsiteltyinä ja varastoituna maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Työkoneiden ja laitteiden huolloista sekä huonokuntoisista koneista aiheutuvista päästöistä voi aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Maaperän ja pohjaveden pilaaminen on kielletty ympäristönsuojelulain perusteella (MAL 11 §, YSL 7, 16, 17 ja 52 §, VNA 86/2010 9 §, Lieksan ympäristönsuojelumääräykset 13 §).

### **Määräys 9**

Säännöllinen jätteiden poisvieminen alueelta ehkäisee roskaantumista. Vaarallisten jätteiden säännöllinen toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn on tarpeen terveyteen ja ympäristöön kohdistuvien riskien ehkäisemiseksi (MAL 11 §, YSL 52 ja 58 §, JL 15, 16 ja 17 §, JA 7 ja 8 §, VNA 86/2010 11 §, kunnalliset jätehuoltomääräykset).

### **Määräys 10**

Jätekirjanpitovelvollisuus ja tietojen toimittaminen valvontaviranomaiselle perustuu YSL 52 §:ään, YSA 15 §:ään, jätelain 118 §:ään ja valtioneuvoston asetukseen jätteistä (179/2012) 33 §:ään. Koska käytössä on valtakunnallinen sähköinen tietojärjestelmä YLVA, on sen käyttö perusteltua.

### **Määräykset 11 ja 12**

Kirjanpito- ja raportointivelvollisuus on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan takia (YSL 62 §, JL 118 §).

Lisäksi meluun liittyen noudatetaan valtioneuvoston asetuksen 86/2010 ehtoja.

#### Määräys 13

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisella ja muilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi vähentää vahinkojen määrää ja vakavuutta sekä rajata haitalliset ympäristövaikutukset mahdollisimman pieniksi (YSL 52 ja 62 §, VNA 86/2010 12 §).

#### Määräys 14

Määräys on annettu luvan valvonnan takia. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista (YSL 52 ja 170 §).

#### Määräys 15

Ottamisalueen jälkihoidon tarkoituksena on nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista ja vähentää maa-ainesten oton haitallisia vaikutuksia ympäristöön sekä sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan ja ylläpitää alueen turvallisuutta ottotoiminnan päätyttyä (MAL 11 §, VNA 926/2005 8 §).

#### Määräys 16

Loppukatselmuksessa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys (MAL 11 §, VNA 926/2005 8 §).

### **SOVELLETUT SÄÄDÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) § 2, 5-9, 11-12, 14-17, 19-10, 27, 34, 39, 42-44, 48-49, 51-53, 58-62, 66, 70, 83-85, 87, 123, 170, 190-191, 205, 223

Jätelaki (646/2011) § 2, 5-6, 8, 12-15, 19, 118-120, 121, 141, 142

Maa-ainelaki (555/1981) § 11, 23

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) § 17

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) § 33, 36, 40, 41

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) (713/2014) § 2-4, 6, 11-15

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) § 4, 13, 20, 22

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimoiden, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (86/2010) § 4 (MURAUS-asetus)

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) § 2-5 (PIMA-asetus)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) § 1-9

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) § 2

Lieksan kaupungin ympäristönsuojelumääräykset (9.8.2021)

Savo-Pielisen jätelautakunnan jätehuoltomääräykset (1.10.2024)

Lieksan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (12.3.2024)

### **ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN**

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (YSL 70 §).

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

Tämä päätös on voimassa 10 vuotta päätöspäivämäärästä lukien. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 25.7.2036.

Kivenlouhinnan ja murskauslaitoksen toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uutta ympäristölupaa (YSL 87 ja 89 §).

**VAKUUS** Ennen tämän luvan mukaista aineiden ottamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi 5000 euron suuruinen vakuus (MAL 12 §). Vakuus kattaa myös YSL:n 59 §:n mukaisen jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan vakuuden.

Vakuuden tulee olla voimassa 12 kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan tai siihen saakka, kunnes ottamissuunnitelmassa ja luvassa määrätty ottamisalueen jälkihoito on tehty. Vakuus palautetaan sitten, kun em. jälkihoitotyöt on tehty ja alueella on tehty lopputarkastus.

## **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Maa-ainesluvan käsittelystä peritään Lieksan kaupunginhallituksen lupajaoston 7.12.2023 hyväksymän ja 1.2.2024 voimaan tulleen maa-ainestaksan mukaisesti 1600 € (250 € ottamissuunnitelman tarkistamisesta ja 100 €/ha+ 0.013 €/m<sup>3</sup>).

Maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelystä peritään em. mukaisen maksun lisäksi 1300 € maksu.

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelystä peritään siis yhteensä **2900 €** (1600 € + 1300 €). Lisäksi laskutetaan kuulutuskulut.

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTAMINEN**

Päätös on annettu tiedoksi 29.6.2026. Päätös lähetetään luvan saajalle ja Lupa- ja valvontavirastolle (LVV). Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla Lieksan kaupungin internet-sivuilla.

Tieto päätöksestä lähetetään lisäksi niille, joille on lähetetty tieto hakemuksen vireilläolosta sekä asiasta mielipiteensä jättäneille.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen tyytymätön voi hakea siihen muutosta hallintovalituksella pöytäkirjan liitteenä olevan valitusosoituksen mukaisesti.