

## LIEKSAN KAUPUNKI

Kaupunginhallituksen lupajaosto

## MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA 459/2023

Päätös julkaistu 13.11.2023

Kokouspäivämäärä  
9.11.2023 § 76

### ASIA

Päätös maa-ainelain 4 §:n mukaisesta maa-aineslupahakemuksesta ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee kiviaineksen louhintaa ja murskausta.

### LUVAN HAKIJA JA KIINTEISTÖN HALTIJA

Metsähallitus Metsätalous Oy  
Lenttiirantie 342 D  
88900 KUHMO  
Y-tunnus 2752751-5

Yhteyshenkilö:  
Mikko Koistinen

Kiinteistön omistaja:  
Suomen valtio

### TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kalliokiviaineksen ottaminen, kiviaineksen louhintaa ja murskaus.  
Lieksan kaupunki, Lieksan valtionmaa 422-893-1-11, Pahavaaran kallioalue.

Kyseessä on vanha ottamisalue. Alue sijaitsee Jongunjoella noin 41,1 kilometrin ajomatkan päässä Lieksan keskustasta pohjoiseen. Alueelle johtaa nimetön metsäautotie, jonka liittymä on lähimpänä osoitetta Virpolamentie 43, Lieksa.

Maa-aineslupaa haetaan kalliokiviaineksen ottamiseen 15 vuodeksi 50 000 m<sup>3</sup>tr 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.

Maa-ainelain 4 a §:n (424/2015) ja ympäristönsuojelulain 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 kaupunginhallituksen lupajaosto toimii maa-aineslain 7 §:n mukaisena lupaviranomaisena ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena.

## **ASIAN VIREILLETULO JA LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Vireilletulo**

Hakemus saapui 17.5.2023.

### **Kuulutus**

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Lieksan kaupungin internetsivuilla 1.8.–1.9.2023.

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksen vireilläolosta on lähetetty kirjallinen ilmoitus naapurikiinteistöjen omistajille. Hakemuksen vireillä olosta ilmoitettiin myös Lieksan Lehdessä 3.8.2023.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Muistutuksia ei tullut eikä mielipiteitä esitetty.

### **Lausunnot**

Lausuntoja ei pyydetty.

### **Tarkastus alueella**

Ympäristönsuojelusihteri on tehnyt alueella edelliseen lupaan liittyvän valvontaohjelman mukaisen tarkastuksen 6.7.2023.

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

Aluetta koskevat Pohjois-Karjalan maakuntakaavan 2040 kaavamääräykset. Kohde ei kuitenkaan sijoitu minkään kaavamääräyksen alueelle. Alueella ei ole yleis- eikä asemakaavaa.

Alueella on rakennus- ja ympäristölautakunnan 17.3.2009 myöntämä maa-aineslupa, joka on voimassa 30.3.2024 asti.

## **TOIMINNAN SIJAINNAN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Kohteen lähiympäristö on metsätalouskäytössä ja laajalti Metsähallituksen omistuksessa. Lähin Natura-alue sijaitsee noin 1,4 kilometrin päässä (SAC Päävaara FI0700079).

Lähin vesistö on nimetön lampi idässä noin 120 metrin päässä ottoalueesta.

Lähin vapaa-ajan rakennus on noin 540 metrin päässä kaakosta. Rakennus on Metsähallituksen omistuksessa. Lähin vakituinen asuinkiinteistö sijaitsee noin 1500 metrin etäisyydellä ottamisalueen rajasta länsiluoteeseen kiinteistöllä 422-428-20-8.

## **LAITOKSEN TOIMINTA**

### **Maa-ainesten otto**

Ottamisalueen kokonaispinta-ala on 1,98 ha. Varsinaisen ottoalueen kokonaispinta-ala on 0,8 ha. Lupaa haetaan 50 000 m<sup>3</sup>:n ottomäärälle. Varasto-/tukitoiminta-alue kuuluu ottamisalueen pinta-alaan.

Suunniteltu alin ottotaso on +165.00 (N2000). Pohja nousee kohti itäkaakkoa edettäessä 1 prosentin (1 cm/m) kaltevuudella

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Kohteen kannalta ylimmäksi pohjavesipinnaksi on oletettu pohjois-/koillispuolella olevan suon pinta korkeudessa noin N2000 +163,00. Mikäli pohjavettä havaitaan, ottamista ei uloteta alemmaksi kuin tasolle, joka on vähintään 2 metriä havaittua pohjavesipintaa ylempänä.

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

Louhittavalta alueelta poistetaan pintamaat, jotka varastoidaan maisemointia varten niille varatuille alueille. Kalliota louhitaan ja kiviainesta murskataan keskimäärin 3 vuoden välein. Yksi toimintajakso kestää noin 2-5 viikkoa kerrallaan, jolloin räjäytyksiä suoritetaan 1-2 kertaa per murskauskerta. Louhintaan kuuluu kallion poraus, kiviaineksen irrottaminen räjäyttämällä ja räjäytetyn louheen pienentäminen (rikotus). Vuosittain alueelta louhitaan enintään 14 000 tonnia.

Pohjapanoksina käytetään dynamiittia tai vastaavaa sekä varsipanoksina räjähdysaineautosta reikiin pumpattavaa nestemäistä Kemixiä tai vastaavaa. Alueella ei varastoida räjähdysaineita, vaan panostusta varten paikan päälle tuodaan juuri se määrä, joka tarvitaan. Loput viedään alueelta pois.

Hakemuksessa on esitetty seuraavia toiminta-aikoja:

- räjäytystöitä ma-pe klo 8-18
- kallion porausta ma-pe klo 7-21
- louheen rikotusta ma-pe klo 8-18
- murskaus ma-pe ympäri vuorokauden klo 00-24.00 välisenä aikana.

Kuormaamista ja kuljetuksia tehdään ympäri vuorokauden ja tienpidollisista syistä tarvittaessa myös viikonloppuisin. Mahdollisia viikonloppukuljetuksia perustellaan sillä, että kiviaineksia tarvitaan jatkuvasti tien kunnossapitoon.

Louhinnat ja murskaukset ja teetetään aliurakoitsijoilla. Louhe murskataan "Tielaitoksen" luokituksen mukaisella B-luokan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön on estetty talvella suojaamalla pölynlähteet peitteillä tai koteloinneilla. Murskaus tehdään telaketjuaustaisella omin avuin liikkuvalla murskaimella, jossa on kiinteä oma dieselkäyttöinen generaattori murskauksessa tarvittavan sähkön tuottamiseksi (esimerkiksi Lokotrack).

### **Turvallisuus- ja liikennejärjestelyt**

Ottamistyön aikana noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Työn aikana syntyvät korkeat, vielä maisemoimattomat luiskat, aidataan huolellisesti lippusiimalla tai muulla vastaavalla tavalla. Murskaamon laitteiden mahdolliset polttoaine- ja muut päästöt maaperään estetään viranomaisten edellyttämällä tavalla. Kulku alueelle tapahtuu entiseen tapaan luoteen suunnasta Virpolamentientieltä.

### **Poltto- ja voiteluaineiden varastointi**

Murskauslaitoksen polttoainesäiliö sijaitsee murskauslaitoksen rakenteessa. Murskaimet tankataan ns. IBC-pakkauksesta (Intermediate Bulk Container), joka on maksimissaan 3000 litran vetoinen polttoainesäiliö. Se on suunniteltu kestävästi siirtämistä, nostamista ja kuljettamista. Säiliö tuodaan tankkauksen ajaksi murskaimen viereen ja tankkaus suoritetaan valvotusti käyttäen murskaimen omaa imupumppua. Tankkauksen jälkeen säiliö viedään takaisin tukitoimintoalueelle sille varatulle paikalle. Murskaimen omat polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytönestimillä. Säiliöiden täyttöliitin on ns. camlock- eli nokkavipuliitin tai vaihtoehtoisesti hydraulinen pikaliitin, esimerkiksi Tema 1000 -mallinen.

Työkoneiden polttoaineena käyttämä kevyt polttoöljy sekä mahdollinen tarvittava dieselöljy varastoidaan myös IBC-säiliössä. Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Lisäksi työmaalla säilytetään asiallisesti imeytysmattoja ja/tai -turvetta.

Voiteluaineita ei varastoida paikan päällä, vaan tuodaan tarvittaessa huoltoautolla.

### **Kaivannaisjätteet ja muut jätteet**

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaita arvioidaan muodostuvan 3 600 m<sup>3</sup>ktr. Kantojen ja

hakkuutähteiden määräksi arvioidaan 50 m<sup>3</sup>ltr. Pintamaat käytetään alueen maisemointiin. Kannot ja hakkuutähteet toimitetaan energiahätykykyttöön tai käytetään pintarakenteena.

Alueella syntyvä yhdyskunta- ja saniteettijäte kerätään umpinaiseen jäteastiaan ja toimitetaan urakoitsijan toimesta jätehuollon toimijalle. Vaaralliset jätteet säilytetään lukittavassa kontissa niin, että niistä ei ole vaaraa ympäristölle eikä astioihin pääse vettä. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt lajitellaan erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut kerätään omiin jätessäiliöihinsä. Akkuja ei varastoida pitkiä aikoja laitoksella, vaan ne toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn samalla kun hankitaan uusi akku. Vaaralliset jätteet toimitetaan valtuutettuun vaarallisten jätteiden käsittelypaikkaan. Vaarallisista jätteistä pidetään kirjanpitoa.

### **Maisemointi ja jälkihoito**

Muotoilua tehdään mahdollisuuksien mukaan ottamistoiminnan edistyessä. Lopulliset kallioliuskat muotoillaan ylijäämämassoilla ja pintamailla kaltevuuteen 1:2. Alue palautuu metsätaloukseen, joten leikatulle pohjalle levitetään paikalta saatavia moreenipintamaita taimettumista varten. Alueen metsittyminen tapahtuu luontaisesti.

## **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. Ottamistoiminta ei ole ristiriidassa maa-aineslaissa 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. Murskauslaitoksen melun leviämistä rajoitetaan kiviainesten varastokasoilla. Murskattavan kiviaineksen pudotuskorkeutta murskaimiin voidaan myös tarvittaessa pienentää.

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 valitsemalla louhinnan etenemissuunta ympäristö huomioon ottaen, mikäli mahdollista.

Työkoneiden ja kuljetuskaluston peruutushälyttimistä syntyvä ääni saattaa kantautua lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Työsuojelulainsäädäntö kuitenkin määrää näiden olemassaolon, joten niitä ei voida rajoittaa.

### **Päästöt ilmaan**

Pölypäästöjä syntyy louhinnasta, murskauksesta, seulonnasta, valmiiden tuotteiden lastauksesta ja liikenteestä. Kasojen pölyämistä ehkäistään tuulisella ja lämpimällä säällä tarvittaessa kastelemalla niitä vedellä. Kasteluun otetaan vesi tankkiautosta.

Tielaitoksen määritelmän mukaan käytettävä B-luokan murskauslaitos on siirrettävä laitos, jossa pölyn leviäminen ympäristöön on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein tai koteloinnein. Tielaitoksen ohjeen "Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu 1994" mukaan suurin sallittu leijuma vapaassa tilassa (0,4 mg/m<sup>3</sup>; 2 tuntia) alitetaan Tielaitoksen luokituksen B-luokkaan kuuluvalla louhemurskaamalla 300 m:n etäisyydellä.

### **Päästöt veteen ja maaperään**

Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltotoimenpiteitä tai pesua.

Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä, ettei säiliö tankkauslaitteiston vuoto- tai rikkoutumistapauksissa pääse valumaan tyhjäksi. Kaikki tankkauslaitteistot lukitaan luvattoman käytön estämiseksi.

Lisäksi työmaalla säilytetään asiallisesti imeytysmattoja ja/tai -turvetta.

Valumavedet imeytyvät todennäköisesti irti louhittuun kalliopohjaan. Siltä varalta, että niin ei kävisi, louhoksen pohjan kallistus on suunniteltu siten, että valumavedet eivät muodostaisi lammikoita koko alueelle. Valumavesille tehdään tarvittaessa laskeutusallas ennen niiden purkua maastoon.

### **Jätteet**

Jätteet toimitetaan asianmukaisesti vastaanottoipaikkoihin. Vaaralliset jätteet säilytetään lukitussa tilassa.

## **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Hakemukseen on kirjattu toimintaan liittyvät riskit ja toimenpiteet riskien hallinnassa. Riskienhallinta toteutetaan toimintatavoilla ja rakenteellisilla suojauksilla. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi omalle esimiehelle ja

kunnanympäristöviranomaisille. Paikallinen ympäristöviranomaisen tiedottaa tarvittaessa tilanteesta alueelliseen ympäristökeskukseen. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristöviranomaisten puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

## **ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA**

BAT:n ja BEP:n osalta todetaan, että yleisiä parhaita torjuntakäytäntöjä päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen, oikea-aikaiset huoltotoimet, varastokasojen sijoittelu ja murskauslaitteiston sijoittaminen louhoksen pohjalle. Hakija vaatii urakoitsijoiltaan parhaan mahdollisen käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä.

Kaikki toiminnassa käytetyt koneet ja laitteet on normaalisti valmistettu ja peruskorjattu viimeisen viiden vuoden sisällä.

## **TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI**

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

Mikäli laskeutusallas on tarpeen tehdä, sen kiintoaineksen määrää tarkkaillaan ja ainesta tarvittaessa poistetaan. Lisäksi seurataan, että altaasta edelleen virtaava vesi on kiintoaineksesta vapaata, ja että laskuojan alkuun ja sen kauempaan uomaan ei pääse syntymään padotusta aiheuttavia kynnyksiä tai muita esteitä.

## **LUPAVIRANOMAISEN RATKAISU**

Kaupunginhallituksen lupajaosto myöntää Metsähallitukselle maa-ainesten ottoluvan ja ympäristöluvan kallion louhintaan ja kivenmurskaamolle Pahavaaran kallioalueelle. Tämä lupa korvaa rakennus- ja ympäristölautakunnan 17.3.2009 myöntämän maa-ainesluvan.

### **Lupamääräykset**

1. Maa-ainesten ottamisessa on noudatettava 17.5.2023 päivättyä ottamissuunnitelmaa. Alin ohjeellinen ottamistaso on +165,00 (N2000). Ylimmän pohjavedenpinnan ja ottamistason väliin on kuitenkin aina jätettävä vähintään kahden metrin suojakerros.
2. Maa-ainesta saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on 50 000 m<sup>3</sup>ltr ja hakemuksessa esitetyn louhinta-alueen pinta-ala on 0,8 hehtaaria.

3. Korkotasot, alin ottamistaso ja ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon ja merkinnät on pidettävä kunnossa.
4. Louhosalueen korkeat rintaukset on merkittävä selvästi havaittavalla lippusiimalla tai muulla tavalla. 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 (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta.
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 vastaanottopaikkaan. Käytetyt räjähdysainepakkaukset ja muut räjäytyksistä peräisin olevat jätteet on siivottava alueelta pois. Mitään jätteitä ei saa hävittää louhosalueella polttamalla.
10. Jätteistä tulee pitää jäteasetuksen (978/2021) 33 §:n 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 pyydetäessä esitettävä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat tiedot:
  - murskauslaitoksen tuotantotiedot ja käyntiajat
  - polttoaineiden kulutus (t/a)
  - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä häiriöistä (syy, kesto aika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä tehdyt toimenpiteet)
12. Mahdollisista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista, jotka voivat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava



välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoaine- ja öljyvahingoista on aina ensin ilmoitettava pelastuslaitokselle.

13. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
14. Maisemointi on tehtävä hakemuksessa esitetyn mukaisesti. Ottamisalueen pohjataso on muotoiltava niin, että alueelle ei jää pintavettä kerääviä painanteita eikä myöskään tapahdu maisemointia haittaavaa lammikoitumista.  
  
Louhinta-alueen jyrkänteiden yläreunaan on asennettava ottamistoiminnan päätyttyä suoja-aita, jos se katsotaan turvallisuusnäkökohtien perusteella tarpeelliseksi.
15. 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 ja 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**

Ottamisalueelta on otettu jo aiemmin maa-aineksia. Se ei ole luokitellulla pohjavesialueella eikä luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaalla alueella. Pohjois-Karjalan maakuntakaavassa ei ole merkintöjä alueelle. Lähimmälle Natura-alueelle on 1,4 kilometrin matka.

Toiminnasta voi aiheutua jossain määrin viihtyisyyshaittaa lähimmille naapurikiinteistöille silloin, kun toiminta on käynnissä. Koska toimintaa on kuitenkin vain 3 vuoden välein ja kerrallaan muutamia viikkoja, niin mahdollinen viihtyisyyshaitta on lyhytaikainen.

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

#### **Määräys 6**

Valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) 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 ja 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 800/2010 9 §, Lieksan ympäristönsuojelumääräykset 13 §)

#### **Määräys 9**

Säännöllinen jätteiden poisvienti 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 800/2010 11 §, kunnalliset jätehuoltomääräykset)

#### **Määräys 10**

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

#### **Määräys 11**

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

**Määräys 12**

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisella ja muilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi vähentää vahinkojen määrää ja vakavuutta sekä rajata haitalliset ympäristövaikutukset mahdollisimman pieniksi. (YSL 52 ja 62 §, VNA 800/2010 12 §)

**Määräys 13**

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

**Määräys 14**

Ottamisalueen jälkihoidon tarkoituksena on nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista ja vähentää maa-ainesten oton haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan.

(MAL 11 §, VNA 926/2005 8 §)

**Määräys 15**

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

**SOVELLETUT SÄÄDÖKSET**

MAL	maa-aineslaki 555/1981
YSL	ympäristönsuojelulaki 527/2014
YSA	valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta 713/2014
JL	jätelaki 646/2011
JA	jäteasetus 978/2021
VNA 926/2005	valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005
VNA 379/2008	valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä 379/2008
VNA 800/2010	valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010

Kunnalliset jätehuoltomääräykset, Savo-Pielisen jätelautakunta 1.1.2023

Lieksan kaupungin maa-ainestaksa ja ympäristönsuojeluviranomaisen taksa, kaupunginhallituksen lupajaosto 24.4.2018

Lieksan kaupungin ympäristönsuojelumääräykset 9.8.2021

**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 15 vuotta päätöspäivämäärästä lukien. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 09.11.2038.

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

**VAKUUS** Ennen tämän luvan mukaista ainesten ottamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi 3 300 euron suuruinen vakuus (MAL 12 §).

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 24.4.2018 hyväksymän ja 1.6.2018 voimaan tulleen maa-ainestaksan mukaisesti 737 € (185 € ottamissuunnitelman tarkistamisesta ja 65 €/ha+ 0.01 €/m<sup>3</sup>).

Maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesluvan ja ympäristöluvan yhteiskäsittelystä peritään em. mukaisen maksun lisäksi 1000 € maksu.

Maa-aines- ja ympäristöluvan yhteiskäsittelystä peritään siis yhteensä 1737 € (737 € + 1000 €). Lisäksi laskutetaan kuulutuskulut.

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTAMINEN**

Päätös on annettu tiedoksi 13.11.2023. Päätös lähetetään luvan saajalle ja Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen (ELY). Päätöksestä tiedotetaan kuuluttamalla Lieksan kaupungin internet-sivuilla.

Tieto päätöksestä lähetetään lisäksi niille, joille on lähetetty tieto hakemuksen vireilläolosta.

## **MUUTOKSENHAKU**

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