

## **Maa-aines- ja ympäristölupa Kuljetus J & M Määttä Oy, Sattula**

YMPTEKLT 25.01.2023 § 7

278/11.01.00.05/2022

Ympäristötarkastaja

### **ASIA**

Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-ainesten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kalliokiviaineksen louhinnalle, kivenmurskaukselle ja murskeen välivarastoinnille.

### **LUVAN HAKIJA**

Kuljetus J & M Määttä Oy

Y-tunnus 2008719-0

Itävaarantie 57

88600 Sotkamo

### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. YSL:n liitteen 1 taulukon 2 kohtien c ja e mukaan luvanvaraisia toimintoja ovat kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

MAL:n 4 a §:n ja YSL:n 47 a §:n 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.

### **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (YSA 713/2014) 2 §:n 2 momentin 6 b kohdan mukaan.

### **ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille 13.10.2022 ja sitä on täydennetty 1.11.2022.

### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Kuljetus J & M Määttä Oy hakee maa-ainesten ottolupaa kalliokiviaineksen ottamiselle ja ympäristölupaa kiviaineksen murskaamiselle ja murskattujen lajikkeiden välivarastoinnille kiinteistölle Sattula 765-408-123-6 yhteensä 40 000 m<sup>3</sup> ottomäärälle. Toiminta sijoittuu jo olemassa olevalle ottoalueelle. Yhteiskäsittelylupaa haetaan 10 vuoden ajaksi. Alueen sijaintikartta on esityslistan erillisenä liitteenä.

## **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET**

Alueella ei ole voimassa olevia lupia.

## **ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Alueella ei ole merkintöjä maakuntakaavassa. Hankealueella ei ole oikeusvaikutteista yleis- tai asemakaavaa. Alueen länsipuolinen Korppikangas on maa-ainesten ottoon kaavoitettu eo-alue.

## **TOIMINNAN SIJAINNAT JA SEN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Toiminta-alue sijaitsee noin 17 kilometriä Sotkamon keskustasta koilliseen maantieverkostoa pitkin mitattuna kiinteistöllä Sattula 765-408-123-6. Nykyiseltä ottoalueelta ja tukitoiminta-alueelta on puusto poistettu, laajennusalueen pohjois-osassa on vielä puustoa. Lähiympäristö on metsätalouskäytössä.

Ottamissuunnitelman mukaan otto on ulottunut aiemman luvan aikana syvimmillään noin tasolle +184,0 (N2000). Pohjaveden pinnankorkeus on ylimmillään +182,0 (N2000). Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue on 2-luokan pohjavesialue Räisärkkä 1176510, joka sijaitsee noin neljän kilometrin etäisyydellä haettavan ottoalueen koillispuolella.

Lähin asutus sijaitsee noin 510 metriä haettavan ottoalueen pohjoispuolella. Tätä lähempänä ei ole vakituista eikä loma-asutusta.

## **LAITOKSEN TOIMINTA**

### **Yleiskuvaus toiminnasta**

Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan nykyisen toiminnan jatkamiselle ja laajentamiselle 10 vuodeksi. Otettavien aineiden määrä on 40 000 k-m<sup>3</sup> ja vuotuisen ottomäärän on arvioitu olevan 4000 k-m<sup>3</sup>. Ottamissuunnitelman mukaan alin ottotaso on +184,0 (N2000). Suunnitellun ottoalueen pinta-ala noin 1,24 hehtaaria ja ottamisalueen pinta-ala 2,04 hehtaaria mukaan lukien tukitoiminta-alueen. Ottamisen aikana reunat, joille ottoa ei enää laajenneta, luiskataan vaihteittain kaltevuudella 1:2 louhoksen pohjalle saakka. Jyrkille louhoksen reunoille rakennetaan suojaus aitaamalla.

Louhintaa ja murskausta on vain muutamia viikkoja vuodessa, todennäköisesti ei edes joka vuosi. Murskausta on arvioitu harjoitettavan keskimäärin 360 tuntia vuodessa. Kuljetuksia on kysynnän mukaan. Hakemuksessa toiminta-ajoina on ilmoitettu seuraavaa:

-murskausta ma-pe klo 6:00-22:00

-porausta ma-pe klo 7:00-22:00

-rikotusta ja räjäytystöitä ma-pe klo 8:00-18:00

-kuormausta ja kuljetuksia ma-pe klo 6:00-22:00 sekä satunnaisesti la 7:00-18:00.

### **Raaka-aineet ja polttoaineet**

Arvioitu keskimääräinen murskeen ja louheen tuotanto vuodessa on 11 000 t ja maksimissaan 20 000 tonnia. Tuotteiden varastokasat

sijoitetaan ottoalueen eteläpuoliselle tukitoiminta-alueelle ja murskauslaitos alas louhokseen. Toiminnassa käytetään taulukossa 1 esitettyjä raaka-aineita ja polttoaineita.

Taulukko 1. Toiminnassa käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet, muut tuotannossa käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys ja kulutus.

Käytettävä raaka-aine	Keskimääräinen kulutus (t/a)	Maksimikulutus (t/a)	Varastointipaikka
Kevyt polttoöljy	8,8	16	ei varastoida alueella
Öljyt	0,036	0,064	ei varastoida alueella
Voiteluaineet	0,036	0,064	ei varastoida alueella
Jauhe/nestemäinen räjähdysaine	3,3	6	ei varastoida alueella

Murskauslaitoksen sähkönkulutus on noin 2,2 kW tai 0,9 litraa polttoöljyä tuotettua kiviainestonnia kohden. Siirrettävällä murskauslaitoksella on omat suojatut polttoainesäiliöt ja aggregaatti.

Otto- ja tukitoiminta-alueella ei säilytetä polttoaineita, öljyjä, voitelu- ja räjähdysaineita. Tankkaukset suoritetaan alueella käyvästä pakettiautosta tai vastaavasta, jonka polttoainesäiliöt ovat kaksoisvaipallisia sekä lapon- ja ylitäytönestimillä varustettuja. Pölyämisen estoon käytettävä vesi tuodaan paikalle säiliöissä tarvittaessa.

### **Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Kulku alueelle tapahtuu nykyistä reittiä eteläpuolelta, tukitoiminta-alueen kautta. Tie pidetään liikennöitävässä kunnossa, mutta ei päällystetä. Tien pölyämistä estetään tarvittaessa kastelemalla. Enimmillään raskasta liikennettä alueelle on noin 20 käyntiä vuorokaudessa maarakennusurakoiden tarpeen mukaan.

### **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN**

#### **Maaperä, pohja- ja pintavesi**

Polttoaine- ja öljyvuodot torjuen toiminnasta ei aiheudu merkittäviä haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Toiminnalla ei ole ennalta arvioiden merkittäviä haitallisia päästöjä veteen. Louhittava kiviaines ei sisällä haitallisia mineraaleja tai alkuaineita. Veden pumppauksille ei ole tarvetta, eikä toiminta vaikuta alueen pinta- tai pohjavesien vesitasapainoon.

#### **Melu ja värinä**

Melu ja värinä asumisalueella jäävät ennalta arvioiden alle ohjearvojen. Lähin asutus sijaitsee noin 510 metrin etäisyydellä ylärinteen puolella. Louhoksen seinämät ja puusto vaimentavat melua. Meluvaikutuksia voidaan tarvittaessa vähentää lisää pintamaavalleilla sekä tuotekasojen sijoittelulla. Louhintaa ja murskausta on vain muutamia viikkoja vuodessa,

todennäköisesti ei kuitenkaan vuosittain. Tärinävaikutuksia vähennetään pitämällä panostukset pieninä, mitä edesauttaa myös matala louhintasyvyys. Räjätys- ja porausmelu aiheuttavat yksittäisiä lyhytkestoisia melupiikkejä muutamia kertoja vuodessa, mutta ei joka vuosi.

### **Päästöt ilmaan**

Päästöt ilmaan syntyvät kuljetuskalustosta, työkoneista ja aggregaateista sekä murskauksessa syntyvästä pölystä. Murskauslaitoksen ja työkoneiden toiminnasta ilmaan syntyvien päästöjen määrä on arvioitu taulukossa 2.

Taulukko 2. Päästöt ilmaan.

Päästö	Keskiarvo (t/a)
Hiukkaset	0,040
SO <sub>2</sub>	0,008
NO <sub>x</sub>	0,35
CO <sub>2</sub>	12,32

Louhoksen seinämät ja metsä vähentävät pölyn leviämistä. Ilmaan syntyvien päästöjen määrää vähennetään kaluston koteloineilla, uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla.

### **Jätteet**

Urakoitsijat toimittavat talousjätteet ja koneiden jäteöljyt niille kuuluviin sijoituspaikkoihin. Talousjätettä on arvioitu syntyvän 500 kg vuodessa, jäteöljyä 200 kg vuodessa ja ongelmajätettä 50 kg vuodessa. Jätteitä ei säilytetä toiminta-alueella.

### **TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU**

Mahdollisia öljy- tai polttoainevuotoja sekä louhoksesta poistuvan veden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti. Tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, vaaralliset jätteet, toimintahäiriöt ja niiden syyt kirjataan käyttöpäiväkirjaan.

### **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Mikäli häiriötilanteessa epäillään öljy- tai polttoainevuodon levinneen alueen ulkopuolelle, eteläpuolisen ojaston vedestä voidaan ottaa vesinäytteitä, jotka toimitetaan hyväksytyyn laboratorioon analysoitavaksi. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja pelastusviranomaisille sekä lupaviranomaisille.

Louhinnassa ja murskauksessa toimitaan lainsäädännön, lupamääräysten ja yleisten toimintatapojen mukaisesti. Hakemuksen mukaan hakija huolehtii, että louhoksen reunat ja luiskat sekä aineiden varastointipaikat ovat työturvallisuussäännösten mukaisia. Suojaamalla louhos jo ottamistoiminnan alussa se ei aiheuta vaaraa ympäristölleen oton aikana eikä sen jälkeen.

### **ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA**

Toiminnasta syntyviä päästöjä vähennetään kaluston uusimisella ja riittäväillä huoltotoimilla. Kaikki koneet ja laitteet on valmistettu ja

peruskorjattu normaalisti viiden vuoden sisällä ja ulkopuolisia urakoitsijoita vaaditaan käyttämään parasta mahdollista tekniikkaa. Tuotekasat sekä murskauslaitoksen sijoittaminen louhokseen vähentävät melun leviämistä.

### **MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIKÄYTTÖ**

Luiskien reunat muotoillaan ympäristöön sopeutuvaksi ja alueen jälkikäyttönä on metsätalous. Tarkoitusta varten alueelle voidaan tuoda kasvukerrokseksi puhtaita pintamaita, mikäli alueelta kuorittavat pintamaat eivät riitä kuin luiskauksiin.

### **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

#### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Sotkamon kunnan internetsivuilla 29.11.2022-5.1.2023. Hakemuksesta on tiedotettu asianosaisia 29.11.2022 päivätyllä kirjeellä.

#### **Tarkastukset**

Ottoalueeseen on käyty tutustumassa 3.11.2022.

#### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta ja Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksesta.

Terveydensuojeluviranomainen toteaa 3.1.2023 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

”Toimijan tulee omalla toiminnallaan varmistaa, että pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ei tapahdu. Mikäli lähialueella on talousvesikaivoja, niiden käyttökelpoisuus ei saa heikentyä hakijan toiminnasta johtuen.

Terveydensuojeluviranomainen pitää suositeltavana selkeytysaltaan kaivamista ojaston alkupäähän, jotta kiintoaineksen ja ravinteiden johtuminen ympäristöön olisi mahdollisimman vähäistä.

Hakemuksessa meluvaikutusten arvioidaan jäävän vähäisiksi, eikä terveydensuojeluviranomaisen tiedossa ole toiminnasta tehtyjä meluvalituksia. Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ei saa ylittää valtioneuvoston asetuksessa 993/1992 annettujen A-painotettujen ekvivalenttitasojen (LAeq) päiväohjearvoja (klo 7-22), jotka ovat asumiseen käytettävillä alueilla 55 dB ja loma-asumiseen käytettävillä alueilla 45 dB, eikä yöohjearvoja (klo 22-7), jotka ovat vastaavasti 50 ja 40 dB. Tarvittaessa toiminnan aikaista melutasoa tulee arvioida lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tehtävin melumittauksin.

Pölyämistä tulee tarvittaessa ehkäistä esimerkiksi kastelulla. Muilta osin terveydensuojeluviranomaisella ei ole hankkeesta huomautettavaa, mikäli se toteutuu hakemuksessa kuvatulla tavalla.”

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa 10.1.2023 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

”Murskauspaikka sijaitsisi alle 500 metrin päässä lähimmästä asuinrakennuksesta. Murskauspaikka sijoittuu alemmalle tasolle kuin asuinrakennus ja melun leviämistä voi jonkin verran estää louhoksen reunamat. Valtioneuvoston asetuksen 9.9.2010/800 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, 7 §:n mukaan toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriölle alttiissa kohteissa ylittää melytason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Tarvittaessa toiminnanharjoittaja on varauduttava selvittämään melun määrä melumittauksilla tai malleilla.

Kainuun ELY-keskus katsoo, että mikäli maa-aines- ja ympäristölupa alueelle myönnetään, tulee niissä huomioida seuraavat asiat:

-Lupahakemusta ja sen liitteenä olevaa ottamissuunnitelmaa, samoin kuin maa-aines- ja ympäristöluvassa annettuja määräyksiä on noudatettava.

-Ottamistasoa tulee tarkkailla 2-3 alueelle rakennettavasta valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään sidotusta korkeusmerkistä.

-Työkoneiden ajoneuvokohtaisen öljyntorjuntakaluston on oltava käyttökunnossa.

-Suojarakenteettomien öljysäiliöiden sijoittaminen ottamisalueelle ei ole sallitua. Valmiutta öljyntorjuntatoimenpiteisiin on ylläpidettävä, ja mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle.

-Maa-aineksenotto ja louhinta on järjestettävä turvallisesti alueella liikkujille toiminnan aikana ja sen päätyttyä. Jyrkät seinämät on suojattava metalliaidalla, ja niistä on varoitettava putoamisriskiä ilmaisevin kyltein.

-Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava louhinnassa ja jälkihoidossa kestävä rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.

-Louhinta-alueen valumavedet on selkeytettävä asianmukaisesti ennen niiden johtamista maastoon.

-Maisemointityöt on hoidettava luvan voimassaolon aikana. Mikäli alueelle tuodaan ulkopuolisia maa-aineksia, on niistä pidettävä kirjaa ja varmistettava, etteivät ne ole pilaantuneita.

-Maa-aineslupan haltijan on ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot toimitetaan Notto-rekisteriin ensisijaisesti sähköisellä lomakkeella,

mutta ne voi ilmoittaa myös lupaviranomaiselle lähetettävällä paperisella lomakkeella.

Ympäristölupaan on sisällytettävä seuraavat ehdot:

-Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta antamaa asetusta 800/2010, ja lupamääräysten tulee olla asetuksen mukaisia.

-Räjähdytyksessä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Alueen lähiasukkaille tulee ilmoittaa räjäytyksistä etukäteen. Räjähdytyspöytäkirjat on arkistoitava ja pyydettyessä esitettävä valvovalle viranomaiselle.

-Öljy- ja polttoainevahinkoihin tulee varautua etukäteen varaamalla saataville riittävät määrät imeytysmateriaalia.

-Murskauskalusto on sijoitettava louhoksen pohjalle siten, että sen ympärillä on melun etenemistä estäviä seinämiä tai varastokasoja.”

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### **Hakijan vastine jätettyihin lausuntoihin**

Hakijalle on annettu mahdollisuus antaa vastine lausuntojen johdosta.

Hakijalla ei ole huomautettavaa lausunnoissa esitettyyn.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristötarkastaja Teija Härkönen, puh. 044 750 2179 tai teija.harkonen(a)sotkamo.fi

Tekninen johtaja  
Ehdotus

Sotkamon kunnan ympäristö- ja tekninen lautakunta myöntää Kuljetus J & M Määttä Oy:lle maa-ainestilain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan Sotkamon kunnassa sijaitsevalle tilalle Sattula 765-408-123-6 hakemuksen sekä alla esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

### **LUPAMÄÄRÄYKSET MAA-AINESLUPA**

1. Maa-aineksia saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on hakemuksessa esitetty 40 000 k-m<sup>3</sup>.

2. Alin sallittu ottotaso on hakemuksessa esitetty +184,0 (N2000). Ottamisen yhteydessä on varmistettava, että pohjaveden pinnan ja alimman ottotason väliin jää vähintään metrin paksuinen suojaava maakerros. Alueelle tulee sijoittaa vähintään 2 valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään sidottua korkomerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarkistaa.

3. Ottamisalueen rajat on merkittävä selkeästi maastoon ennen

ottamistoiminnan aloittamista siten, että ne ovat havaittavissa myös talvella.

4. Louhosalueen jyrkät seinämät on suojattava riittävän tukevalla aidalla ja niistä on varoitettava putoamisvaaraa ilmaisevin kyltein. Louhokselle johtavaan liittymään on sijoitettava louhoksesta varoittavat varoituskyltit. Ulkopuolisten pääsy alueelle on estettävä tarkoituksenmukaisella tavalla.

5. Kallioperän rakenne, kuten kivilajien suuntaus ja rikkonaisuusvyöhykkeet on huomioitava louhinnassa ja jälkihoidossa kestävän rakenteiden vakauden ja turvallisuuden takaamiseksi.

6. Louhinta-alueella syntyvät valumavedet on johdettava ojaston alkupäähän rakennettavan selkeytysaltan ja ojituksen kautta maastoon.

7. Alueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Työkoneissa tulee olla ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto. Mahdollisiin öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta ja alueella on oltava käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta sekä riittävä alkusammutuskalusto. Mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle.

8. Maisemointityöt on hoidettava vaiheittain luvan voimassaolon aikana. Ottoalueen pohja tulee muotoilla siten, että alueelle ei muodostu vettä kerääviä lammikoita. Mikäli maisemointiin joudutaan käyttämään ulkopuolisia maa-aineksia, on ne hyväksyttävä lupaviranomaisella ennen käyttöä.

9. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu lupaviranomaiselle tammikuun 31. päivään mennessä. Tiedot toimitetaan Notto-rekisteriin ensisijaisesti sähköisellä lomakkeella, mutta ne voi ilmoittaa myös lupaviranomaiselle toimitettavalla paperisella lomakkeella.

## LUPAMÄÄRÄYKSET YMPÄRISTÖLUPA

### TOIMINTA-AJAT

1. Murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä ei saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä. Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

- Murskaaminen	ma-pe klo 7.00-22.00
- Poraaminen	ma-pe klo 7.00-21.00
- Rikotus	ma-pe klo 8.00-18.00
- Räjäytykset	ma-pe klo 8.00-18.00
- Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe klo 6.00-22.00

Kuormaamista ja kuljetuksia voidaan suorittaa myös lauantaisin klo 7.00-18.00 välisenä aikana. Kuormausta ja kuljetusta ei saa suorittaa sunnuntaina tai arkipyhinä.



## MELU

2. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa asumiseen käytettävillä alueilla ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää päiväohjearvoa 45 dB eikä yöohjearvoa 40 dB.

3. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle. Raaka-aine-, pintamaa- ja tuotevarastokasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta riittävän korkeina ja ne on sijoitettava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Murskauksen aiheuttamaa melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla.

Koneiden ja laitteiden kunnossapidosta on huolehdittava. Toiminta-alueella siirtokuljetusmatkat on suunniteltava mahdollisimman lyhyiksi.

4. Lupaa valvova viranomainen voi määrätä todentamaan melutasot mittauksin, mikäli melusta aiheutuu häiriötä ympäristössä.

## PÖLY

5. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Pölylähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle.

Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi.

Pölyn joutumista ympäristöön on tarvittaessa estettävä kastelemalla. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.

## MAAPERÄ JA POHJAVESI

6. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään on estettävä.

Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä.

Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

## JÄTTEET

7. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnassa tulee jätehuollon osalta

noudattaa niitä määräyksiä, joita Sotkamon kunnassa voimassa olevissa Kainuun jätehuollon kuntayhtymän (Ekokympin) jätehuoltomääräyksissä on annettu jätteiden käsitteystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä ja vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta.

#### TARKKAILU JA RAPORTOINTI

8. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- yleiset toiminta-ajat
- murskauspäivät ja -ajankohdat sekä murskatun aineksen määrä
- otetun maa-aineksen määrä, laatu ja käyttökohteet
- käytettyjen polttoaineiden laatu ja kulutustiedot
- pölyämisen estämiseksi tehdyt toimet
- selvitys mahdollisista häiriö- ja poikkeustilanteista
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

#### ONNETTOMUUKSIIN JA HÄIRIÖTILANTEISIIN VARAUTUMINEN

9. Räjähätystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston asetuksessa räjähtys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Alueen lähiasukkaille on ilmoitettava räjähtyksistä etukäteen.

10. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viipymättä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen vähentämiseksi. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen ehkäisemiseksi.

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta. Alueella on oltava riittävä alkusammutus- ja öljyntorjuntakalusto.

Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

#### TOIMINNAN MUUTOS TAI LOPETTAMINEN

11. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle. Toiminnan loputtua alue on siivottava ja mahdollisesti pilaantunut maaperä puhdistettava.

#### PARAS MAHDOLLINEN KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

12. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja tarvittaessa varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon

## ASETUKSEN JA MUIDEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

## LAUSUNTOJEN, MUISTUTUSTEN JA MIELIPITEIDEN HUOMIOIMINEN

Terveystieteiden tutkimuskeskuksen ja Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnoissa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä. Muistutuksia tai mielipiteitä ei jätetty.

## RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-ainelain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa aineiden ottamiseen on myönnettävä, jos ottaminen ei ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-ainelain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Lupa voidaan näin ollen myöntää.

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 48 §:n ympäristölupa on myönnettävä, jos toiminta täyttää tämän lain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen säännösten vaatimukset. Lupa-asiaa ratkaistaessa on noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetään. Lupaviranomaisen on tutkittava ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ja otettava huomioon asiassa annetut lausunnot. Lupaviranomaisen on muutoinkin otettava huomioon, mitä yleisen ja yksityisen edun turvaamiseksi säädetään.

Ympäristö- ja tekninen lautakunta katsoo, että toiminta, jota harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla, täyttää ympäristöluvan myöntämisen edellytykset.

## MAA-AINESLUVAN LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Lupamääräys 1:

Kokonaisottomäärä on hakemuksessa esitetyn mukainen.

Lupamääräys 2:

Alin sallittu ottamistaso on hakemuksessa esitetty. Pohjaveden suojelemiseksi on määrätty ehdoton minimietäisyys, joka maanpinnasta on jäätävä pohjaveden pintaan. Alueelle sijoitettavat korkomerkit helpottavat luvan valvontaa ja itse ottotoimintaa.

Lupamääräys 3:

Ottamisalue tulee merkitä selkeästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene laajemmalle alueelle kuin ottamissuunnitelmassa on esitetty.

Lupamääräykset 4-5:

Lupamääräyksellä varmistetaan, että alue on turvallinen toiminnan aikana ja toiminnan päätyttyä.

Lupamääräys 6:

Alueella syntyvien valumavesien johtamisen tulee tapahtua hallitusti, jotta estetöön mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle.

Laskeutusaltaiden kautta johdettaessa valumavesien kiintoaines ei pääse ympäröiviin ojiin ja sitä kautta edelleen maastoon.

Lupamääräys 7:

Lupamääräys on annettu maaperän sekä pintavesien ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 8:

Lupamääräys on annettu asianmukaisten jälkihoitotöiden suorittamisen varmistamiseksi.

Lupamääräys 9:

Lupamääräys on tarpeen toiminnan valvomisen kannalta ja tiedonkulun varmistamiseksi valvovalle viranomaiselle.

#### YMPÄRISTÖLUVAN LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Lupamääräys 1:

Toiminta-ajat on asetettu VNa (800/2010) 8 §:n mukaisesti. Kuormaus ja kuljetus on sallittu lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana, jotta muu kiviainesta tarvitseva maarakennustoiminta ei toimitusten viivästyessä häiriintyisi.

Lupamääräys 2:

Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että melu aiheuttaisi kohtuutonta haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melutasorajat perustuvat valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista VNp (993/1992).

Lupamääräys 3:

Murskauslaitoksen ja kasojen sijoittelulla on mahdollista torjua melun leviämistä, samoin koneiden ja laitteiden kunnossapidolla ja siirtokuljetusmatkojen minimoimisella.

Lupamääräys 4:

Melutasot on mitattava valvovan viranomaisen määräyksestä tarvittaessa, jotta saadaan tieto ottotoiminnasta ja siihen liittyvien oheistoimintojen aiheuttamasta melutasosta häiriintyviin kohteisiin.

Lupamääräys 5:

Lupamääräys on tarpeen toiminnasta aiheutuvien pölyhaittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 6:

Lupamääräys on annettu maaperän sekä pintavesien ja pohjaveden

pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 7:

Lupamääräys on annettu asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi sekä toiminnasta aiheutuvan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 8:

Raportointia koskeva lupamääräys on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

Lupamääräykset 9-10:

Lupamääräyksillä varmistetaan, että mahdollisissa häiriö- tai onnettomuustilanteissa aiheutuu mahdollisimman vähän haittoja ympäristölle ja lähimmille häiriintyville kohteille.

Lupamääräys 11:

Lupamääräys on annettu varmistamaan tiedonkulku viranomaiselle. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava valvovalle viranomaiselle, jotta toimintaan liittyvät ympäristöriskit voidaan todeta poistetuiksi.

Lupamääräys 12:

Soveltamalla toimialan parasta käyttökelpoista tekniikkaa varmistetaan ympärisö- ja terveyshaittojen minimoinnista.

#### LUVAN VOIMASSAOLO

Maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään 10 vuodeksi. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 6.2.2033, johon mennessä myös jälkihoitotyöt on suoritettava.

#### MAKSUT JA VAKUUDET

Maa-ainesluvan käsittelystä peritään Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan 27.1.2021 § 9 hyväksymän maa-ainestaksan mukaisesti 900 euroa. Ympäristölupahakemuksen käsittelystä peritään 1620 euroa huojennettuna 50 % eli 810 euroa.

Naapurien kuulemisesta peritään 40 euroa/kuultava naapuri, eli 360 euroa.

#### Vuosittainen valvontamaksu

Vuosittainen maa-ainesoton valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan maa-ainestaksan mukaan. Vuoden 2023 valvontamaksu on 280 euroa. Ympäristöluvan valvontamaksu peritään ympäristönsuojelun valvontaohjelman mukaisesti tarkastusten yhteydessä.

#### Maa-ainesvakuus

Hakijan tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista 10 600 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä ja ottamissuunnitelmassa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden suuruus määräytyy Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen

lautakunnan päätöksen 5.2.2020 § 22 perusteella. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän päätöksen voimassaolon jälkeen.

#### SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Sotkamon kunnan maa-ainestaksa ymptekla 27.1.2021 § 9

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 27.1.2021 § 8

Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan päätös maa-ainesvakuuksien määrittämisestä 5.2.2020 § 22

Maa-ainelaki (555/1981)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Jätelaki (646/2011)

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

#### PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Sotkamon kunnan verkkosivuilla osoitteessa <https://www.sotkamo.fi/kuulutukset> -kohdassa. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Terveystieteiden tutkimuskeskus

Kainuun ELY-keskus

Ilmoitus päätöksestä

Hakemuksesta tiedon saaneet

#### MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja siitä määrättyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Valituskirjelmä liitteineen tulee osoittaa Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä.

Päätös

Lautakunta hyväksyi teknisen johtajan ehdotuksen.

Ympäristötarkastaja Teija Härkönen oli asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana ja poistui kokouksesta klo 18.15.

---

# VALITUSOSOITUS MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA- PÄÄTÖKSEEN

## VALITUSVIRANOMAINEN

Tähän päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä peritystä maksusta saa hakea muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

## VALITUSOIKEUS on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella hankkeen ympäristövaikutukset ilmenevät
- Kainuun ELY-keskuksella ja vaikutusalueen edellä mainitun muun kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

## VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN

Päätöksen, Sotkamon kunnan ympäristö- ja tekninen lautakunta **25.1.2023 § 7, tiedoksisaantipäivä on 2.2.2023.**

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa tämän päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuunottamatta Vaasan hallinto-oikeuteen os.

Vaasan hallinto-oikeus

PL 204 (Korsholmanpuistikko 43, 4.krs)

65101 VAASA

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Puh.vaihe 029 5642611, puh. kirjaamo 029 5642780 faksi 029 5642760

Aukioloaika: ma-pe 8:00-16.15

## Valitusaika päättyy 6.3.2023.

Valitusasiakirjat voi lähettää omalla vastuulla postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Jos valitusta ei ole tehty määräajassa, valitus voidaan jättää tutkimatta.

## VALITUSKIRJELMÄN SISÄLTÖ J A ALLEKIRJOITTAMINEN

Vaasan hallinto-oikeudelle **osoitettavassa ja toimitettavassa**

valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutosta siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta haetaan

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

### **VALITUSKIRJELMÄN LIITTEET**

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on saatu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

### **VALTUUTUS**

Asiamiehen on, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

### **OIKEUDENKÄYNTIMAKSU**

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksua 270 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.