

**Metsähallitus Metsätalous Oy:n maa-aines- ja ympäristölupa, Alaskan kalliopaikka**

124/11.01.00/2021

YMPTEKLT § 93  
Ympäristötarkastaja

**ASIA**

Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-aineisten ottamislupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta kalliokiviaineksen louhintaan ja murskaukseen.

**LUVAN HAKIJA**

Metsähallitus Metsätalous Oy  
Lentiirantie 342 D  
88900 Kuhmo

**Kiinteistön omistaja**

Suomen valtio / Metsähallitus

**TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Alue sijaitsee Sotkamon kunnassa Suomen valtion / Metsähallituksen omistamalla tilalla Sotkamon valtionmaa 765-893-10-1. Alueella on aiemmin ollut maa- ja kalliokiviaineksenottoa, entinen lupa on umpeutunut 30.12.2020. Metsähallitus Metsätalous Oy hakee alueelle maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineslupaa maa- ja kalliokiviaineksen ottamiselle 80 000 m<sup>3</sup> ktr ottomäärälle sisältäen pintamaat, sekä ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaista ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhinta- ja murskaustoiminnalle. Yhteiskäsittelylupaa haetaan 15 vuoden ajalle. Sijaintikartta on esityslistan erillisenä liitteenä.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Maa-ainestenotto vaatii luvan maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n mukaan. Ympäristölupahakemus perustuu ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 27 §:ään ja lain liitteen 1 taulukon 2 kohtiin 7 c ja e.

Maa-aineslain 4 a §:n ja ympäristönsuojelulain 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**

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja b mukaan.

### **HAKEMUKSEN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille 11.3.2021.

### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET**

Alueella ei ole voimassa olevia lupia.

### **ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa.

### **LAITOKSEN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET**

Haja-asutusalueella sijaitseva kohde sijaitsee noin 52 kilometrin ajomatkan päässä Sotkamon keskustasta etelään. Kohteen ympäristö on metsätaloukskäytössä ja laajalti Metsähallituksen omistuksessa.

### **TOIMINTA**

Ottamistoimenpiteen tarkoituksena on maa-ainesten sekä kalliolouheesta tehtävien murskattujen lajitteiden hyödyntäminen metsäautoteiden rakentamiseen ja kunnossapitoon sekä tiestön hiekoitukseen ym. metsätalouden tarpeisiin. Lupaa haetaan 15 vuodeksi 80 000 m<sup>3</sup> ktr ottomäärälle. Koko ottamisalueen pinta-ala on 3,42 ja louhinta-alueen 1,59 hehtaaria. Alin suunniteltu ottotaso on N2000 +229,50, louhinta-alueen länsireunalla.

Ympäristölupaa haetaan toimintakokonaisuudelle, joka käsittää kallion louhinnan ja louheen murskauksen erilaisiksi kiviaineslajeiksi. Louhintaa ja murskausta tehdään keskimäärin 1-2 vuoden välein maksimissaan 1-3 viikkoa kerrallaan. Räjähdyksiä suoritetaan 1-2 kertaa viikossa kyseisenä aikana. Alueen maksimi louhintamääräksi on arvioitu vuosittain noin 14 900 tonnia ja koko lupa-aikana noin 224 000 tonnia.

Hakemuksessa toiminta-ajoina on ilmoitettu

- räjäytystöitä ma-pe klo 8:00-18:00
- kallion porausta ma-pe klo 8:00-18:00
- louheen rikotusta ma-su ympärivuorokautisesti
- murskausta ma-su ympärivuorokautisesti
- kuormaamista ja kuljetuksia ma-su ympärivuorokautisesti

Tarvittaessa kuormaamista ja kuljetuksia tehdään myös viikonloppuisin. Mahdollisia viikonloppukuljetuksia perustellaan sillä, että kiviaineksia saatetaan tarvita jatkuvasti mm. alueen soratiestön kunnossapitoon, päällystettyjen teiden talviaikaiseen hiekoittamiseen tms.

Toiminnot ja meluvaikutukset vaihtelevat toiminnan aikana jonkin verran. Yleisellä tasolla toimintajakso aloitetaan räjäytysreikien porauksella, jonka jälkeen reikiin asetetaan räjäytyspanokset. Räjäytyksen jälkeen suurimmat lohkat asetetaan kaivinkoneeseen asennetulla hydraulisella iskuvasaralla (rikottimella). Ennen räjäytystä ja sen jälkeen on varoajat, jolloin alueella ei ole muuta toimintaa. Louhetta syötetään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla murskauslaitteistoon ja murskattua kiviainesta ajetaan pyöräkuormaajilla varastokasoihin.

## **YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN**

### Melu

Toiminnassa syntyy melua porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta liikenteestä. Murskauslaitoksen suurimmat melulähteet ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaimet, seulasto sekä kuljettimet. Melu vähenee osin aluetta ympäröivään maastoon, minkä lisäksi meluvaikutuksia pyritään minimoimaan murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloineilla. Porausmelu on korkeataajuuksista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuuksinen melu vaimenee nopeasti, eikä näin ollen leviä kauas. Räjäytyksistä syntyvä melu on kertaluonteista ja lyhytkestoista.

### Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan koostuvat lähinnä pölystä, jonka päästöt ovat ajallisesti rajoitettuja ja myös leviämisalueen kannalta rajallisia. Kasojen pölyämistä ehkäistään tuulisella ja lämpimällä säällä kastelemalla niitä tarvittaessa vedellä. Talvella pölyn leviämistä voidaan estää suojaamalla seulastot ja muut huomattavat pölynlähteet peittein.

### Vaikutukset maaperään sekä pohja- ja pintaveteen

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella, eikä kohteen lähellä ole kaivoja eikä muita vedenottoja. Kohteen kannalta ylimmäksi pohjavesipinnaksi on oletettu lounaispuolella olevan suon pinta noin korkeudessa N2000 +227,00. Mahdollisia valumavesiä varten tehdään tarvittaessa laskeutusallas, josta vesi valuu pintavaluntana ympäröiviin metsäoajiin.

Maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojelemiseksi tehdään seuraavia toimia. Tukitoimintoalueen tankkaus- ja säiliöiden säilytysalue rakennetaan kalliomurskeella kantavaksi ja se suojataan tarvittaessa muovikalvolla. Alueella ei suoriteta koneiden tai autojen huoltotoimenpiteitä tai pesua. Murskauslaitoksen polttoainesäiliö sijaitsee murskauslaitoksen rakenteessa. Murskaimet tankataan ns. IBC-pakkauksesta, joka on maksimissaan 3000 litran vetoinen polttoainesäiliö ja se on suunniteltu kestämään 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.

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.

Hakemuksessa todetaan, että maa-ainessuunnitelman sekä tämän ympäristölupahakemuksen ohjeiden ja vaatimusten mukaisesti toimittaessa vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen ei ole tai ne ovat vähäisiä.

#### Jätteet

Toiminta-alueella muodostuu jätteitä seuraavasti:

	<u>Arvioitu määrä (kg/a)</u>
<b>Saniteettijäte</b>	max. 50
<b>Talousjäte</b>	max. 30
<b>Metallijäte</b>	max. 400
<b>Jäteöljy</b>	max. 200
<b>Kiinteä öljyjäte</b>	max. 100

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

Hakemuksessa todetaan, että louhinnan ja murskauslaitoksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti ja toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, johon kirjataan mm. tuotantomäärät ja -ajat, lajitteet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, vaarallisista jätteistä sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä. Toiminnan melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aiheutta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

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

Kaikki laitoksella työskentelevät hakijan ja urakoitsijoiden työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessaan, kun ne heidän työtään koskevat. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn. Pohjaveden likaantumisvaaraa syntyy alueella varastoitavien ja käsiteltävien poltto- ja voiteluaineiden riskistä päästä maaperään ja pohjaveteen onnettomuus- tai häiriötilanteessa. Poltto- ja voiteluaineiden varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta. Valvomoihin ja työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin

torjuntatoimenpiteisiin. Käytetylle turpeelle tai muulle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi.

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

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

## **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Sotkamon kunnan internetsivuilla 23.3.-29.4.2021. Läheisten kiinteistöjen omistajien tiedottamista erikseen ei katsottu tarpeelliseksi.

### **Lausunnot**

Kainuun sote/terveysvalvonta on antanut hakemuksesta lausunnon 7.4.2021. Terveystieteiden tutkimuskeskus toteaa lausunnossaan mm. seuraavaa: *”Toiminta sijoittuu alueelle, jossa sen ei voida katsoa aiheuttavan terveydensuojelulain tarkoittamaa haittaa. Terveystieteiden tutkimuskeskuksella ei ole huomautettavaa hakemusten suhteen.”*

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Lisätietoja asiasta antaa ympäristötarkastaja Taina Huttunen, puh. 044 750 2179, taina.huttunen@sotkamo.fi.

Tekninen johtaja  
Ehdotus

Ympäristö- ja tekninen lautakunta myöntää Metsähallitus Metsätalous Oy:lle maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan Sotkamon kunnassa tilalle 765-893-10-1 hakemuksen sekä alla esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

Tämä päätös korvaa aiemman kyseisellä alueella olleen lupapäätöksen ympäristöministeriön 26.11.2010 § 53.

## **LUPAMÄÄRÄYKSET/MAA-AINESTEN OTTAMINEN**

1. Maa-aineksia saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on enintään 80 000 m<sup>3</sup>kr

2. Ottamisalueen rajat on ennen ottamistoiminnan aloittamista merkittävä selkeästi maastoon siten, että ne ovat havaittavissa myös talviaikaan.
3. Alin sallittu ottotaso on hakemuksessa esitetty +229,50. Ylimmän pohjavedenpinnan ja ottamistason väliin on kuitenkin aina jätettävä vähintään metrin paksuinen suojakerros.
4. Alueelle on sijoitettava vähintään kaksi korkomerkkiä, joista ottamistaso voidaan tarvittaessa tarkistaa.
5. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava louhosalueen ja louhoksen turvallisuudesta. Ainakin louhoksen jyrkimmät osat on ympäröitävä riittävän tukevalla aidalla ja varustettava putoamisvaaraa ilmaisevin kyltein.
6. Louhinta-alueen valumavedet tulee johtaa hallitusti laskeutusaltaan kautta maastoon tai metsäojiin.
7. Ottamisalueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Mahdollisiin öljyvahinkoihin tulee varautua ennakolta. Työkoneissa on oltava ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto. Alueella tulee olla käytettävissä imeytysmateriaalia öljyvuotojen varalta, sekä riittävä alkusammutuskalusto. Öljyvahingon sattuessa on välittömästi ryhdyttävä öljyntorjuntatoimenpiteisiin. Merkittävistä vahingoista on ilmoitettava pelastuslaitokselle, sekä lupaa valvovalle viranomaiselle.
8. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan niiltä alueen osilta, joilta aineksia ei enää oteta. Maisemointi- ja jälkihoitotyöt on suoritettava kokonaisuudessaan loppuun välittömästi ottamistoiminnan päätyttyä luvan voimassaoloaikana.
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 lupaviranomaiselle myös kirjallisesti.
10. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.

## **LUPAMÄÄRÄYKSET YMPÄRISTÖLUPA**

### **Toiminta-ajat**

1. Toimintaa voidaan harjoittaa hakemuksessa ilmoitetun mukaisesti.

## **Melu**

2. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa asuinkiinteistöjen piha-alueilla ylittää melun A-painotetun (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.

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

## **Pöly**

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

Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

## **Maaperän ja pohjaveden suojele**

5. Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen 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.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita pilaantumisen vaaraa aiheuttavia aineita ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

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

## **Jätteet**

6. Toiminta-alueen 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 annetta jätteiden käsittelystä, lajittelusta ja varastoinnista, vaarallisista jätteistä ja vaarallisia jätteitä koskevasta kirjanpidosta.

## **Tarkkailu ja raportointi**

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

- otetun aineksen määrä, laatu ja käyttökohteet
- mahdolliset poikkeamat lupamääräyksistä
- murskauspäivät, ajankohdat ja murskatun aineksen määrä
- varastoidut maa-ainestuotteet ja niiden määrät vuoden lopussa
- polttoaineen kulutustiedot
- varastoitujen öljyjen ja muiden kemikaalien määrät
- syntyneet jätteet ja niiden kokonaismäärät
- kasteluun käytetyn veden määrä
- selvitys mahdollisista öljyvuodoista ja muista onnettomuustilanteista

## **Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen**

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

Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta siten, että ne eivät käytön aikana vioitu tai muutu siten, että toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveysvahinkojen riski lisääntyy.

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

## **Toiminnan muutos tai lopettaminen**

9. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä



ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle. Toiminnan loputtua alue on siivottava ja mahdollisesti pilaantunut maaperä on puhdistettava.

### **Paras mahdollinen käyttökelpoinen tekniikka**

10. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymisestä 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**

Terveysturvaviranomaisen lausunnossa esittämät asiat on huomioitu lupamääräyksiä annettaessa.

Muistutuksia tai mielipiteitä ei jätetty.

### **RATKAISUN PERUSTELUT**

#### **Maa-aineslain mukaiset perustelut**

#### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n 1 momentin mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.

Maa-aineslain 3 §:ssä säädetään ainesten ottamisen rajoituksista.

Maa-ainesten ottamisesta ei saa aiheutua 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista, 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai 4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa. Asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa. Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeellä, ellei

aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Maa-aineslain 10 §:n 1 momentin mukaan maa-aineslupa myönnetään määrääjäksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Erityisistä syistä lupa voidaan myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi, jos se hankeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin aineiden ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi maa-aineslain 10 §:n 2 momentin mukaisesti.

Maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa ja maa-aineslain 10 §:n mukaiset edellytykset täyttyvät. Lupa voidaan näin ollen myöntää 15 vuodeksi.

### **Ympäristönsuojelulain mukaiset perustelut**

#### **Lupaharkinnan perusteet**

Toiminta, jota harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla täyttää ympäristönsuojelulain, jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten edellyttämät vaatimukset. Lisäksi se täyttää vaatimukset, jotka on asetettu luonnonsuojelulaissa tai sen nojalla. Lupaviranomainen on tutkinut ja huomionnut asiasta annetun lausunnon. Edellä mainitun perusteella lupa myönnetään

#### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Ympäristö- ja tekninen lautakunta katsoo, että toimittaessa hakemuksen ja asetettujen lupamääräysten mukaisesti toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohja- tai pintaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella. Toiminnasta ei myöskään aiheudu naapureille kohtuutonta rasitusta, eikä toiminta sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

### **Lupamääräysten perustelut**

#### **Maa-ainesluvan lupamääräysten perustelut**

Lupamääräys 1:

Kokonaisottomäärä on hakemuksessa esitetyn mukainen.

Lupamääräys 2:

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

Lupamääräys 3:

Alin sallittu ottotaso on hakemuksessa esitetty. Pohjaveden suojelemiseksi on määrätty ehdoton minimietäisyys, joka maanpinnasta on jätävä pohjaveden pintaan.

Lupamääräys 4:

Alueelle sijoitettavat korkomerkit helpottavat luvan valvontaa sekä itse ottotoimintaa

Lupamääräys 5:

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

Lupamääräys 6:

Alueen pintavesien johtamisen tulee tapahtua hallitusti, jotta estetään mahdolliset haitalliset vaikutukset luonnonolosuhteisiin. Laskeutusaltaan kautta johdettaessa valumavesien kiintoaines ei pääse ympäröiviin ojiin ja sitä kautta edelleen vesistöön.

Lupamääräys 7:

Lupamääräys on annettu maaperän sekä pintavesien ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 8:

Lupamääräys on annettu asianmukaisten jälkihoitotöiden varmistamiseksi.

Lupamääräys 9 ja 10:

Lupamääräykset ovat tarpeen toiminnan valvomisen kannalta ja tiedonkulun varmistamiseksi valvovalle viranomaiselle.

### **Ympäristöluvan lupamääräysten perustelut**

Lupamääräys 1:

Toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset.

Lupamääräys 2:

Lupamääräyksessä on annettu VNa (800/2010) mukaisesti 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:

Lupamääräys on tarpeen toiminnasta aiheutuvien pölyhaittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 5:

Lupamääräys on annettu maaperän sekä pintavesien ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 6:

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

Lupamääräys 7:

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

Lupamääräys 8:

Lupamääräyksellä varmistetaan, että mahdollisessa häiriö- tai onnettomuustilanteessa aiheutuu mahdollisimman vähän haittoja ympäristölle.

Lupamääräys 9:

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

Lupamääräys 10:

Soveltamalla toimialan parasta käyttökelpoista tekniikkaa varmistutaan ympäristö- ja terveyshaittojen minimoinnista.

## **LUVAN VOIMASSAOLO**

Lupa myönnetään 15 vuodeksi. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 2.7.2036.

## **MAKSUT JA VAKUUDET**

### **Lupahakemuksen maksut**

Maa-ainesluvan käsittelystä peritään Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan 27.1.2021 § 9 hyväksymän maa-ainestaksan mukaisesti **1540 euroa**.

Ympäristölupahakemuksen tarkistamisesta peritään 1620 euroa, huojennettuna 50 %, eli **810 euroa**.

### **Vuotuinen valvontamaksu**

Vuosittainen maa-ainestenoton valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan maa-ainestaksan mukaan. Vuoden 2021 valvontamaksu on **373 euroa**.

Ympäristöluvan valvontamaksu peritään ympäristövalvonnan valvontaohjelman mukaisesti tarkastuksen yhteydessä.

### **Maa-ainesvakuus**

Hakijan tulee asettaa 13 125 euron suuruinen hyväksyttävä vakuus lupamääräyksissä ja ottamissuunnitelmassa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden suuruus on määritelty Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan päätöksen § 22 5.2.2021 perusteella. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän päätöksen voimassaolon jälkeen.

### **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET JA MUUT PÄÄTÖKSET**

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-aineslaki (555/1981)

Ympäristönsuojelulaki (527/2014 ja muutos 423/2015)

Jätelaki (646/2011)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

VNA maa-ainestenottamisesta (926/2005)

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

VNA ympäristönsuojelusta (713/2004)

VNA melutason ohjearvoista (993/1992)

VNA jätteistä (179/2012)

### **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/kunnan-kuulutukset/>. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien.

### **Päätös**

Hakija

### **Jäljennös päätöksestä**

Kainuun ELY-keskus

Terveysturvaviranomainen

### **Ilmoitus päätöksestä**

Hakemuksesta erikseen 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 Taina Huttunen oli asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana.

---

### **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 ympäristönsuojeluviranomisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

## **VALITUSAIKA JA VALITUKSEN PERILLE TOIMITTAMINEN**

Päätöksen, Sotkamon kunnan ympäristö- ja tekninen lautakunta **26.5.2021 § 93, tiedoksisaantipäivä on 3.6.2021.**

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.vaihde 029 5642611, puh. kirjaamo 029 5642780 faksi 029 5642760

Aukioloaika: ma-pe 8:00-16.15

**Valitusaika päättyy 5.7.2021.**

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 valituskirjelmä.

## **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-oikudessa oikeudenkäyntimakusa 260 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävästä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräitä tapauksista, joissa maksua ei peritä.