

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Rakennus- ja ympäristöjaosto 2.6.2021 § 6 Liite

**ASIA**

Yhteislupapäätös maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisesti koskien JTagro Oy:n maa-ainesten ottoa, kalliokiviaineksen louhintaa ja kiviaineksen murskausta sekä pilaantumattomien (puhtaiden) ylijäämämaiden loppusijoittamiselle maisemointi tarkoitukseen (maankaatopaikka) ja rakentamisen yhteydessä syntyvien jätteiden ammattimaiselle käsittelylle ja kierrätykselle.

Ohessa on haettu maa-aineslain 21 §:n lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ja ympäristönsuojelulain 527/2014 199 § mukaista lupaa aloittaa lupamääräysten mukainen toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tuloa. Vakuudeksi on esitetty varsinaiseen ottamistoimintaan asetettua vakuutta.

**LUVAN HAKIJA**

JTagro Oy  
Varislahdentie 24  
83500 Outokumpu

**TOIMINNAN SIJAINTI**

Alue sijaitsee Outokummun kaupungin Varislahden kylällä tilalla Turula 309-408-41-1. Alue sijaitsee Outokummun kaupungin länsipuolella noin 10 kilometrin etäisyydellä taajamasta. Alueen omistavat yksityishenkilöt, joiden valtuutuksella JTagro Oy hakea alueelle yhdistettyä maa-aineksen ottamis- ja ympäristölupaa. Hakemuksen mukainen alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

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

Ympäristönsuojelulain 27 § 1 momentin mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava ympäristölupa. Hakemuksessa esitetty toiminta on ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukossa 2 kohdassa 7 c) maarakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta ja e) tarkoitettu tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää sekä kohdassa 13 f) muu kuin taulukon 2 kohdissa 13 a, b ja e tarkoitettu jätelain soveltamisalaan kuuluvan jätteen käsittely, joka on ammattimaista tai laitosmaista.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Maa-ainelain 4 a § 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 käsittelee maa-ainelain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan maa-aineluvan.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on toimivaltainen lupaviranomainen toiminnan ympäristölupa-asiassa ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin kohtien 6 b) sekä 12 a) ja b) perusteella.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristönsuojeluasetuksen 2 § 1 momentin kohta 6 b mukaisen tietyllä alueella sijoitettavan siirrettävän murskaamon ympäristöluvan, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, sekä ympäristöluvan koskien kohta 12 a:n alle 50 000 tonnin vuotuiselle jätemäärälle mitoitettua maankaatopaikkaa ja kohta b:n pilaantumattoman maa-ainejätteen käsittelyä (betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muun käsittelyn kuin sijoittamisen kaatopaikalle), kun käsiteltävä määrä on alle 50 000 tonnia vuodessa.

#### **ASIAN VIREILLETULO**

Hakemus on tullut vireille Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiseen 9.3.2021

#### **ALUEEN YMPÄRISTÖ, KAAVOITUSTILANNE JA TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT**

Kyseessä on uusi kalliokiviainesalue, jota ympäröi runsaspuustoinen metsämaa. Kohde sijoittuu Palorannan kylän pohjoispuolelle, Havukkavuoren luoteisrinteessä olevaan notkoon.

Alue on merkitty Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Alueella on Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, joka on hyväksytty maakuntavaltuuston kokouksessa 7.9.2020. Maakuntakaava-kartalla ei ole osoitettu merkintöjä suunnitellulle ottamisalueelle. Ottamisalueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Hakemuksen mukainen alue ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella, eikä alueelle tai sen välittömään läheisyyteen ole osoitettu luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä alueita, tai muita esimerkiksi maisemallisesti- tai kulttuurihistoriallisesti arvokkaita alueita.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat noin 360 m etäisyydellä ottamisalueen rajasta. Murskauslaitos sijoitetaan louhinta alueella

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

siten, että se kaikissa tilanteissa sijoittuu ympäröivien kallioseiniin ja varastointi kasojen suojaan, lukuun ottamatta aivan alkuvaihetta.

## MAA-AINESLUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

### Toimenpide

Lupaa haetaan kalliokiviaineksen ottamiseksi vaiheittain ja jalostamiseksi louhimalla ja murskaamalla erikokoisiksi murskelajikkeiksi. Vaiheistus toteutetaan ottamistoiminnan etenemisen mukaan, sikäli, kun lopullinen pohjataso saavutetaan ja toiminnasta vapautuva tila antaa siihen mahdollisuuksia. Alueen kokonaispinta-ala on 3,7 ha, josta louhinta-alue on 2,1 ha, loppuosa alueesta on varattu tiestölle, varastointi ja käsittelyalueeksi sekä pintamaille/suojavallille. Ottamisalue toimii myös ympäristöluvan varaisten toimintojen toimintatilana.

Pohjaveden ylimmäksi korkeudeksi ottamisalueella arvioidaan olevan tasolla + 132 m (mpy). Ottamissuunnitelman mukaan alimpana ottamistasona alueella käytettäisiin tasoa + 134 m (mpy). Mikäli ottamistoiminnan aikana havaitaan pohjaveden pinnantason olevan ylempänä, kuin suunnitelmassa on arvioitu, tällöin, joka tapauksessa pohjaveden pinnantason päälle jätetään vähintään kahden metrin paksuinen luonnontilainen kalliokerros.

### Ottamismäärä ja -aika

Hakemuksessa esitetty kokonaisottamismäärä on 100 000 m<sup>3</sup>-ktr ja laskennallinen vuosittainen ottomäärä on 5 000 m<sup>3</sup>-ktr (13500 tonnia). Lupaa haetaan 20 vuoden ajaksi, jolloin vuosittainen ottamismäärä vaihtelee markkina- ja käyttötarpeen mukaan.

### Ottamiseen liittyvät järjestelyt

Liikenne alueelle toteutetaan olemassa olevia tieyhteyksiä käyttäen. Kulku alueelle tapahtuu idän suunnasta tulevaa metsäautotietä pitkin, joka yhtyy Mykymäentiehen, jota pitkin yhteys jatkuu Kuopiontielle (vt 9). Ottamistoiminnan edetessä alueen puusto raivataan pois ja pintamaat, sekä hyötykäyttöön kelpaamattomat maa-ainekset poistetaan alueelta ja nämä ainekset läjitetään ottamisalueen reunoille tai muuhun tarkoituksen mukaiseen paikkaan melu-, pöly- ja näkösuojaksi.

Louhinta toteutetaan pengerialouhintana lähes pystysuorana seinämän leikkauksena 7:1. Louhinta-alueella työnaikainen louhoksen ylä- ja alareunan välinen korkeusero on enimmillään noin 3–8 m. Ottamistoiminnassa käytetään maansiirtoon tarkoitettuja kaivinkoneita, pyöräkuormaajia, traktoreita, porauskalustoa ja materiaaleja jalostetaan siirrettävillä murskauslaitoksilla. Jalostetut ainekset kuljetetaan ajoneuvoyhdistelmillä ja kuorma-autoilla.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Siirrettävät murskauslaitokset tuodaan alueelle työjakson alussa ja viedään pois jakson päätyttyä.

Ottamisalue merkitään maastoon lippusiimoin ja alueelle mitataan tarpeellinen määrä korkeusmerkkejä luvan myöntämisen jälkeen. Toiminnan edetessä muodostuvan jyrkanteen yläreunaan asetetaan suoja-aita alueella liikkuvien turvallisuuden takaamiseksi. Lisäksi alueen ympärille asetetaan työmaa-alueesta varoittavia kylttejä. Ottamisalueelle johtava tie voidaan sulkea lukittavalla puomilla, kun alueella ei ole toimintaa.

Alueella työskentelevät henkilöt ovat ammattitaitoisia, ja noudattavat työturvallisuuslain mukaisia työskentelytapoja Mahdollisiin polttoaine- tai öljyvahinkoon on varauduttu myös turpeella ja öljynimeytysmatoilla, murskaamon ja muu alueella työskentelevä henkilökunta on opastettu toimimaan vahinkotilanteissa. Panostus- ja räjäytystyö tehdään hyväksytyin, asianomaisen pätevyyskirjan saaneen henkilön toimesta. Alueelle ei pystytetä tai rakenneta pysyvästi rakennuksia tai laitteita, vaan tarvittava kalusto tuodaan alueelle toiminnan ajaksi ja toimitetaan pois toiminnan päätyttyä. Kaikki alueella käytettävät polttomoottorit täyttävät päästönormit.

Alueella ei säilytetä pidempiaikaisesti polttoaineita, koneita tai laitteita, silloin kun niitä ei toiminnassa tarvita. Polttoaineet säilytetään pääsääntöisesti merkityillä tukitoimintojen alueella. Polttoainesäiliö on maanpäällinen, IBC-hyväksytty ja asianmukaisesti tarkistettu kaksoisvaippasäiliö. Tankkauslaitteisto on lukittava, jotta luvaton käyttö voidaan estää.

Toiminnan loputtua alue siistitään ja kaikki koneet ja laitteet viedään alueelta pois. Ottamisalue pyritään liittämään jälkihoidon avulla mahdollisimman luontevasti ympäristöön ja palautetaan metsätaloudeksi. Maisemointityöt tehdään lupaehdojen mukaisesti. Ottamisalueen pohja muotoillaan siten, että alin taso on alin ottamistaso. Maisemointiin käytetään alueelle muualta tuotavia puhtaita maa-aineksia, sen mukaan, kun niitä on taloudellista järkevää kuljettaa alueelle loppusijoitettavaksi. Ottamisalueen reunoille toiminnan aikana läjitetyt pintamaista ja hyötykäyttöön kelpaamattomista aineksista läjitetyt kasat levitetään alueen maisemoinnin yhteydessä alueen pohjalle ja "hyllyihin" mikäli kasat eivät ole jo metsittyneet.

#### **KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA**

Pintamaa	8 000 m <sup>3</sup> -ktr
Kannot ja hakkuutähteet	100 m <sup>3</sup> -ktr
Seulontakivet ja lohkareet	Mahdollisesti hyvin pieniä määriä

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Pintamaat, hyötykäyttöön kelpaamattomat maa-ainekset, mahdolliset suuret kivet ja hakkuutähteet hyödynnetään meluvallien tekoon ja myöhemmin alueen maisemointiin.

## YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEN SISÄLTÖ

### Yleiskuvaus

JTagro Oy hakee ympäristölupaa kalliokiviaineksen louhintaa ja louheen murskausta sekä pilaantumattomien (puhtaiden) ylijäämämaiden loppusijoittamiselle maisemointi tarkoitukseen (maankaatopaikka) ja rakentamisen yhteydessä syntyvien jätteiden ammattimaiselle käsittelylle ja kierrätykselle tilalle Turula 309-408-41-1. Alueella louhitaan koriste- ja rakennuskiveä sekä rouhitaan ja murskataan kiveä, soraa ja hiekkaa.

Kallion poraus suoritetaan hydraulisella porauskalustolla, tela-alustaisella poravaunulla, jonka tarvitsema energia tuotetaan dieselmootorilla. Porauskalustona pyritään käyttämään nykyaikaisia laitteita, joissa on pölynkeräys.

Murskauksessa käytetään siirrettävää tela-alustaista murskausasemaa, joka tuodaan paikalle aina toimintajakson alkaessa ja viedään pois urakan päätyttyä. Murskausasema sijoitetaan kullakin käyntikerralla murskattavaksi tarkoitettun kohteen läheisyyteen, alueen pohjatasolle, louhitun rintauksen juurelle ja varastointikasojen ympäröimään tilaan asemapiirroksessa rajatulle alueelle, jolloin ympäröivät seinämät ja varastointikaset toimivat pöly- ja meluvalleina.

Murskauslaitos voi olla toiminnassa vuoden minä kuukautena tahansa noin 2–4 viikon ajan vuodessa 1–2 yhtämittaisen jakson ajan. Louhintatöitä suoritetaan vuodessa noin 1–2 viikon yhtämittaisen jakson aikana. Louhinta- ja murskaustyötä ei välttämättä tulla suorittamaan joka vuosi, jolloin alue toimii vain valmiiden lajikkeiden varastointialueena.

Alueen toimintoihin kuuluu myös pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottamista, loppusijoittamista alueelle ja kierrätystoiminnan. Kierrätystoiminta sisältää materiaalien vastaanoton, välivarastoinnin, käsittelyn ja jalostamisen seulomalla tai murskaamalla. Kierrätettävät materiaalit ovat betonijätettä, purettua asfalttia, soraa ja hiekkaa, joita syntyy maanrakennushankkeiden yhteydessä eikä niitä voida hyödyntää sellaisenaan. Lopputuotteena syntyy mm. rakentamiseen kelpavia murskelajikkeita tai muuhun maanrakentamiseen soveltuvia materiaaleja. Alueella tuotettavasta betonimurskeesta suurin osa loppusijoitetaan alueen varastointi- ja käsittelyalueen sekä työmaatiestön kantavaksi kerrokseksi.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Louhinta- ja murskaustoiminta kallioalueella ei ole jatkuvaa, vaan toimintaa tulee olemaan 1–2 kertaa vuodessa, 2–4 viikon kestävä yhtämittaisena jaksona arkipäivinä ma-pe. Louhinta- ja murskaustöitä ei välttämättä tulla suorittamaan joka vuosi.

**Esitetyt toiminta-ajat**

Murskaaminen	ma-pe	(7.00–22.00)
Poraaminen	ma-pe	(7.00–22.00)
Rikotus	ma-pe	(8.00–18.00)
Räjättyminen	ma-pe	(8.00–18.00)
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe (la-su)	(6.00–22.00)

Keskimääräinen toiminta-aika murskaukselle on 100 tuntia vuodessa, poraukselle 30 tuntia vuodessa, rikotukselle 10–30 tuntia vuodessa ja kuormaamiselle ja kuljetukselle 100 tuntia vuodessa. Raskasliikennettä alueella tapahtuu pääosin arkipäivinä klo 6.00–22.00 välisenä aikana, sekä mahdollisesti viikonloppuisin vähäisessä määrin, koska tiehoidon ja kunnossapidon toimenpiteitä voidaan joutua tekemään minä viikonpäivänä tahansa.

**Tuotantomäärät**

Kallioliouheen vuosituotanto	
keskimäärin	10 000 t/a
enimmillään	40 000 t/a

Puhtaat ylijäämämaat loppusijoitukseen	
keskimäärin	2 000 t/a
enimmillään	5 000 t/a

Betonimurske (sisältää vähän tiiliä)	
keskimäärin	300 t/a
enimmillään	3 000 t/a

Asfalttimurske	
keskimäärin	200 t/a
enimmillään	2 000 t/a

**Raaka-aineet**

Koneisiin ja laitteisiin käytetään polttoaineenaan kevyttä polttoöljyä, jonka keskimääräinen kulutus on 58 tn/vuosi, maksimissaan 108 tn/vuosi. Vähäisissä huoltotöissä tarvitaan pieniä määriä öljyä ja voiteluaineita.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Pölyämisen ehkäisemiseen käytettävän kasteluveden kulutus on noin 0–100 m<sup>3</sup>/vuosi. Kasteluvesi tuodaan tarvittaessa erillisessä säiliössä, joka otetaan alueen ulkopuolelta vesistöstä. Juomavedet tuodaan alueelle kanistereissa.

Käytettävä räjähdysainemäärä on noin 0,5–1 kg/m<sup>3</sup>-ktr irrotettavaa kalliota kohti.

### **Liikennöinti**

Liikenne alueelle toteutetaan olemassa olevia tieyhteyksiä käyttäen. Alueella tapahtuvasta toiminnasta aiheutuu raskasliikennettä, joka pääosin koostuu kuorma-autoliikenteestä. Liikennettä aktiivisena aikana alueella voi olla 5–20 käyntiä vuorokaudessa.

### **Varastointi**

Tuotettujen murskelajikkeiden varastointiaika on 1–3 vuotta. Varastointikasat sijoitetaan murskausaseman lähistölle, jolloin ehkäistään melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Kalliolouheen varastointiaika on 0–3 vuotta.

Murskaustoiminta aikana ottoalueella sijaitsevien polttoainesäiliön/-säiliöiden yhteistilavuus on max 10 m<sup>3</sup>. Muuna aikana alueella varastoidaan vain työkoneiden käyttöön tarkoitettuja öljy- ja polttoainesäiliöitä niille varatulla alueella. Polttoainesäiliö on maanpäällinen, IBC-hyväksytty ja asianmukaisesta tarkistettu kaksoisvaippasäiliö. Tankkauslaitteisto on lukittava, jotta luvaton käyttö voidaan estää.

Mikäli alueella on tarpeen säilyttää murskaus ja louhintatoiminnan aikana hydraulikkaöljyjä ja voiteluaineita, ne säilytetään murskauslaitoksen kalustoon kuuluvassa huoltokontissa tai vastaavassa tilassa.

Alueella voi olla lisäksi murskaustoiminnan aikana tiiviillä pohjalla varustettu aggregaatti.

Alueella ei säilytetä pidempiaikaisesti polttoaineita, koneita tai laitteita, silloin kun niitä ei toiminnassa tarvita

### **Tukitoiminta-alueen toiminnot**

Tukitoiminta-alueelle sijoitetaan sosiaalitilat, henkilökunnan paikoitusalue ja jätehuoltotoiminnot. Polttoainesäiliö, aggregaatti ja tankkausalue sijaitsevat murskaustoiminta-alueen läheisyydessä tukitoiminta-alueella. Aggregaatti tuottaa sähköä muun muassa taukotuvalle, jonka sähkönkulutus on noin 0,002 GWh/a.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Tarvittaessa tukitoiminta-alueelle perustetaan suoja-alue, jossa maahan on asetettu suojakalvo (HPDE) kaukaloksi ja kaukalon päälle levitetään 30–50 cm paksuinen kerros hiekkaa.

**Päästöt ilmaan**

Hiukkaset (sis. pöly)  
keskimäärin 0,04 t/a  
enimmillään 0,16 t/a

Typenoksidit (NO<sub>x</sub>)  
keskimäärin 0,34 t/a  
enimmillään 1,35 t/a

Rikkidioksidi (SO<sub>2</sub>)  
keskimäärin 0,007 t/a  
enimmillään 0,03 t/a

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
keskimäärin 22,59 t/a  
enimmillään 90,41 t/a

**Melu ja värinä**

Melua muodostuu pääasiassa vain toimintajakson aikana, jolloin merkittävimpiä melunlähteitä ovat murskaus, louhinta, rikotus ja räjäytys. Lisäksi melua aiheutuu aggregaatin polttomoottorista sekä alueella työskentelevistä koneista. Murskaustoimintaa suoritetaan vuodessa noin 2–4 viikon ajan. Kallion louhintaa (poraus, räjäytys ja rikotus) suoritetaan vuodessa 1–2 viikon ajan. Murskaustoiminnan aikana melua syntyy noin 12 h päivässä arkipäivisin. Louhintajakson aikana räjäytys aiheuttaa lyhytkestoista melua ja värinää.

Murskauslaitos sijoitetaan louhinta-alueella siten, että se kaikissa tilanteissa sijoittuu ympäröivien kallioseinien ja varastointi kasojen suojaan, jolloin ne ehkäisevät melun ja pölyn leviämistä asutuksen suuntaan. Toiminta on mahdollista toteuttaa siten, ettei melutaso (45–55 dB (A)) ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Räjäytyksestä aiheutuva värinä on lyhytaikaista ja maa- ja kallioperässä välittyvä värinä vaimenee erittäin tehokkaasti etäisyyden kasvaessa.

**Maaperään, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävät toimet**

Alueella ei säilytetä pidempiaikaisesti polttoaineita, koneita tai laitteita. Polttoainesäiliö on maanpäällinen, IBC-hyväksytty ja tarkastettu kaksoisvaippasäiliö. Tankkauslaitteisto on lukittava. Alueella voi lisäksi olla



ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

murskaustoiminnan aikana tiiviillä pohjalla varustettu aggregaatti. Mikäli alueella on tarpeen säilyttää murskaus ja louhintatoiminnan aikana hydrauliiikkaöljyjä ja voiteluaineita, ne säilytetään murskauskaluston kalustoon kuuluvassa huoltokontissa tai vastaavassa tilassa. Alueella voi lisäksi olla murskaustoiminnan aikana tiiviillä pohjalla varustettu aggregaatti.

Alueella ei tehdä koneiden tai laitteiden isompia huoltoja. Mahdolliseen polttoaine- tai öljyvahinkoon on varauduttu turpeella ja öljynimeytysmatoilla murskausasemalla sekä tukitoiminta-alueella. Murskaamon henkilökunta ja muut alueella työskentelevät työntekijät on opastettu toimimaan vahinkotilanteissa. Murskausasemalla sekä muissa koneissa on tarkistettut alkusammutuskalustot.

Louhintaa-alueen luoteisreunan tuntumaan tullaan rakentamaan selkeytysallas, johon louhosalueen sade- ja sulamisvedet ohjataan hallitusti maapinnan kallistuksien ja ojanpainanteiden avulla.

#### **Jätteet ja niiden käsittely tai hyödyntäminen**

Syntyvät jätemäärät:

talousjäte	50–100 kg/a
metalliromu	500 kg/a
kuivakäymälän sisältö	100 kg/a
vaaralliset jätteet	0–1 kg/a

Talousjäte toimitetaan jäteasemalle. Metalliroomu toimitetaan kierrätysliikkeeseen tai palautetaan varaosatoimittajalle. Kuivakäymälän sisältö kompostoidaan turpeeseen ja kuljetetaan kompostointipisteeseen. Ongelmajätteet viedään ongelmajätteiden käsittelylaitokseen.

Alueella voi olla murskaustoiminnan aikana työntekijöitä varten siirrettävä kuivakäymälä, jossa nesteet imeytetään turpeeseen ja sisältö kuljetetaan alueen ulkopuolelle kompostoitavaksi. Alueelle ei tule vesi- tai viemäri-liittymää, eikä siellä synny jäte- tai prosessivesiä.

#### **Ympäristöjärjestelmä, paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja parhaat käytännöt (BEP)**

Toiminnan käytännöt pohjaavat Suomen ympäristökeskuksen Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa -julkaisuun, johon on koottu taustatietoa mm. alan parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta (BAT).

Toiminta-alueella käytetään mahdollisimman tehokkaita ja kehittyneitä, teknisesti ja taloudellisesti käyttökelpoisia koneita ja laitteita. Koneet huolletaan säännöllisesti, mikä pienentää polttoaineen kulutusta ja sitä kautta päästöjä ilmaan. Murskaus-, louhinta- ja kuljetustyössä käytettävät diesel- ja

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

polttomoottorit täyttävät nykyaikaisille työkoneille asetetut päästönormit. Murskausasema on myös osittain koteloitu ja varustettu vesikastelu järjestelmällä melu- ja pölypäästöjen vähentämiseksi. Pölyämistä pyritään pitämään mahdollisimman pienenä työsuojelullisista syistä, koska pölyn vaikutukset kohdistuvat lähinnä alueen työntekijöihin.

### **Ympäristövaikutukset**

Toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai haitallisia vaikutuksia ihmisten terveyteen. Toiminta ei ole jatkuvaa, vaan urakkaluonteista. Toiminnanharjoittaja huolehtii alueen siisteydestä, eikä alueella säilytetä romua tai muuta asiaankuulumatonta tavaraa.

Lähimmät asumukset sijaitsevat louhinta-alueesta 360 m etäisyydellä. Murskauslaitoksen melutaso on noin 90–120 dB (A), joka laskee lähimmässä häiriintyvässä kohteessa alle sallitun melutason 45 dB (A) (ulkona). Toiminta ei vaaranna lähialueen asutuksen ilmanlaatua eikä pölystä aiheutu haittaa naapuritilojen muulle käytölle, kun otetaan huomioon esitetyt pölyntorjuntakeinot ja suojaetäisyydet.

Alue ei ole arvokasta maisema-aluetta tai kulttuuriympäristöä, eikä toiminnan arvioida muuttavan merkittävästi kaukomaiseman nykytilaa. Kalliokiviaineksen ottaminen ei aiheuta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa.

Toiminnan ei arvioida aiheuttavan merkittävää lisäystä alapuolisissa ojissa virtaaviin vesimääriin, eikä kiintoainekuormitusta vesistöön selkeytysaltaan ja pintavesien suodattumisen ansiosta.

### **Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimita ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisesta**

Kiviainesten valmistukseen ei liity merkittäviä onnettomuusriskejä. Toiminnasta mahdollisesti aiheutuva ympäristön pilaantuminen voisi johtua öljyvahingosta tai luvattomien kuormien tuonnista alueelle.

Louhintatyössä noudatetaan annettuja ohjeita ja työturvallisuusmääräyksiä. Polttoainesäiliöitä ei säilytetä alueella toiminta-ajan ulkopuolella. Hydraulikkaöljyt, voiteluaineet ja jäteöljyt varastoidaan tiivispohjaisessa, lukittavassa varastokontissa. Räjähdyksineiteitä ei varastoida alueella, vaan ne toimitetaan alueelle, kun räjäytystyö on ajankohtaista. Koneita tai laitteita ei pestä tai huolleta alueella.

Aseman käyttöhenkilökunta tarkkailee toimintaa koko ajan ja pysäyttää toiminnan häiriötilanteessa. Työmaalle varataan imeytysmatto ja -turvetta

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

öljyvahingon varalle. Mahdollisen ympäristövahingon sattuessa aloitetaan torjuntatoimet välittömästi ja vahingosta ilmoitetaan viipymättä pelastuslaitokselle ja ympäristöviranomaiselle.

**Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu**

Työmaalla pidetään tarkastus joka työjakson alussa, jossa kartoitetaan riskitekijät työturvallisuuden ja ympäristövahinkojen varalta sekä sovitaan toimenpiteet ja tarkistetaan aikaisemmin sovittujen toimenpiteiden toteutuminen. Toiminnan aikana havaituista poikkeus-/häiriötilanteista raportoidaan työmaanjohdolle, josta asia viedään tarvittaessa eteenpäin yrityksen johtoon.

Laitoksen toimintaa seurataan päivittäin ja seurattavia asioita ovat mm. päivittäinen tuotantoaika, tuotantomäärä, tehdyt tarkastukset, huollot, keskeytykset ja poikkeavat tilanteet. Toiminnasta aiheutuvia melua ja pölyä arvioidaan tuotannon aikana jatkuvasti aistinvaraisesti useamman henkilön toimesta. Louhinta työssä käytetty räjäytysaine, määrä ja räjäytyksien ajankohdat kirjataan päiväkirjaan. Pintavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti selkeytsaltaasta ja lähialueen ojista säännöllisesti koko toiminnan ajan, myös selkeytsaltaan toimivuutta seurataan.

**LUPAHAKEMUSTEN KÄSITTELY****Lupahakemuksista tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Outokummun kaupungin ilmoitustaululla 18.3.–16.4.2021 välisen ajan.

Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu Outokummun seutu –lehdessä 18.3.2021.

Kuulutus on lähetetty kirjeenä naapurikiinteistöjen tiedossa oleville omistajille ja haltijoille.

**Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty YSL:n 42 § mukaisesti lausunto terveysuojeluviranomaiselta sekä Pohjois-Karjalan ELY-keskukselta.

16.4.2021 päivätyssä lausunnossaan Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys toteaa taustaselvityksen lisäksi seuraavaa:

”Ennalta arvioiden suurimmat toiminnasta aiheutuvat terveysriskit liittyvät pohjaveden pilaantumiseen, pölyämiseen ja meluun.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Hakemuksen mukainen kohde ei sijaitse pohjavesialueella, mutta 1-luokan pohjavesialueen läheisyyden vuoksi pohjavesien suojeluun tulee kiinnittää lupamääräyksissä riittävästi huomiota, koska toiminnalla voi olla vaikutusta pohjaveden määrään ja laatuun. Polttoaineiden ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden säiliöt tulee sijoittaa riittävän tilaviin suoja-altaisiin ja ensisijaisesti toiminta-alueen ulkopuolelle. Koneiden ja laitteiden säilytyspaikat on ensisijaisesti sijoitettava alueen ulkopuolelle ja suojattava asianmukaisesti mahdollisten vuotojen varalta. Konekaluston huolto-, korjaus- ja pesupaikat on varattava alueen ulkopuolelle. Alueella tulee olla aina olla varattuna öljyn torjuntaan tarkoitettua imeytysainetta. Toiminnan aikaiseen öljynvahinkojen torjuntaan ja ennaltaehkäisyyn tulee luvassa kiinnittää erityisesti huomiota.

Toiminta ei saa pilata talousvesikaivojen veden laatua. Talousveden laatuvaatimuksista- ja suosituksista on säädetty sosiaali- ja terveysministeriön asetuksissa 401/2001 ja 1352/2015. Pölyn varsinainen terveyshaitta liittyy hengitettäviin pienhiukkasiin (PM<sub>10</sub>- ja PM<sub>2,5</sub>-jakeet). Pienhiukkaset hengitettynä aiheuttavat terveysriskin, jonka suuruus riippuu hiukkasten pitoisuudessa ilmassa. Terveysriskiä voidaan arvioida mittaamalla hiukkasten pitoisuus ilmasta. Asumisterveysohjeen perusteella hengitettävien hiukkasten (PM<sub>10</sub>) pitoisuus sisäilmassa saa olla enintään 50 µg/m<sup>3</sup> ja pienhiukkasten (PM<sub>2,5</sub>) enintään 25 µg/m<sup>3</sup> 24 tunnin mittauksen keskiarvona.

Toiminnasta ei saa aiheutua terveydensuojelulain mukaista terveyshaittaa pölystä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Pienhiukkaset vaikuttavat haitallisesti hengitysteissä aiheuttaen tulehdusta, pahentaen astmaa sekä hengitystie- ja sydäntautioireita ja aiheuttaen ennen aikaista kuolleisuutta (Lanki ja Pekkanen 2008). Toimija on velvollinen torjumaan pölyhaittoja niin, että terveyshaittaa ei synny. Tarvittaessa pölyn leviämistä tulee estää kastelulla, koteloinnilla, maaperän muotoamisella ja murskekasojen sijoittamisella.

Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä asunnoissa ei saa ylittää sosiaali- ja terveysministeriön asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista annetun asetuksen (545/2015) melutason toimenpiderajoja: päiväajan keskiäänitaso (klo 7–22) 35 dB (A) ja yöajan keskiäänitaso (klo 22–7) 30 dB (A). Tarvittaessa melutaso tulee mitata, ja raja-arvojen ylittyessä ryhtyä toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi.

Jätteiden säilyttäminen ja käsittely on tehtävä niin, ettei siitä aiheudu pölyämistä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa eikä terveyshaittaa. Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa,

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

kullekin ongelmajätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa.”

12.4.2021 päivätyssä lausunnossaan Pohjois-Karjalan ELY-keskus toteaa taustaselvityksen lisäksi seuraavaa:

”Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan toimittaessa hakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti maa-aineksen otolla ei ole maa-ainelain 3 §:n tarkoittamia rajoituksia aineiden ottamiselle ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen luvan myöntämiselle ei ole estettä.

Lupamääräyksissä olisi kuitenkin huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- Öljytuotteita sisältävät säiliöt on sijoitettava kaivalueen ulkopuolelle. Säiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä, säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Öljysäiliöiden säilytyspaikka ja työkoneiden tankkauspaikka on oltava pohjarakenteeltaan nestetiivis ja kaukalomallinen mahdollisten valumiinien estämiseksi.

- Kallioalueella ei ole pohjaveden havaintoputkea eikä pohjaveden pinnankorkeutta ole siellä havainnoitu. Jos pohjaveden pinta havaitaan kallioalueella ottotoiminnan edetessä, pohjavedenpinnan yläpuolelle jätetään vähintään kahden metrin paksuinen luonnontilainen kalliokerros.

- Alin ottotaso on merkittävä selvästi maastoon.

- Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.

- Maa-ainesten otto voi vaikuttaa paikallisesti kallioalueen pintavalunnan muuttumisen kautta. Alueen pintavedet ohjataan kentän reunaan kaivettavaan ojaan, josta vedet johdetaan selkeytysaltaaseen, jonka pohjalle kiintoaines laskeutuu.

- Jälkihoito on tehtävä vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Jälkitoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Tarvittaessa jyrkkien rintausten yläosiin rakennetaan aidat turvallisuuden varmistamiseksi. Kallioalueen pohja tasataan ja muotoillaan siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Kallioalueen pohjan muotoilussa käytetään mm. ylijäämämaamassoja.

- Ottomääräistä on toimitettava tiedot vuosittain NOTTO rekisteriin ja

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

luvan myöntäjälle annettujen ohjeiden mukaan.”

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksesta on jätetty useamman henkilön allekirjoittama muistutus.

Muistutuksessa on haluttu huomauttaa häiriöistä, joita oletetaan aiheutuvan Palojärven alueen pohjoisrannan vapaa-ajan käyttöön.

1. murskaustoiminnan aiheuttaman häiriön rajoittaminen virkistyskäyttöajan ulkopuolelle
2. louhinta- ja räjäytystoiminnan aiheuttaman häiriön rajoittaminen pääsääntöisen virkistyskäyttöajan ulkopuolelle
3. Palojärven alueen pohjaveden sekä järviveden laadun säilyminen nykytilaisena

Muistutuksessa kohtien 1.–3. huomautuksia on perusteltu seuraavalla tavalla:

”Lupa-alue sijaitsee n. 350 m päässä Palojärven rannalla sijaitsevista vapaa-ajan virkistyskäyttöön rakennetuista kiinteistöistä. Kiinteistöt ovat yleiskaavassa osoitettu loma-asunnoiksi, ja ovat käyttötarkoituksen mukaisessa virkistyskäytössä. Hakemusasiakirjoista selviää räjäytys- ja murskaustoiminnasta aiheutuva meluhaitta, joka vastaa liikenteestä aiheutuvaa melun tasoa. Melumallinnuksessa mainitaan melun ulottumaksi noin 1000 metriä melulähteestä, ja on kestoltaan noin 12 h vuorokaudessa.

Katsomme että kyseinen toiminta rasittaa vapaa-ajan kiinteistöjemme virkistyskäyttömahdollisuutta kohtuuttomalla meluhaitalla. Alueella ei ole vastaavaa melulähdettä, ja alueen virkistyskäytön mahdollisuutta on pyritty suojelemaan ympäristömelulta erilaisilla toimilla. Muun muassa Palojärven rantarauhan säilyttämisen vuoksi on edellytetty, että polttomoottorikäyttöisillä laitteilla ajo järvellä on kiellettyä. Tämä lupahakemuksessa esitetty melutaso vaikuttaisi ylittävän virkistysalueille asetetun ohjeellisen suositusarvon 45 dB. Lisäksi huomautamme, että tuleva melulähde poikkeaisi vallitsevasta äänimaisemasta ja täten olisi häiritsevää. Tämä on ristiriidassa esimerkiksi julkaisun ”valtioneuvoston periaatepäätös meluntorjunnasta; Ympäristöministeriön raportteja 7 /2007” kanssa, jossa korostetaan ns. hiljaisten alueiden merkitystä virkistyskäytössä.

Maastokartoista näkyy selkeästi lupa-aluetta ympäröivät puot, jotka laskevat suoraan Palojärveen. Lupahakemuksessa mainittiin alueen vesien johtamisesta erotusaltaaseen ja polttoaineiden yms. säilytyksestä.”

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

**Hakijan kuuleminen ja vastine**

Hakija on jättänyt lausunnoista vastineen päiväyksellä 3.5.2021.

Vastineessaan hakija toteaa terveydensuojeluviranomaisen lausunnosta seuraavaa:

”Terveydensuojeluviranomaisen edellyttämät torjunta- ja suojatoimet toiminnasta aiheutuvien terveysriskien ehkäisemiseksi on huomioitu maa-aines ja ympäristölupahakemuksessa. Terveydensuojeluviranomainen ei vastusta luvan myöntämistä, joten terveysriskit ovat ehkäistävissä hakijan esittämillä suojatoimilla.”

ELY-keskuksen jättämästä lausunnosta hakija toteaa seuraavaa:

”Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen mainitsemat ja huomioitavat seikat ovat huomioitu maa-aines ja ympäristölupahakemuksessa, ja hakija huomioi ne kaikissa toiminnoissaan alueella.”

Hakija on vastineessaan viitannut maa-ainelain (555/1981) 3 §:n säädöksiin maa-ainesten ottamisen rajoituksista ja todennut seuraavaa:

”Toiminnasta ei aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista, ja toiminnan maisemavaikutukset jäävät muutenkin hankealueen ympäristö huomioon ottaen vähäisiksi. Alueella ei ole erityisiä maisema-arvoja.

Toiminnan vaikutukset luonnonolosuhteissa rajoittuvat pääasiassa ottamisalueelle. Ottamisesta aiheutuvat vaikutukset, pääasiassa melu ja pöly ovat teknisin toimenpitein hyvin torjuttavissa. Lisäksi vuotuinen toiminta-aika on hyvin lyhyt. Ottamisaluetta lukuun ottamatta ottamisen vaikutukset ja muutokset ympäristössä lakkaavat toiminnan lopettamisen jälkeen eli toiminnan vaikutukset ympäristöönsä ovat pääasiassa väliaikaisia. Ottamisalueella maanpinnanmuodot muuttuvat ja toiminnan seurauksena menetetään alueella kasvavaa kasvillisuutta, joka on kuitenkin hyvin tavanomaista. Eläimistöön kohdistuvat vaikutukset ovat vähäisiä, koska ottamisalueella ja sen lähiympäristössä elävälle lajistolle soveliaita vastaavia elinympäristöjä on lähialueella. Toiminnasta ei näin ollen aiheudu huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnon olosuhteissa.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Aluetta lähimpänä oleva pohjavesialue sijaitsee noin 200 metrin etäisyydellä kaakon suunnassa.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Ottamisalue on osoitettu maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Hakemuksen mukainen ottamistoiminta ei ole ristiriidassa yleiskaavan kanssa. Alueella ei ole voimassa asemakaavaa tai yleiskaavaa.”

Hakija on viitannut vastineessaan myös ympäristönsuojelulain (527/ 2014) säädöksiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemisestä ja 49 §:n mukaisiin edellytyksiin ympäristöluvan myöntämisestä ja valtioneuvoston asetukseen kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, ”MURAUS-asetus”) ja toteaa seuraavaa:

”Toiminta täyttää MURAUS-asetuksen 3 §:n mukaiset minimivaatimukset toiminnan etäisyydestä häiriölle alttiista kohdista. Alle 400 metrin päässä ottamisalueesta ei sijaitse melulle tai pölylle erityisen alttiita kohteita, kuten sairaalaa, tai oppilaitosta. Ottoalueen ympärille jää riittävät suojaetäisyydet lähimpiin teihin ja kiinteistöihin. Selvyiden vuoksi todetaan, että myöskään murskausta ei tehdä ottamisalueen ulkopuolella.

Hakemuksessa on lisäksi esitetty MURAUS-asetuksen 4 §:n edellyttämät keinot ilmaan joutuvien päästöjen ja niiden leviämisen rajoittamiseksi.

Hakemuksessa on esitetty MURAUS-asetuksen 6 §:n edellyttämät keinot toiminnasta aiheutuvan melun torjumiseksi. Toiminnasta syntyvä melu ei tule ylittämään häiriöille alttiissa kohteissa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.

Toiminnan toiminta-ajaksi on hakemuksessa esitetty MURAUS-asetuksen 8 §:n mukaisia aikarajoja viikonpäiville ja kellonajoille. Murskauslaitos olisi toiminnassa 2–4 viikon ajan vuodessa. Kallion louhintaa suoritettaisiin 1–2 viikon ajan vuodessa. Vuosittainen toiminta-aika on lyhyt ja kesäkuukausina, joihin yleisimmät loma-ajat sijoittuvat (kesä- ja heinäkuu) murskausta pyritään välttämään mahdollisuuksien mukaan.

Lisäksi toiminnassa sovelletaan Suomen ympäristökeskuksen Parhaat ympäristökäytännöt (BEP) luonnonkivituotannossa -oppaan (Suomen ympäristö 5/2014) mukaisia toimintaperiaatteita.

Hakemuksen mukainen toiminta täyttää maa-ainesten ottamista koskevan lainsäädännön asettamat vaatimukset. Toiminta on sijainniltaan, vaikutuksiltaan, toiminta-ajaltaan ja muilta järjestelyiltään soveltuvien lakien, asetusten ja ohjeiden mukaista. Mitään lakiin perustuvaa syytä maa-ainelain mukaisen luvan tai ympäristöluvan myöntämättä jättämiselle ei ole. Luvat tulee myöntää esitetyn hakemuksen mukaisesti.”



ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Hakija on myös todennut vastineessaan murskaus ja louhinta /räjäytystoiminnan aiheuttaman häiriön rajoittamisesta seuraavaa:

”Ottamisalueella muodostuu melua ja pölyä (häiriötä) ainoastaan silloin, kun alueella on toimintaa. Murskauslaitos sijoitetaan korkeiden varastointikasojen suojaan ja louhinnan edettyä muodostuvat kalliojyrkänteet ehkäisevät myös melun ja pölyn leviämistä.

Aluetta lähimpänä sijaitseva asumus sijaitsee ottamisalueen reunasta noin 360 metrin etäisyydessä. Murskauslaitos sijoitetaan jokaisella kerralla ottamisalueen sisään. Murskauslaitos sijoitetaan korkeiden varastointikasojen suojaan, minkä lisäksi louhinnan edettyä muodostuvat kalliojyrkänteet ehkäisevät melun leviämistä. Murskaustoiminta-alueen ja rakennuksen välissä kasvaa korkeapuustoista metsää ja maastonmuodot ovat vaihtelevia, joten ne ehkäisevät melun ja pölyn leviämistä asumukseen päin.

Murskaustoiminta ottamisalueella on tilapäistä eikä toiminta ole yhtäjaksoista. Melua eniten aiheuttavia toimintoja eli louhintaa ja murskausta pyritään välttämään kesä ja heinäkuussa. Murskaustoiminta on myös hyvin lyhytaikaista 1–2 kertaa n. 2 vko/v. Murskaustoimintaa ei välttämättä suoriteta joka vuosi.

Murskaustoiminnan melutaso alittaa etäisyyden ja maastonmuotojen johdosta häiriöille alttiissa kohteissa melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädetyt ulkomelun ohjearvot eli päiväsaikaan melun A-painotettu keskiäänitaso ei ylitä 45 desibeliä loma-asumiseen käytettävien rakennusten piha-alueilla ja 55 desibeliä asuinrakennusten pihoilla. Tämä on seurausta vaadittavien minimietäisyyksien toteutumisesta sekä vaihtelevista maastonmuodoista ja louhinnan ja murskauksen toteuttamistavoista.

Murskauksesta aiheutuvaa pölyämistä voidaan vähentää kastelemalla käsiteltävä materiaali ja koteloimalla laitokset. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Räjäytyksistä aiheutuvaa pölyhaittaa voidaan vähentää pienentämällä irtonaisen kivipölyn määrää esimerkiksi varustamalla poravaunut pölynkeräyslaitteistolla. Mainittuja pölyntorjuntakeinoja käyttämällä ja ottaen huomioon suojaetäisyydet pölystä häiriintyviin kohteisiin, toiminta ei vaaranna lähialueen asutuksen ilmanlaatua eikä pölystä aiheutu haittaa lähialueiden muulle käytölle.

Hakemuksessa esitetyillä melu- ja pölyvaikutusten torjuntamenetelmillä toiminnan melu- ja pölyvaikutukset tulevat jäämään lähimmissäkin häiriölle

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

alttiissa kohteissa erittäin vähäisiksi ja on kohtuutonta vaatia toiminnan rajoittamista 1.5–30.9 väliseksi ajaksi.”

Palojärven alueen pohjaveden sekä järviveden laadun säilymisestä nykytilaisena hakija on todennut vastineessaan seuraavaa:

”Suunnitellulla ottamisalueella ei ole virtavesi- ja pintavesikohteita kuten puroja tai lampia. Ottamisalueen etelä-lounaispuolella on Palojärvi, jonne matkaa noin 350 metriä ottamisalueen reunasta mitattuna.

Ottamistoiminta tulee sijoittumaan yhdelle valuma-alueelle, siksi suunniteltu toiminta ei muuta merkittävästi alueen valuma-alueita ja määriä Palojärveen. Ottamisalueelta tulevat vedet johdetaan selkeytysaltaaseen, jossa vedenvirtaus hidastuu ja veden mukana kulkeutuva kiintoaines laskeutuu altaan pohjalle.

Toiminnan suunnittelun ja toteutuksen lähtökohtana on se, ettei toiminnasta saa aiheutua merkittäviä muutoksia alueen vesien laatuun ja määrään.

Palojärven veden laatuun voi vaikuttaa hyvin monet ja riskialttiimmat tekijät kuin 300–400 metrin päässä tapahtuva lyhytaikainen toiminta maa-ainesalueella ja vastaajan mielestä Palojärven veden laadun tarkkailu ei voi kuulua maa-aines alueen yrittäjälle.

Ottamisalueen etäisyyden ja aikaisemmin tehtyjen KHO:n ratkaisujen perusteella on selvää, että JTagro Oy:n hakemuksen mukainen toiminta ei aiheuta Palojärven vapaa-ajan asuntojen asukkaille kohtuutonta rasitusta.”

## **RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖJAOSTON MAA-AINESLUPARATKAISU**

Outokummun kaupungin kaupunkirakennepalveluiden rakennus- ja ympäristöjaosto myöntää JTagro Oy:lle hakemuksen mukaisen maa-ainesten ottoluvan Outokummun kaupungin Varislahden kylän tilalle Turula 309-408-41-1. Luvan saajan on toiminnassaan noudatettava hakemuksessa ja maa-ainesten ottosuunnitelmassa esitettyjen tietojen lisäksi tämän päätöksen lupamääräyksiä.

### **Lupamääräykset**

1. Alueelta saa tällä päätöksellä ottaa luvan voimassaoloaikana 100 000 m<sup>3</sup>-ktr kalliokiviainesta.
2. Alin ottotaso ja ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon. Alin sallittu ottotaso on + 134,0 metriä. Jos pohjaveden pinta havaitaan

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

kallioalueella ottotoiminnan edetessä, pohjavedenpinnan yläpuolelle jätetään vähintään kahden metrin paksuinen luonnontilainen kalliokerros.

3. Jälkihoito on tehtävä vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Jälkitoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomioita. Tarvittaessa jyrkkien rintausten yläosiin rakennetaan aidat turvallisuuden varmistamiseksi. Kallioalueen pohja tasataan ja muotoillaan siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Kallioalueen pohjan muotoilussa käytetään mm. ylijäämämaamassoja.
4. Alueen pintavedet tulee ohjata kentän reunaan kaivettavaan ojaan, josta vedet johdetaan selkeytsaltaaseen, jonka pohjalle kiintoaines laskeutuu. Selkeytsaltaan toimintaa ja siitä ulosjohtuvan veden laatua on seurattava aistinvaraisesti, jottei kiintoainesta pääse purkautumaan kohtuuttomasti ympäristöön. Selkeytsaltaan toimintaa on ylläpidettävä ja tarvittaessa kunnostettava.
5. Öljytuotteita sisältävät säiliöt on sijoitettava kaivualan ulkopuolelle. Säiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla. Öljysäiliöiden säilytyspaikka ja työkoneiden tankkauspaikka on oltava pohjarakenteeltaan nestetiivis ja kaukalomallinen mahdollisten valumien estämiseksi.
6. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen säännöllisestä huollosta ja kunnossapidosta. Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.
7. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain ja sen nojalla annettavien säädösten sekä Outokummun kaupungin alueella voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnan jätehuollosta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle ja ympäristölle. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kullekin jätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa.
8. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on välittömästi ilmoitettava Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljy- tai kemikaalivuodoista on ilmoitettava lisäksi Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja torjuntatoimia tarvittaessa pelastuslaitokselle.
9. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä onnettomuuden tai

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Alueelle tulee olla varattuna asianmukainen palon- ja öljyntorjuntakalusto. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla.

10. Alueelta otettujen maa-ainesten ottomäärät on ilmoitettava vuosittain NOTTO-rekisteriin tai luvan myöntäjälle.
11. Toiminnan voi aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta, kun toiminnanharjoittaja on suorittanut hyväksyttävän vakuuden (4 950 €). Vakuus on asetettava toistaiseksi voimassa olevana. Sama vakuus käy sekä toiminnan aloittamiselle ennen päätöksen lainvoimaisuutta, että lainvoimaisuuden jälkeiseksi maa-aineslain mukaiseksi vakuudeksi. Vakuuden suuruus perustuu Outokummun kaupungin maa-ainestaksaan. Vakuus palautetaan, kun Outokummun ympäristönsuojeluviranomainen on suorittanut hyväksytyin loppukatselmuksen toiminnan päättyessä.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Lupa aineiden ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus. Maa-aineksen ottamisesta ei saa seurata kauniin maisemankuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

### **Lupamääräysten perustelut**

Määräyksellä 1 kerrotaan luvalla sallittu kokonaisottomäärä.

Määräys 2 on annettu valvonnan helpottamiseksi ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi. Määräys koskemattoman suojakerroksen paksuudesta johdetaan ELY-keskuksen lausunnosta.

Määräyksellä 3 turvataan maa-aineslain 11 §:n mukainen määräys alueen maisemoinnista toiminnan loputtua siten, ettei aluetta käytetä muuhun kuin hakemuksissa kuvattuun toimintaan.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Määräykset 4, 5 ja 6 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi sekä Pohjois-Karjalan ympäristöterveyden ja ELY-keskuksen lausuntojen perusteella.

Määräyksellä 7 varmistetaan jätelain mukainen jätehuolto, roskaantumisen ehkäiseminen ja jätteistä aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen vähentäminen ja estäminen.

Määräykset 8 ja 9 ovat tarpeen onnettomuus- ja häiriötilanteiden haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi ja vähentämiseksi.

Määräys 10 on tarpeen valvonnan helpottamiseksi ja toiminnan vaikutusten seuraamiseksi.

Määräys 11 perustuu maa-ainelain 12 §:n vakuuden antamisesta lopputoimenpiteen (maisemoinnin) varmistamiseksi. Sama vakuus käy myös maa-ainelaislain 21 §:n mukaiseksi vakuudeksi. Kyseessä on uusi alue, joten samansuuruisella vakuudella voidaan ennallistaa alue, mikäli lupa ei saisi lainvoimaa.

### **Vastaus yksilöityihin lausuntoon ja muistutuksiin**

Lausunnoissa, muistutuksessa ja vastineessa esitetyt, asian ratkaisemisen kannalta olennaiset seikat, on huomioitu lupamääräyksissä. Toimittaessa hakemuksen mukaisesti ja annettuja määräyksiä noudattamalla ei aiheudu maa-ainelain 3 §:n mukaisia kiellettyjä seurauksia.

### **RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖJAOSTON YMPÄRISTÖLUPARATKAISU**

Outokummun kaupungin kaupunkirakennepalveluiden rakennus- ja ympäristöjaosto myöntää JTagro Oy:lle hakemuksen mukaisen ympäristöluvan kalliokiviaineen louhintaan, kiviaineen murskaukselle, pilaantumattomien (puhtaiden) ylijäämämaiden loppusijoittamiselle maisemointi tarkoitukseen (maankaatopaikka) ja rakentamisen yhteydessä syntyvienjätteiden ammattimaiselle käsittelylle ja kierrätykselle Outokummun kaupungin Varislahden kylän tilalle Turula 309-408-41-1. Luvan saajan on toiminnassaan noudatettava hakemuksessa ja maa-ainesten ottosuunnitelmassa esitettyjen tietojen lisäksi tämän päätöksen lupamääräyksiä.

### **Lupamääräykset**

1. Murskauslaitos on sijoitettava alueelle niin, ettei toiminnasta aiheudu pölyhaittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tarpeen vaatiessa

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

pölyämistä on vähennettävä esimerkiksi kastelulla, koteloinnilla tai pudotuskorkeuden madaltamisella.

2. Luvan mukaista toimintaa saa suorittaa alueella arkisin maanantaista perjantaihin seuraavina kellonaikoina:

Murskaaminen	ma-pe (7.00–22.00)
Poraaminen	ma-pe (7.00–22.00)
Rikotus	ma-pe (8.00–18.00)
Räjäyttäminen	ma-pe (8.00–18.00)
Kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe (6.00–22.00)

Edellä mainittuja toimintoja ei saa suorittaa viikonloppuisin tai arkipyhinä, eikä kesä- ja heinäkuussa lukuun ottamatta kuormaamista ja kuljetusta.

3. Toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmissä häiriintyvissä vapaa-ajan kohteissa ei saa ylittää ulkona melun A-painotettua ekvivalenttitason päiväohjearvoa (klo 07–22) 45 dB tai yöohjearvoa (klo 22–07) 40 dB. Melulähteet on sijoitettava niin, että melun leviäminen melulle alttiiden kohteiden suuntaan on mahdollisimman vähäistä.

Melun leviämistä tulee ehkäistä murskekasojen sijoittelulla, koteloinnilla, kumituksilla tai pudotuskorkeutta säätämällä. Melu- ja tärinätasot tulee mitata ensimmäisen toimintajakson aikana. Mittaussuunnitelma on toimitettava etukäteen ympäristönsuojelusihteerille hyväksyttäväksi ennen ensimmäisiä melunmittauksia. Mittaukset on tehtävä hyväksytyin suunnitelman mukaisesti. Raja-arvojen ylittyessä tulee ryhtyä toimenpiteisiin haitan pienentämiseksi. Mittaukset on uusittava myöhemminkin tarvittaessa ympäristönsuojeluviranomaisen vaatimuksesta.

4. Tukitoiminta-alueelle tehtävän suoja-alueen maarakenteet on tiivistettävä HPDE-suojakalvolla tai vastaavalla tavalla siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja.
5. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja niiden on kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot lukittavilla sulkuventtiileillä. Voitelu- ja hydrauliiikkaöljyt on sijoitettava erilliseen valuma-altaalliseen ja lukittavaan tilaan. Valuma-allastilavuuden

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

tulee olla vähintään 110 %, verrattuna säilytettävien tuotteiden nestetilavuuteen. Polttoaineita ja muita öljytuotteita sekä muita ympäristölle vaarallisia aineita saa säilyttää alueella ainoastaan toiminta-aikana, kaivualueen ulkopuolella. Polttoaineiden tankkaamisen tulee tapahtua nesteitä läpäisemättömällä ja reunoiltaan korotetulla alustalla.

6. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava toiminta-alueen rakenteiden ja laitteistojen huollosta ja kunnossapidosta. Niiden kunto tulee tarkistaa säännöllisesti ja aina ennen murskaustoiminnan aloittamista. Merkittäviä konekaluston huolto- ja korjaustöitä ei saa suorittaa alueella eikä sen välittömässä läheisyydessä.
7. Toiminta-alueen jätehuolto on järjestettävä jätelain ja sen nojalla annettavien säädösten sekä Outokummun kaupungin alueella voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Toiminnan jätehuollosta ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle ja ympäristölle. Toiminnasta syntyvät jätteet on kerättävä ja toimitettava asianmukaisesti käsiteltäväksi. Roskaaja on velvollinen puhdistamaan roskaantuneen alueen tai toissijaisesti alueen haltija. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kullekin jätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa.
8. Mahdollisista häiriötilanteista, jotka saattavat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on välittömästi ilmoitettava Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Öljy- tai kemikaalivuodoista on ilmoitettava lisäksi Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja torjuntatoimia tarvittaessa pelastuslaitokselle.
9. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä onnettomuuden tai häiriötilanteen edellyttämiin torjunta- tai korjaustoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Alueelle tulee olla varattuna asianmukainen palon- ja öljyntorjuntakalusto. Aiheutuneiden ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen edellyttämässä laajuudessa valvontaviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla.
10. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta. Kirjanpidossa on oltava tiedot tuotannosta ja raaka-aineista, käytettyjen polttoaineiden kulutuksista, toiminnassa muodostuneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laadusta ja määrästä, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta, huoltotoimista ja ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriö- ja poikkeustilanteista. Yhteenveto kirjanpidosta tulee

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

esittää vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tiedot on toimitettava YLVA-järjestelmän kautta, kun järjestelmän käyttöönotto on saatu suoritettua viranomaisessa.

11. Toimintajakson alkamisesta on ilmoitettava vähintään viikkoa ennen toiminnan aloittamista kirjallisesti Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Lisäksi on ilmoitettava hyvissä ajoin toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista sekä toiminnan pitkäaikaisista keskeytyksistä ja päästöjen lisääntymisen kannalta olennaisesta muuttamisesta sekä toiminnan lopettamisesta.
12. Toiminnan voi aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta, kun toiminnanharjoittaja on suorittanut hyväksyttävän vakuuden (2 000 €). Vakuus on asetettava toistaiseksi voimassa olevana. Vakuus palautetaan, kun Outokummun ympäristönsuojeluviranomaisen myöntämä ympäristölupa saa lainvoiman.

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Luvan myöntämisen edellytykset

Toiminnasta ei aiheudu, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän ja pohjaveden pilaamiskiellon rikkomista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai naapureille, ympäristön tai kiinteistön asukkaille tai omistajille kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muusta vastaavasta vaikutuksesta.

Ympäristönsuojelulain 199 §:n perusteella lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

### Lupamääräysten perustelut

Määräykset 1–3 koskevat pölyhaittojen vähentämistä sekä toiminta-aikoja ja meluntorjuntaa. Määräykset perustuvat valtioneuvoston asetukseen



ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

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

Määräykset 4–6 on annettu maaperän sekä pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi. Määräykset perustuvat valtioneuvoston asetukseen (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, hakemuksessa esitettyihin tietoihin ja ELY-keskuksen antamaan lausuntoon.

Määräyksellä 7 varmistetaan jätelain mukainen jätehuolto, roskaantumisen ehkäiseminen ja jätteistä aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen vähentäminen ja estäminen.

Määräykset 8 ja 9 ovat tarpeen onnettomuus- ja häiriötilanteiden haitallisten ympäristövaikutusten estämiseksi ja vähentämiseksi. Ilmoitusvelvollisuudesta onnettomuus- ja häiriötilanteissa on säädetty ympäristönsuojelulain 123 §:ssä.

Määräys 10 ja 11 ovat tarpeen valvonnan helpottamiseksi ja toiminnan vaikutusten seuraamiseksi. Toimintajaksoista ja toimintaan liittyvistä muutoksista ilmoittaminen perustuu ympäristönsuojelulakiin, jonka mukaan ympäristöluvanhaltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan valvonnan kannalta olennaisista muutoksista.

Määräys 12 perustuu ympäristönsuojelulain 199 §:n lainvoimaa vailla olevan yhteislupapäätöksen ympäristölupaosuuden noudattamisesta.

### **Vastaus yksilöityihin lausuntoon ja muistutuksiin**

Lausunnoissa esitetyt, asian ratkaisemisen kannalta olennaiset seikat, on huomioitu lupamääräyksissä.

Toiminta-aikaa on rajoitettu lupamääräyksellä 2. "valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta" 8 §:n mukaisesti arkipäiviin määrätyin kellonajoin. Lisäksi em. pykälän 3 momentin mukaisesti on annettu säädettyä ankarampia määräyksiä ja kielletty toiminta kokonaan kesä- ja heinäkuun aikana, jotta alueen virkistyskäyttömahdollisuudet eivät kärsi kohtuutonta meluhaittaa aikana, joihin yleisimmät loma-ajat sijoittuvat.

Toiminnanharjoittaja on myös veloitettu suorittamaan viralliset melu- ja tärinätason mittaukset lupamääräyksellä 3. ensimmäisen toimintajakson aikana ja aina tarvittaessa sekä reagoimaan, jos toiminnasta aiheutuu poikkeamia lupamääräyksissä asetettuihin melutasoihin.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Edellä mainitut rajoitukset ja veloitteet huomioiden, toimittaessa hakemuksen mukaisesti ja annettuja määräyksiä noudattamalla, ei ympäristölle aiheudu ennalta arvioiden laissa ja asetuksissa kiellettyjä seurauksia.

Hakemuksessa ja suunnitelmassa esitettyjen sekä lupamääräyksissä vaadittujen alueella muodostuvien valumavesien johtamisen ja käsittelyn katsotaan olevan riittävä toimenpide, niistä aiheutuvien mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi.

### **LUPIEN VOIMASSAOLO JA MUUTTAMINEN**

Maa-aineslupapäätös on voimassa 31.12.2041 asti.

Lupaviranomainen voi muuttaa maa-ainelain nojalla antamiaan lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan, milloin lupamääräyksiä on jatkuvasti tai muutoin törkeästi rikottu, aineiden ottaminen on ennalta arvaamattomalla tavalla vaikuttanut haitallisesti ympäristöön, asutukseen tai luonnonolosuhteisiin tai lupahakemuksessa on annettu vääriä tai virheellisiä tietoja tai selvityksiä.

Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi maa-ainesluvan mukaisesti. Mikäli maa-aineslupa loppuu, tulee ympäristölupa tarkastaa toiminnan jatkamisen edellytykseksi.

Uusi ympäristölupahakemus tulee jättää, jos toiminnan päästöt tai ympäristönvaikutukset lisääntyvät olennaisesti. Mikäli toiminnasta aiheutuu oletettua suurempaa haittaa lähistöllä asuville tai ympäristölle voidaan lupamääräyksiä tarkentaa ja muuttaa luvan voimassaoloaikana.

### **ASETUKSEN NOUDATTAMINEN**

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkastuksesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

### **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5 - 11, 14 - 17, 20, 22, 27, 34, 39, 42 - 44, 47a - 49, 52 - 53, 58, 62, 64, 66, 83 - 85, 87 - 89, 93 - 94, 96, 112 - 113, 140 - 142, 170, 190 - 191, 198 - 199 ja 205 §:t

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 - 4, 11 - 15, 18 §:t  
Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 4a, 5, 5a, 6, 7, 10 - 12, 21 §:t  
Maa-ainesastus (926/2005) 1 - 4, 6 - 9 §:t  
Jätelaki (646/2011) 8, 15 - 17, 28 - 30, 72 - 74, 118 - 122 §:t  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010)  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) § 2  
Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 3 § kohdat 3.2 ja 3.3  
Outokummun kaupungin maa-ainestaksa kohdat 2.1 ja 2.2., 4.1., 4.2 sekä 5.1 ja 5.4

### **KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN**

Lupahakemuksen käsittelymaksu on 4 875 €. Maksu perustuu Outokummun kaupungin maa-ainestaksan kohtiin 2.1, 2.2, 5.1, ja 5.4, sekä Outokummun kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan kohtaan 3.2. ja 3.3.

Taksa sisältää 300 € perusmaksun + 1 250 € ottomäärän mukaan + 3 125 € maa-ainesluvan yhteydessä myönnettävästä ympäristöluvasta, joka sisältää neljä ympäristönsuojelulain mukaista toimintaa (1250 € ensimmäisestä + 50 % kustakin seuraavasta) + 200 € toiminnan aloittamisesta ennen päätöksen lainvoimaisuutta.

Maksuun lisätään voimassa olevan maa-ainestaksan kohtien 4.1 ja 4.2 mukaisesti (40 € / kuultava (20 kuultavaa) + 40 € lehtikuulutus) lupahakemuksen kuuluttamisesta ja kuulemisesta sekä lupapäätöksen julkipanosta ja tiedottamisesta syntyvät kulut.

### **LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**

#### **Päätös**

Päätös annetaan 4.6.2021. Päätös toimitetaan luvan hakijalle. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen 10.6.2021.

#### **Jäljennös päätöksestä tiedoksi**

Päätös annetaan tiedoksi Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle, Pohjois-Karjalan ympäristöterveyspalveluille.

#### **Ilmoitus päätöksestä**

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan kirjeellä niille, joille lupahakemuksen vireilläolosta on erikseen annettu tieto eli naapurikiinteistöjen tiedossa oleville omistajille ja haltijoille sekä lähistöllä sijaitsevien omakoti- ja lomakiinteistöjen omistajille ja haltijoille.

ANTOPÄIVÄ 4.6.2021

**Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä**

Ilmoitus päätöksen antamisesta asetetaan Outokummun kaupungin ilmoitustaululle ja Internet-sivuille 4.6.2021 sekä julkaistaan Outokummun seutu –lehdessä viikolla 23.

**MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on pöytäkirjan otteen ohessa.