

Maa-aines- ja ympäristölupa Koneurakointi K. Korhonen Oy

YMPTEKLT 09.06.2025 § 68

212/11.01.00.05/2025

Ympäristötarkastaja

ASIA

Päätös maa-aineslain 4 a §:n mukaisesta maa-aineslupahakemuksesta sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisesta hakemuksesta koskien kallion louhintaa ja murskausta kiinteistöllä Pekkala 765-401-32-13 ja Lääsö 765-401-32-47.

Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n mukaisesta hakemuksesta toiminnan aloittamiseen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta sekä YSL 199 §:n mukaisen päätöksen aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

LUVAN HAKIJA

Koneurakointi K. Korhonen Oy
Y-tunnus 1507576-9
Vesikkotie 24
88600 Sotkamo

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Luvan hakeminen perustuu maa-aineslain (MAL 555/1981) 4 §:n ja ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 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 viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 6 b mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille 3.3.2025.

OTTAMISALUEEN SIJAINTI

Hakemuksen mukainen toiminta-alue sijaitsee noin 8 km etelään Kajaani-Sotkamo tieltä, Vuokatista Nurmekseen johtavan 899-tien ja rautatien välissä. Kohde sijoittuu kiinteistöille Pekkala 765-401-32-13 ja Lääsö 765-401-32-47. Kohteeseen on kulku Nurmestieltä. Alueen sijaintikartta on esityslistan erillisenä liitteenä.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Kiinteistöt ovat luvan hakijan omistuksessa. Alueelle on voimassa oleva Sotkamon ympäristö- ja teknisen lautakunnan myöntämä maa-aineslupa YMPTEKLT 27.5.2015 § 69 ja ympäristölupa kalliokiviaineksen murskaukseen YMPTEKLT 27.5.2015 § 70. Luvat ovat voimassa 29.6.2025

saakka. Voimassa olevan maa-ainesluvan aikana kallion louhinta on edennyt tasolle +145 m.

Alueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa.

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Lähin asuinrakennus on 700 metrin päässä ja vapaa-ajan asunto 800 metrin etäisyydellä louhoksen rakennusten suuntaan olevasta reunasta.

Välialueet ovat pääosin metsäpeitteisiä.

Ottoalue erottuu maisemakuvassa puustoisena 5-7 m korkeampana maastokohoumana kuin ympäröivien peltujen ja metsittyneen alueen topografia. Ottoalueen pohjois- ja eteläpuoli rajoittuu nuoreen kasvatusmetsikköön. Länteen päin ottoalue rajoittuu osittain nuoreen kasvatusmetsikköön ja keskeinen osa suopeltoon ottoalueen ja Kajaani-Joensuu valtatie välillä.

Kallio on paikoin paljastuneena jo louhitulla alueella ja laajemminkin. Kallion päällä on 0,5-2,5 metriä paksu moreenikerros ja eteläisimmässä osassa moreenin päällä 0,3-0,5 metriä paksu turvekerros.

Ottoalueella eikä sen välittömässä läheisyydessä sijaitse muinaismuistoja tai muita suojeltavia kohteita. Ottoalueella ei ole tavattu sellaisia erityisiä, suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja, joiden elinympäristö tulisi säilyttää ottotoimintaa rajoittamalla.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Maa-aineksen ottaminen

Koneurakointi K. Korhonen Oy hakee lupaa olemassa olevan louhostoiminnan jatkamiseen. Kallion louhintaan haetaan lupaa 10 vuoden ajaksi kokonaisottomäärälle 200 000 m³ pinta-alalta 3,6 ha. Varasto- ja tukitoimialue on 1 ha.

Ottoaluetta laajennetaan vanhan alueen pohjoisrajasta 75-80 metriä pohjoiseen ja vanhan ottoalueen etelärajasta 30 m etelään. Uuden alueen pinta-ala laajenee vanhasta 2,6 ha kokoon 4,6 ha sisältäen 1 ha:n kokoisen tukitoiminta-alueen. Alueelta otetaan kalliokiviainesta noin 200 000 m³. Pintaosissa on arviolta 0-3 metrin paksuinen moreenikerros, jota on arviolta 25 000 - 30 000 m³.

Louhinta etenee alkuvaiheessa pohjoiseen 70-80 m poistamalla pintakerros tasolle +145 tai tarvittaessa tasolle +130. Louhos syvenee nykyisestä louhintatasosta 7-10 metriä. Louhittavan kallion päällä olevat pintamaat kuoritaan ja käytetään tukitoiminta-alueen pohjarakenteisiin, suojuurilleihin ja maisemointiin. Ottamistoiminta ulotetaan alimmillaan tasolle +130 (N2000).

Nykyisen tason +145 ja suunnitellun tason +130 väliltä varataan 30 000 – 50 000 m³:n tarve rakennus- ja maisemointikivien testinäytteiden

ottamiseen ja mahdollisesti rakennuskivien alustavaan tuotantoon. Rakennuskivien testaus ei vaikuta kokonaislouhintamääriin.

Kiviaineksen murskaus ja varastointi

Kalliokiviaines irrotetaan louhimalla ja murskataan alueella halutuiksi kiviainestuotteiksi louhoksen nykyisellä pohjatasolla + 145. Ylisuuret louheet rikotetaan ennen murskausta. Alueella on kivenmurskausta 1-3 kertaa vuodessa 2-3 viikkoa kerrallaan siirrettävällä aggregaatilla toimivalla kalustolla. Murskausta on arviolta 40 000 tonnia vuodessa, maksimissaan 60 000 t / vuosi.

Toiminta-ajat

Taulukossa 1 on esitetty hakemuksen mukaiset toiminta-ajat.

Taulukko 1. Toiminta-ajat kohteessa Pekkala ja Lääsö.

Toiminta	Keskimääräinen toiminta-aika pv/v	Viikoittainen toiminta-aika (päivät)	Päivittäinen toiminta-aika (klo)
Murskaus	30-45	ma-pe	6.00 - 22.00
Poraus	20-30	ma-pe	7.00 - 21.00
Rikotus	10-20	ma-pe	08.00 - 18.00
Räjäytys	1-3 x 30 min	arkipäivinä	08.00 - 18.00
Kuormaus ja kuljetus		ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00	ma-pe 6.00-22.00 / la 7.00-18.00
Rakennuskiven testaus 2025-2035	30	arkipäivinä	8 - 18

Polttoaineet, varastointi ja kalusto

Murskauksessa käytetään polttoöljyä, jonka kulutus on keskimäärin 25 m3 / vuosi. Räjähdysaineita käytetään 20 m3 / v ja vettä polynsidonta-aineena tarpeen mukaan.

Turvallisuus ja liikennejärjestelyt

Kulku alueelle tapahtuu nykyisen liittymän kautta Nurmestieltä, josta on noin 120 metriä louhokselle. Tie on päällystetty lähes pölyämättömällä murskeella. Raskasta liikennettä on arviolta 0-30 kertaa vuorokaudesta kiviaineksen kysynnästä riippuen.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan sekä yleiseen viihtyvyyteen

Ottamisalue ei kuulu suojeltuihin maisema-alueisiin eikä sillä ole erityisiä maisema-arvoja. Koska alue on tavanomaista metsä- ja kalliomaastoa, ei suunnitelman mukaisella otolla jälkihoitotoimineen ole haitallista vaikutusta alueen maisema-arvoon. Nykyisen toiminnan aikana ei ole ilmennyt ympäristöön tai lähiasutukseen kohdistuneita haitallisia vaikutuksia.

Vaikutukset maaperään, pohja- ja pintaveteen

Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimpään Vuokatin pohjavesialueeseen on matkaa noin 6,5 km. Louhoksen vaikutuspiirissä ei ole luonnontilaisia lähteitä, vedenottamoita tai yksityistalouksien kaivoja. Ottoalueella tai 1 km:n säteellä alueesta ei ole mahdollisuutta pohjaveden esiintymiselle tehtyjen tutkimusten mukaan.

Kesällä 2023 porattiin kaksi 20 m syvää testireikää kalliorakojen vedenjohtavuuden selvittämiseksi lähelle louhoksen pohjoisreunaa. Testireissä veden nousu nykyiselle louhintatasolle +145 oli erittäin hidasta. Veden nousu testireikiin kesti noin 1-2 kuukautta. Louhoksen ja sitä ympäröivän alueen kallioperä ei johda vettä edes rikkonaisessa pintakerroksessa eikä louhoksen kallioperällä ole yhteyttä Kiantajärven rantaviivasta mitattuun pohjaveden korkeustasoon.

Poratut testireiät tuhoutuvat louhinnan edetessä pohjoiseen, mistä syystä uudet tarkkailureiät kalliossa olevan vedenpinnan seuraamiseksi porataan louhoksen itä- ja länsipuolelle noin 30 ja 50 metrin etäisyydelle lopullisesta louhoksen seinästä. Reiät eristetään hyvin pintavesien ja sadannan vaikutuksilta.

Ottoalueen pohjoisosassa pintavedet poistuvat noin metrin syvyisessä suopellon ja metsikön välisessä ojassa kohti ottoalueen länsipuolella sijaitsevaa poistokanavaa. Pintavedet johdetaan alueen luoteiskulmassa olevaan noin 25 m²: laajaan 0,5 metriä syvään altaaseen, josta vesi ohjautuu sarkaojia pitkiin selkeystysaltaiden kautta Juurikkapuroon ja edelleen Kiantajärven Juurikkalahteen. Varastoalueen eteläosasta pintavedet poistuvat metsäojia pitkin samaiseen Juurikkapuroon.

Päästöt ilmaan

Kiviaineksen käsittelyssä syntyy hiukkaspäästöjä 0,35 t/a, rikkidioksidia 0,1 t/a, typen oksideja 2,9 t/a ja hiilidioksidipäästöjä 100-300 t/vuosi.

Koneina käytetään urakoitsijoiden koneita EuroV ja Euro VI. Mahdollista haitallista pölyämistä ehkäistään tarvittaessa kastelulla ja laitteistojen koteloinneilla. Louhoksen syventyessä mahdolliset melu-, pöly- ja värinähaitat tulevat vähenemään toiminnan siirtyessä kallionpinnalta alemmille tasoille.

Melu ja värinä

Murskaus ja rikotus tapahtuvat louhoksen alimmalla tasolla, jolloin meluvaikutus jää vähäiseksi. Melumittaus on suoritettu 2.2.2016 louhoksen vaikutusalueella murskauksen, porauksen ja lastauksen ollessa käynnissä. Mitatut meluarvot alittivat Vnp 993/1992 ohjearvot päivä- ja yömelun osalta lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Jätteet

Talousjätteitä syntyy arviolta 5 kg vuodessa ja jätteet toimitetaan jätteenkäsittelyyn. Koneita ei huolleta alueella. Jäteöljyä syntyy

urakoitsijoilta arviolta 250 kg / v ja ne käsitellään urakoitsijoiden toimintaohjeiden mukaisesti.

Kaivannaisjätteiden osalta pintamaat, arviolta 3000 m³-ktr, käytetään suojavalleihin ja maisemointiin. Moreeni 30 000 m³-ktr käytetään myös suojavalleihin, maisemointiin ja tukialueen pohjarakenteisiin.

TURVALLISUUS JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Louhos suojataan maavalleilla ja aitaamalla siten, ettei alueella liikkuvilla ole vaaraa pudota louhokseen. Louhoksen seinämät rusnataan rikotuksen yhteydessä ja havainnoidaan seinämien pysyvyyttä. Alueelle johtavan tien varteen sekä alueen ympärille sjoitetaan varoitustaulut louhosalueesta.

HÄIRIÖTILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toiminnassa varaudutaan öljy- ja polttoainevuotoihin. Louhouksen seinämät rusnataan ja suoja-aidat toimivat toiminnan aikana ja lopetuksen jälkeen onnettomuuksia ehkäisevinä toimenpiteinä. Toiminnassa ei käytetä suojarakenteettomia öljysäiliöitä.

Tuotantoporauksessa ja rikotuksessa käytettävät urakoitsijat noudattavat ennakoivan huollon periaatetta, jolloin öljy- ja polttoainevuotojen riski on pieni. Mahdollisia vuotoja tarkkaillaan silmämääräisesti. Käytettävä koneisto on varustettu imeytysmateriaalilla ja ajoneuvokohtaisella torjuntakalustolla. Mahdollisista öljyvahingoista ilmoitetaan viipymättä pelastuslaitokselle.

Mahdollisen öljyvahingon sattuessa torjuntatoiminta ovat seuraavat: tärkeintä on poistaa öljyyntyneestä kohdasta irtonainen materiaali kaivinkoneella, lapiolla ja kuokalla suodatinmateriaaleilla. Vahinkoalueen ympärille kaivetaan saastumattomaan materiaalin mahdollisimman ehjään kallioon ulottuva kaivanto, johon levitetään imeytysmateriaali. Lopullinen kallion sterilisointi voitaneen tehdä esim. kaasupolttimella. Jos öljyvahinko sattuu kokooma-altaan välittömässä läheisyydessä, alkutoimenpiteitten jälkeen korotetaan poistokanavassa olevaa patoa ja siirretään mahdollinen vedenpoisto mahdollisimman kauas vahinkopaikasta puhdistustoimenpiteitten ajaksi.

ARVIO PARHAAN KÄYTTÖKELPOISEN TEKNIIKAN SOVELTAMISESTA

Toiminnassa urakoitsijat käyttävät päästövaatimuksia noudattavaa kalustoa.

JÄLKIKÄYTTÖ JA MAISEMOINTI

Louhoksen seinämät rusnataan aina louhinnan yhteydessä ja lopullisten seinämien pysyvyys varmistetaan rakokartoituksin. Louhoksen reunalta poistetaan irtokivet ja ne suojataan alueelta kuorittavilla pintamailla ja moreenilla. Sade- ja sulamisvedet ohjataan louhoksen ulkopuolelle.

Pelto-ojien ruskeahkon veden pääsy louhokseen estetään padoilla ja johtamalla vedet pois louhoksen poisto-ojasta. Louhos voi jäädä sukeltajien käyttöön. Täyttyminen sade- ja sulamisvesillä on varsin hidasta

kestäen useampia vuosia. Louhos ympäröidään pysyvällä huoltovapaalla aidalla. Aidan ulkopuolinen alue jää luonnontilaiseksi metsäksi, jonka arvioitu korkeus on 10 vuoden päästä noin 10 metriä.

Tukitoiminta-alue metsitetään tai annetaan metsittyä luontaisesti siten, että korkea metsittynyt vyöhyke katkaisee näköyhteyden ympäristöön.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Sotkamon kunnan internetsivuilla 26.3.-2.5.2025 välisen ajan. Hakemuksen vireilläolosta on tiedotettu asianosaisia 26.3.2025 päivätyllä kirjeellä.

Tarkastukset

Ympäristötarkastaja on käynyt alueella tarkastuksella syksyllä 2024.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto terveydensuojeluviranomaiselta ja Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta.

Kainuun ELY-keskuksen 16.5.2025 lausunnossa todetaan mm. seuraavaa:

- Hakemuksen perusteella louhinta kohdistuu pohjaveden pinnan alapuolelle. Hakijan selvitysten mukaan kallioperän vedenjohtavuus on alueella heikko, joten pohjaveden alapuolinen ottaminen ei tässä tapauksessa aiheuta tarvetta hakea vesitalouslupaa.
- Pinta- ja pohjaveden tason sekä vedenlaadun tarkkailua on kuitenkin suoritettava. Toiminnanharjoittajan on keskeytettävä louhinta, mikäli alueella ilmenee ennakoimatonta runsaampaa pohjaveden purkautumista tai muita haitallisia vaikutuksia luonnonolosuhteissa.
- Kainuun ELY-keskus suosittelee, että luvassa määrättäisiin laskeutusaltaan tekemisestä ennen alapuoliseen ojaan johtamista kiintoaineen kulkeutumisen vähentämiseksi.
- Lupamääräyksissä on tärkeä varmistaa, että louhinnan jälkeen suunniteltu louhoslampi on turvallinen. Louhosalueelle on hyvä jättää loiva rantavyöhyke.
- Maa-aineksen ottopaikan ja Nurmestien väliin on annettava kasvaa puustoa, joka estää tieltä näkymän ottopaikalle.
- Lupamääräyksiin on tarpeellista kirjata seuraavaa:
 - o ottamistason tarkkailu, alueen turvallisuus kylttien ja aitojen avulla
 - o louhoslammen muotoilu ja maisemointityöt
 - o murskatun maa-aineksen säilytysaika (max 3 vuotta)
 - o louhosvesien tarkkailu ja näytteenotto 3 kertaa luvan aikana: vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähkönjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C₁₀-C₄₀) ja liukoiset metallit. Tarvittaessa tarkkailua on tihennettävä. Tulokset on toimitettava kuntaan ja Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon.

- huomioiden suojarakenteettomien öljysäiliöiden sijoittamisesta ja öljyntorjuntakalustosta
- murskaustoiminnassa MURAU-asetuksen huomioiminen
- toiminnasta raportointi.

Kainuun ympäristöterveyspalveluiden lausunnossa 9.5.2025 todetaan mm. seuraavaa:

- Toiminnassa tulee varmistaa, ettei pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa aiheudu, vaikka toiminta ei sijaitsekaan pohjavesialueella.
- Louhoksesta poistuvilla vesillä on syytä tehdä säännöllistä tarkkailua sisältäen öljyhiilivetyjen määritykset.
- Hakemuksen mukaan meluvaikutusten arvioidaan vähenevän louhinnan edetessä syvemmälle. Terveysturvaviranomainen huomauttaa kuitenkin, että melu voi edetä kallioperässä aiempaa tehokkaammin runkoääninä. Melumittausten uusiminen on syytä tehdä toiminnan laajenemisen vuoksi.
- Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää häiriintyvissä kohteissa Vnp 993/1992 annettuja ohjeita.
- Pölypäästöistä ei saa aiheutua kohtuutonta haittaa lähiympäristön häiriintyvissä kohteissa. Tuulen suunta ja voimakkuus on huomioitava eri työvaiheiden yhteydessä.
- Räjähdyksistä ei saa aiheutua vaurioita lähialueen rakennuksille. Räjähdyksistä tulee tiedottaa etukäteen lähialueen asukkaita.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta ei jätetty määräaikaan mennessä muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine jätettyihin lausuntoihin ja muistutuksiin

Hakija toteaa vastineena mm. seuraavaa:

Kainuun ympäristöterveyspalveluiden lausunto:

- Louhos on ollut toiminnassa vanhalla luvalla 10 vuotta eikä toiminnasta johtuvia valituksia ole tullut toiminnanharjoittajan tietoon.
- Selkeät ja yksityiskohtaiset määräykset antavat hyvän pohjan toiminnan suunnitteluun ja urakoitsijoiden toiminnan valvontaan
- Murskauksen pölystä on toiminnan aikana keskusteltu urakoitsijan kanssa koskien vesisumutuksen riittävyyttä tuulisina päivinä.

Hakijan vastine Kainuun ELY-keskuksen lausuntoon:

- Louhoslammen loppumuotoilun vaatimus on hyvin yhtenevä suunnitelman kanssa. Loiva rantavyöhyke on alustavasti suunniteltu louhoksen pohjoisosaan.
- Veden poistopaikat pidetään huolellisesti padottuina ympäröivien suo-ojien veden tasoa ylempänä, jotta rusehtavaa suovettä ei kulkeudu louhokseen.

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

Ympäristö- ja tekninen lautakunta myöntää Koneurakointi K. Korhonen Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain 27 §:ssä tarkoitetun ympäristöluvan Sotkamon kunnassa sijaitseville tiloille Pekkala 765-401-32-13 ja Lääsö 765-401-32-47 hakemuksen sekä alla esitettyjen lupamääräysten mukaisesti.

LUPAMÄÄRÄYKSET, MAA-AINESTEN OTTAMINEN

1. Maa-aineksia saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on enintään hakemuksessa esitetty 200 000 k-m3.
 2. Alin sallittu ottotaso on +130 (N2000). Ottotaso on pystyttävä tarkistamaan alueelle sijoitettavista korkomerkeistä.
 3. Ottoalueen rajat on merkittävä selkeästi maastoon ennen ottamistoiminnan aloittamista.
 4. Maa-aineksenotto on järjestettävä turvallisesti alueella liikkujille toiminnan aikana ja sen päätyttyä. Louhoksen reunat on suojattava suunnitelman mukaisesti aitaamalla sekä maa- ja lohkarevalleilla. Ulkopuolisten pääsy toiminta-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. Alueelle ei saa sijoittaa suojarakenteettomia öljytuotteiden säiliöitä. Työkoneissa tulee olla ajoneuvokohtainen öljyntorjuntakalusto.
- Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Mahdollisista öljyvahingoista on ilmoitettava välittömästi pelastuslaitokselle ja lupaa valvovalle viranomaiselle.
7. Alueella tulee suorittaa pinta- ja pohjaveden tason tarkkailua. Louhinta on keskeytettävä, mikäli alueella ilmenee runsaampaa pohjaveden purkautumista. Suunnitelman mukaiset tarkkailureiät on toteutettava kalliossa olevan vedenpinnan seuraamiseksi ja eristää ne pintavesien ja sadannan vaikutuksilta.
 8. Alueen jälkihoito ja maisemointi tulee tehdä vaiheittain ottamisen etenemisen mukaan. Maisemointi- ja jälkihoitotyöt on suoritettava kokonaisuudessaan loppuun luvan päättymispäivämäärään mennessä. Louhoslammen on oltava turvallinen toiminnan päätyttyä ja sen yhteyteen on jätettävä loiva rantavyöhyke mahdollisten vahinkotapausten varalta.
- Maa-ainesten ottopaikan ympärille on jätettävä suojaavaa puustoa näköesteeksi.

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.

10. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle, joka suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan päätyttyä.

LUPAMÄÄRÄYKSET YMPÄRISTÖLUPA

TOIMINTA-AJAT

1. Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

- Murskaaminen arkipäivisin klo 7.00-22.00
- Poraaminen arkipäivisin klo 7.00-21.00
- Rikotus arkipäivisin klo 8.00-18.00
- Räjähdykset arkipäivisin klo 8.00-18.00
- Kuormaaminen ja kuljetus arkipäivisin klo 6.00-22.00

Erityisistä syistä kiviaineksen kuormaaminen ja kuljetus on sallittu myös lauantaisin klo 7.00-18.00. Toimintaa ei tule harjoittaa viikonloppuisin eikä arkipyhinä.

PÄÄSTÖT ILMAAN JA MELUNTORJUNTA

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 siten, että pintamaa- ja tuotevarastokasat estävät melun leviämistä asutuksen suuntaan. Murskauksen aiheuttamaa melua on torjuttava koteloinnein tai muilla vastaavilla työteknisillä tavoilla.

Toiminnasta on tehtävä melumittaus vuoden kuluessa toiminnan varsinaisesta käynnistymisestä. Mittausraportti on toimitettava valvovalle viranomaiselle.

4. Pölyn leviämistä ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet, sijoittamalla pölylähteet toiminta-alueen alimmalle kohdalle ja käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava pölyn leviäminen ehkäisemiseksi.

TÄRINÄ

5. Räjähdytystyöt on toteutettava siten, että niistä aiheutuva värinä ei aiheuta vaurioita lähimmille asuin- ja lomarakennuksille. Räjähdytystyössä on noudatettava, mitä asiasta ympäristönsuojelulaissa, Valtioneuvoston

asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta ja muussa lainsäädännössä säädetään. Räjäytyksistä on tiedotettava lähialueen asukkaita ennakoon.

MAAPERÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVESIEN SUOJAAMINEN

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

Suojarakenteettomia öljy- ja kemikaalisäiliöitä ei tule säilyttää alueella. Polttoaineita ja muita kemikaaleja ei saa varastoida alueella silloin, kun alueella ei ole toimintaa.

7. Alueelta johdettavien louhosvesien laatua on tarkkailtava aistinvaraisesti sekä vesinäytteillä. Vedet on johdettava selkeytysaltaan kautta ojastoon.

Louhosvedestä on tutkittava johdettavan veden laatu kolme kertaa luvan aikana. Vesinäytteistä on määritettävä pH, sameus, kiintoaine, sulfaatti, sähkönjohtavuus, CODMn, nitraatti (NO₃), nitriitti (NO₂), ammoniumtyppi (NH₄-N), kokonaistyyppi, kokonaisfosfori ja öljyhiilivetyjakeet (C₁₀-C₄₀) ja liukoiset metallit. Tarvittaessa tarkkailua on tihennettävä. Tulokset on toimitettava valvovalle viranomaiselle sekä Kainuun ELY-keskuksen kirjaamoon.

JÄTEHUOLTO

8. Toiminnan jätehuolto on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu roskaantumista, maaperän pilaantumista eikä haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnassa tulee jätehuollon osalta noudattaa voimassa olevia Kainuun jätehuollon kuntayhtymän (Ekokympin) jätehuoltomääräyksiä sekä esitettyä kaivannaisjätteitä koskevaa jätehuoltosuunnitelmaa.

TOIMINNAN TARKKAILU

9. Toiminnanharjoittajan on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskevat tiedot seuraavasti:

- toiminta-ajat (murskauspäivät, murskatun aineksen määrä)
- polttoaineen kulutustiedot
- selvitys mahdollisista häiriö- ja poikkeustilanteista
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

ONNETTOMUUKSIIN JA HÄIRIÖTILANTEISIIN VARAUTUMINEN

10. Onnettomuuden tai häiriötilanteen sattuessa on ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Toiminta-alueella ja työkoneissa on oltava riittävä määrä alkusammutuskalustoa ja öljynimeytysmateriaalia. Poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista on ilmoitettava pelastuslaitokselle ja muille viranomaisille.

TOIMINNAN MUUTOS TAI LOPETTAMINEN

11. Toiminnan päätyttyä alue saatetaan sellaiseen kuntoon, ettei siitä

aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, pitkäaikaisesta keskeyttämisestä ja lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on viipymättä ilmoitettava lupaa valvovalle viranomaiselle.

ASETUksen JA MUIDEN SÄÄDÖSTEN NOUDATTAMINEN

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

LAUSUNTOJEN, MUISTUTUSTEN JA MIELIPITEIDEN HUOMIOIMINEN

Lausunnoissa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä.

RATKAISUN PERUSTELUT

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain (555/1981) 6 §:n mukaan lupa ainesten 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-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ottaminen kohdistuu olemassa olevalle maa-ainesten ottoalueelle, mistä syystä maisemalliset vaikutukset jäävät vähäisiksi. Ottamissuunnitelma ja jälkihoitosuunnitelma jättävät alueen turvallisesti oton päätyttyä. Suunniteltu ottoalue ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle eikä pohjaveden laatu tai antoisuus vaarannu toimittaessa lupapäätösten määräysten mukaisesti. Toiminnalle ei ole myöskään kaavallisia esteitä.

Toiminnan kesto ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi annetut määräykset huomioiden, toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaista terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta em. laissa tarkoitettua haitallista seurausta. Lupapäätöksessä on huomioitu lausunnot ja muistutus sekä valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) edellytetyt vaatimukset. Melu-, pöly- ja värinävaikutuksista ei aiheudu haittaa toimittaessa hakemuksen ja lupamääräysten mukaisesti.

Toiminnasta ei päätöstä noudattaen ennalta arvioiden aiheudu sellaisia päästöjä ympäristöön, joilla olisi merkittäviä pysyviä tai pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia.

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

MAA-AINESLUVAN LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Lupamääräys 1: Lupamääräyksellä rajataan ottamismäärä hakemuksen mukaiseksi.

Lupamääräykset 2-4: Lupamääräyksillä varmistetaan ottamistason seuranta, valvonta ja toiminnan toteutus suunnitelman mukaisena. Määräyksellä 4 ehkäistään vaaraa aiheuttavien tilanteiden syntyminen ulkopuolisille alueella liikkuville.

Lupamääräys 5: Määräyksellä varmistetaan ottamistoiminnan turvallisuus oton aikana sekä louhoksen vakaus ottamistoiminnan päättymisen jälkeen.

Lupamääräys 6: Lupamääräys on annettu maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 7: Vesien tason tarkkailulla varmistetaan siitä, että toiminnalla ei ole vaikutusta pohjavesiin ja vaadi vesitalouslupaa.

Lupamääräys 8: Maisemointiin ja alueen jälkihoitoon liittyvällä määräyksellä saatetaan alue sellaiseen kuntoon, ettei siitä aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai alueella liikkuville sekä maisemallinen vaikutus on vähäinen ottotoiminnan päätyttyä.

Lupamääräykset 9-10: Määräyksillä mahdollistetaan toiminnan valvonta ja tiedonkulku lupaa valvovalle viranomaiselle.

YMPÄRISTÖLUVAN LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Lupamääräys 1: Toiminta-ajat on asetettu VNa (800/2010) ns. MURAU-asetuksen § 8:n mukaisesti. Kuormaus ja kuljetus on sallittu lauantaisin klo 7-18 välisenä aikana, jotta muu kiviainesta tarvitseva maarakennustoiminta ei toimitusten viivästyessä häiriintyisi.

Lupamääräykset 2-4: Lupamääräyksessä on annettu raja-arvot melutasolle, joka toiminnasta saa aiheutua ilman, että melu aiheuttaisi kohtuutonta haittaa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melun ja pölyn leviämistä ehkäisevillä määräyksillä varmistetaan parhaan mahdollisen tekniikan käyttäminen toiminnassa, jotta siitä aiheutuisi mahdollisimman vähän terveys- ja viihtyvyyshaittaa. Melumittausten toteutuksella todennetaan nykyisen toiminnan aiheuttamat vaikutukset louhoksen laajentuessa ja syventyessä.

Lupamääräys 5: Määräyksellä ehkäistään mahdollista räjäytyksistä aiheutuvaa haittaa ja mahdollistetaan lähialueen asukkaille varautuminen räjäytyksiin ennakolta.

Lupamääräykset 6-7: Lupamääräykset on annettu maaperän, pinta- ja pohjaveden suojelemiseksi. Polttoaineiden varastoinnin salliminen vain murskauksen ajaksi vähentää maaperän, pinta- ja pohjaveden pilaantumisen riskiä.

Vesinäytteiden ottamisella varmistetaan veden laadusta vastaanottavaan vesistöön ja havaitaan mahdolliset toiminnasta aiheutuvat haitalliset vaikutukset, joihin pystytään tarvittaessa puuttumaan.

Lupamääräys 8: Määräys on annettu jätteistä aiheutuvan haitan vähentämiseksi.

Lupamääräys 9: Lupamääräys on annettu varmistamaan valvontaan liittyvä tiedonkulku viranomaiselle ja toimiminen hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti.

Lupamääräys 10: Lupamääräyksellä varmistetaan nopea tiedonkulku valvonta- ja pelastusviranomaiselle jälkihoitotoimenpiteiden aloittamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 11: Määräyksellä varmistetaan toiminnan loputtua, että alueesta ei aiheudu ympäristö- ja terveyshaittaa. Toiminnassa tapahtuvat muutokset on käsiteltävä viranomaisen kanssa viivytyksettä.

LUVAN VOIMASSAOLO

Maa-aines- ja ympäristölupa myönnetään 10 vuodeksi. Luvan voimassaolo päättyy 9.6.2035.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Toiminnanharjoittaja on hakenut MAL 21 §:n sekä YSL 199 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta, jotta toimintaa voidaan jatkaa keskeytyksettä ennen voimassa olevan luvan päättymistä. Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että toiminta voidaan aloittaa tätä lupapäätöstä, lupahakemusta sekä ottosuunnitelmaa noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta hakijan asettamalla lupapäätökselle hyväksyttävä vakuus 5000 euroa.

MAKSUT JA VAKUUDET

Maa-ainesten ottamista koskevan hakemuksen tarkastamismaksu on 3680 €. Maa-ainestenoton ja ympäristöluvan yhteiskäsittely ympäristöluvan osalta on 890 €. Asianosaisten kuuleminen 44 € / kuultava.

Vuosittainen valvontamaksu

Maa-ainesluvan mukainen valvontamaksu ja ympäristönsuojelulain edellyttämän valvontaohjelman mukainen valvontamaksu määräytyy kulloinkin voimassa olevan Sotkamon kunnan ympäristö- ja teknisen lautakunnan hyväksymän taksan perusteella.

Maa-ainesvakuus

Hakijan tulee asettaa ennen toiminnan aloittamista 25 800 €:n suuruinen vakuus maa-aineslain § 11 määräytyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden tulee olla voimassa vähintään yhden vuoden tämän luvan voimassaolon päätyttyä. Vakuus palautetaan, kun kaikki luvan ja sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Sotkamon kunnan maa-ainestaksa (YMPTEKLT 31.1.2024 § 5)

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (YMPTEKLT 31.1.2024 § 5)

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

Maa-aineslaki (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 (978/2021)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN JA SIITÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisesti. Päätös ja sitä koskeva kuulutus julkaistaan Sotkamon kunnan verkkosivuilla osoitteessa www.sotkamo.fi. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisesta lukien.

Päätös

Koneurakointi K. Korhonen Oy

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

Ympäristö- ja tekninen lautakunta hyväksyi yksimielisesti teknisen johtajan ehdotuksen.

Asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana oli ympäristötarkastaja Teija Härkönen.

Ympäristötarkastaja Teija Härkönen poistui tämän pykälän käsittelyn jälkeen klo 17:28.