

Maa-aineslain ja ympäristönsuojelulain mukainen yhteislupa / AP Honkanen Ky (Yhtymä 312-403-82-31, Kyyjärvi)Pohjoisen Keski-Suomen ympäristölautakunta 24.09.2024 § 65
157/11.01.00.02/2024**Asia**

AP Honkanen Ky (aik. A&A Honkanen Ay) hakee maa-aineslain sekä ympäristönsuojelulain mukaista yhteislupaa soran ja hiekan ottoon sekä kalliokiviaineksen ottoon ja murskaukseen kiinteistölle Yhtymä 312-403-82-31, Kyyjärvi.

HAKIJA

AP Honkanen Ky
Hyvänperäntie 4
43700 Kyyjärvi
Y-tunnus 0880502-2

Yhtiön nimenmuutos on rekisteröity kaupparekisteriin 19.8.2024.

VIREILLETULO

Hakemus on tullut vireille Pohjoisen Keski-Suomen ympäristölautakunnassa 7.2.2024. Hakija on toimittanut hakemuksesta päivitetyn version 10.5.2024.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakemuksessa kuvattua toimintaa varten tulee hakea maa-aineslupa kalliokiviaineksen, soran ja hiekan ottamista varten (maa-aineslaki 4§) ja ympäristölupa, koska kyseessä on kivenlouhimo, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää sekä tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää (ympäristönsuojelulaki 27 §, Liite 1, taulukko 2, kohta 7c ja 7e). Lupa-asia käsitellään ympäristönsuojelulain 47 a §:n mukaisena yhteislupana.

TOIMIVALTAINEN LUPAVIRANOMAINEN

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (ympäristönsuojeluasetus 2§ 6a ja 6b).

Kyyjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Pohjoisen Keski-Suomen ympäristölautakunta.

OTTAMISALUE

Suunniteltu alue sijaitsee Kyyjärven kunnan Kyyjärven kylässä Patamakankaalla. Ottamisalueen pinta-ala on 3,67 ha (ottamisalueet yht. 2,83 ha ja tukitoiminta-alueet 0,84 ha). Alue on vanhaa ottoaluetta. Nykyinen lupa on voimassa 31.3.2024 asti.

Kiinteistön omistaa [REDACTED] Kuolinpesä on antanut suostumuksensa luvan hakemista varten.

Suunniteltu ottoalue on kartoitettu ja vaaittu Trimble GNSS-paikantimen avulla. Saatava soramoreenin määrä on laskettu Terra Modeler Field maastomalli- / massalaskentaohjelmalla. Korkeustasona alueella on käytetty valtakunnallista N 2000 –tasoa. Ottoalueelta ei ole pohjavesihavaintoa.

ALUEEN YMPÄRISTÖ

Lähistössä ei sijaitse asuin- tai loma-asumusta, lähin asutus sijaitsee noin 0,6 km suunnitellulta ottopaikalta itään. Lähistöllä ei sijaitse suojelualueita, luontopolkuja, laavuja tai vastaavaa. Ottoalue ei sijaitse pohjavesialueella. Lähin pohjavesi alue (Sormiharjun pv-alue), sijaitsee ottoalueesta 0,6 km kaakkoon.

Tieyhteys alueelle kulkee Pietari Brahentien ja kohteen työmaatien kautta. Laitoksen toiminnasta aiheutuva raskas liikenne max 10 krt/vrk.

ALUEEN SUUNNITTELUTILANNE

Alueella ei ole asemakaavaa tai yleiskaavaa.

Keski-Suomen maakuntakaavassa on merkintä ”matkailun ja virkistyksen vetovoima-alue”.

HAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

Maa-ainesten ottaminen

Suunnitelluilta ottoalueilla 1-2 maa- ja kiviaineksen ottaminen on tarkoitus suorittaa 10 vuoden aikana eli vuosina 2024-2034. Alueelta on laskettu saatavan kallio- ja maa-ainesta yhteensä 155 000 m³ eli vuotuinen keskimääräinen ottomäärä on noin 15 500 m³ otossyvyyden ollessa noin 2-16 m. Murskettava kiviaines (ottoalue 1, 150 000 m³) sekä kaivettava maa-aines (ottoalue 2, 5000 m³) käytetään lähialueella tapahtuvaan rakentamiseen ja tieverkostojen kunnostamiseen.

Suunnitellun ottoalueen ottotasot (N2000) ovat seuraavat:

- Ottoalue 1: 162.35
- Ottoalue 2: 174.00

Ottoalue merkitään maastoon ennen ottotoiminnan alkua. Ottamissuunnat on merkitty suunnitelmakarttaan.

Pintamaat levitetään ottoalueiden luiskiin sekä lisäksi pintamaita käytetään ottoalueiden viimeistelyyn. Ottoalueella 1 (louhos) luiskat luiskataan vesipinnan yläpuolisilta osin 1:3 ja ottoalue 1 aidataan ottotoiminnan jälkeen. Ottoalueella 2 luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Ottotoiminnan päätyttyä ottoalue otetaan virkistyskäyttöön. Huolellisesti ja oikein toteutettu viimeistely mahdollistavat, että ottoalue soveltuu ja yhdistyy kokonaisuudessaan ympäröivään metsämaisemaan. Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma on hakemuksen liitteenä.

Louhinta ja murskaus

Kallioaineksen otossa (ottoalue 1) noudatetaan Valtioneuvoston asetusta kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns. Muraus-asetus, 800/2010). Murskausta suoritetaan ottoalueella 1.

Murskauslaitos on siirrettävä dieselkäyttöinen kaksi tai kolme vaiheinen laitos, joka koostuu esi-, väli- ja jälkimurskaimista, hihnakuljettimista ja seuloista. Murskettava aines syötetään kaivinkoneella kumivuorattuun syöttimeen, joka annostelee materiaalin esimurskaimeen. Siitä kiviaines siirtyy edelleen kuljettimilla väli- ja jälkimurskaimeen tai seulalle. Laitteisto sijoitetaan ottoalueen varastoalueelle, jolloin kantomatka penkasta murskaimen syöttimeen tai seulalle on mahdollisimman lyhyt. Mahdolliset pohjavesisuojuukset rakennetaan aina jokaista sijoituskohdetta varten erikseen.

Viikoittaiset toiminta-ajat ja keskimääräinen toiminta-aika (tuntia / vuosi):

- Murskaaminen ma-pe 6-22, 150 tuntia / vuosi
- Poraaminen ma-pe 6-22, 80 tuntia / vuosi
- Rikotus ma-pe 7-20, 80 tuntia / vuosi
- Räjyttäminen
- Kuormaaminen ja kuljetus ma-la 6-20, 80 tuntia / vuosi

Laitos on toiminnassa 10 kuukautta vuodesta huhtikuusta helmikuuhun. Murskeiden varastointiajat ovat max. 5 vuotta. Haitallinen pölyäminen estetään kastelemalla. Syrjäisen sijainnin vuoksi melu ja pölyhaittoja ei ole. Kaasumaisia päästöjä syntyy koneiden polttomootoreista. Päästöt minimoidaan huoltamalla koneet säännöllisesti ja pitämällä laitteet hyvässä kunnossa. Hiukkaspäästöjen lähteitä ovat polttomootorit sekä murskauslaitteiston pölyävät kohdat. Pölyn määrään ja leviämiseen vaikuttavat useat tekijät kuten valmistettavan murskeen raekoko, raaka-aineen ominaisuudet, ilman suhteellinen kosteus ja tuuliolosuhteet. Pölyn leviämistä estetään olosuhteiden mukaan kastelemalla murskettava materiaali ja koteloimalla laitoksen kuljettimet ja seulat. Pölyämistä vähennetään myös pitämällä putoamiskorkeudet mahdollisimman pieninä. Toiminnassa syntyy melua rikotuksesta sekä louheen lastauksessa ja purkamisessa. Murskauslaitoksella melunlähteitä ovat pääasiassa kiviaineksen murskaus, seulonta ja moottoreiden melu. Murskauslaitos sijoitetaan ottamisalueen pohjalle etenemän mukaisesti siten, että rintaukset sekä mahdolliset varastokasat toimivat meluesteinä.

Polttoaineita varastoidaan sille varatulla alueella vain koneiden ja laitteiden tarvetta vastaava määrä silloin, kun alueella on toimintaa. Säiliöt ovat kaksivaippaisia tai valuma-altaallisia, niissä on ylitäytön estävä sulkuventtiili. Tankkauslaitteiston kunto tarkastetaan säännöllisesti ja ne lukitaan luvattoman käytön estämiseksi. Työkoneita ei pestä eikä huolleta alueella.

Toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisen terveyteen, luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Toiminnan ei katsota myöskään vaikuttavan vesistöön tai sen käyttöön. Työnaikaiset hulevedet johdetaan selkeytyksen kautta maastoon ottoalueen itäpuolelle. Alueella muodostuvien valumavesien määrä on vähäinen. Kalliolouhoksesta pumpattavat vedet johdetaan kohti itää, josta ne virtaavat pintavalutuksen jälkeen metsäojaverkostoon. Metsäojaverkosto on "suljettu" eli ojaverkostossa haihtuminen ja hyvin läpäisevän pohjamaan ansiosta myös imeytyminen on voimasta. Toiminnassa ei synny jätevesiä.

Toimintaa tarkkaillaan päivittäin. Toiminnan tarkkailusta kirjataan käyttöpäiväkirjaan päivittäin valmistetut tonnimäärät, aseman toiminta-aika, tuotantolajikkeet, käytetyt raaka-aineet sekä merkittävät häiriöt.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu Viitasaaren kaupungin verkkosivuilla ja Kyyjärven kunnan sivuilla. Kuulutus on julkaistu 13.5.2024. Kuulutus ja hakemusasiakirjat on pidetty nähtävillä 13.5.2024 – 19.6.2024. Niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee, on lisäksi tiedotettu erikseen kirjeellä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Kyyjärven kunnan terveydensuojeluviranomaiselta ja Keski-Suomen ELY-keskukselta.

Terveystensuojeluviranomaisen lausunto
Pohjoisen Keski-Suomen ympäristöpalvelujen vastaava ympäristöterveystarkastaja on antanut hakemuksesta terveydensuojeluviranomaisen lausunnon 15.5.2024, jossa todetaan seuraavaa:

” Maaperän ja pohjavesiensuojelu

Toiminnassa ja ympäristöluvassa tulee huomioida Vna 800/2010 kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (ns murskausasetuksen) määräykset maaperän ja pohjaveden suojelusta (9§, 10§).

Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on heti ryhdyttävä toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi, joten toimijalla on oltava imeytysainetta. Vahingosta on välittömästi ilmoitettava kunnan öljy- ja kemikaalivahinkojen torjuntaviranomaiselle.

Melu

Suojauksissa, laitoksen sijoittelussa sekä ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida murskausasetuksen (800/2010) toiminnan sijoittamiseen ja meluun liittyvät määräykset (6§, 7§ ja 8§) Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee kustannuksellaan toteuttaa puolueeton melumittaus.

Pöly

Pienhiukkaspitoisuus ei saa ylittää asutulla alueella Valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 79/2017 annettuja terveyshaittojen ehkäisemiseksi annettuja raja-arvoja. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee kustannuksellaan toteuttaa puolueeton ilmanlaadun mittaus. Laitoksen suojauksissa, sijoittelussa sekä ympäristölupamääräyksissä tulee huomioida em. murskausasetuksen (800/2010) toiminnan sijoittamiseen ja pölyyn liittyvät määräykset (4§). ”

Keski-Suomen ELY-keskuksen lausunto
Keski-Suomen ELY-keskus on antanut hakemuksesta 19.8.2024 päivätyn lausunnon, jossa todetaan seuraavaa:

”Suunniteltu louhinta- ja murskausalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. ELY-keskus toteaa, että kallioalueella syntyvät vedet ovat osin kalliopohjavettä, osin pinta/sadevettä.

ELY-keskuksen tiedossa ei ole alueella tiedossa olevia luonnon- tai ympäristönsuojelun kannalta arvokkaita kohteita.

ELY-keskus pitää mahdollisena maa-ainesten ottoa ja kiven murskausta alueella mahdollisena tietyn edellytyksin. Maa-ainesten otto ja murskaus voidaan toteuttaa osittain maa-ainelupahakemuksessa, ympäristölupahakemuksessa sekä esitetyn maa-aineksen ottosuunnitelman (Maveplan 8.5.2024) mukaisesti.

Maa-ainesten otossa tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

-Alin sallittu ottotaso on ottoalueella 1: 162.35 m N2000 ja ottoalueella 2: +174.00 m N2000, kuitenkin 2 m pohjavesipinnan yläpuolella.

-Ennen ottotoiminnan aloittamista, ennen altaan tyhjentämistä, tulee altaan vedenpinnan korkeus mitata ja tutkia altaan vedestä: pH, sameus, väri, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti (NO₃), TOC, öljyhiilivedyt C10-C40 ja liukoiset metallit: arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, rauta ja mangaani. Lisäksi kloridi ja sulfaatti sekä kiintoaine ja CODMn.

- Valvonnan helpottamiseksi tulee alueille asentaa riittävästi alinta ottotasoa osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä. Myös ottamisalueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon sekä ottoalue suojata riittävän korkealla ja sään kestävällä aidalla. Merkinnät tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Lisäksi ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-aineluvan haltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika

- Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi sekä autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Lisäksi pohjaveden ja maaperän puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Jos öljyä tai muuta pohja- ja pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava kunnan öljyvahinkojen torjuntaviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

- Jälkihoito ja maisemointi tehdään vaiheittain ja suunnitelman mukaisesti. Koska alue on suunniteltu jätettäväksi virkistyskäyttöön, on kiinnitettävä erityistä huomiota jälkihoidossa ja maisemoinnissa alueen turvallisuuteen. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen. Vaiheittainen alueen maisemointitöiden tarkastus tulee tehdä kahden vuoden välein syksyisin,

ensimmäisen kerran 30.9.2026 mennessä. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainesoiton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

Toiminnassa tulee lisäksi käyttää ohjeistuksena Ympäristöministeriön julkaisua 2023:30: Maa-ainesten ottaminen, Opas ainesten kestävään käyttöön.

Kivenmurskaamon osalta on noudatettava valtioneuvoston asetusta (ns. Muraus-asetus) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010). Myönnettävässä ympäristöluvassa asetuksen säädöksiä on käytettävä ympäristönsuojelullisina vähimmäisvaatimuksina.

Muraus-asetuksen (VNa 800/2010) 8 §:n 2 momentin mukaan ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormaus ja kuljetus lauantaisin kello 7.00—18.00 välisenä aikana. Muraus-asetuksen perustelumuistion (3.9.2010) mukaan 8 §:n 2 momentissa säädettäisiin mahdollisuudesta sallia erityisestä syystä ympäristöluvassa kuormaus ja kuljetus myös lauantaisin. Säännös olisi tarpeen lähinnä kansainvälisten laivakuljetusten aikataulujen ja kotitalouksien rakennustoiminnan vuoksi. Säännöstä olisi tulkittava suppeasti.

Hakemuksessa esitetään kuormaamista ja kuljetusta tapahtuvaksi myös lauantaisin 6.00-20.00 välisenä aikana. Muraus-asetuksen mukaan tämä voidaan sallia vain erityisistä syistä. Hakemuksessa ei ole esitetty erityistä syytä lauantaian aikaisille kuormauksille ja kuljetuksille, minkä johdosta ympäristöluvassa ei siten tulisi sallia lauantaian aikaista toimintaa.

Muraus-asetuksen mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikutusta tai räjäyttämistä eikä kuormauksia tai kuljetuksia saa tehdä viikonloppuisin tai arkipyhinä vaan Muraus-asetuksen 8 §:ssä esitettyinä toiminta-aikoina.

Hakemuksen mukaan lähin vapaa-ajan asutus sijaitsee noin 0,6 km suunnitellulta ottopaikalta itään. Hakemuksessa esitetään arkipäivisin tapahtuviin toiminta-aikoihin muutosta Muraus-asetuksesta poikkeavasti.

ELY-keskus katsoo, että vaikka etäisyys häiriintyviin kohteisiin on yli 500 m, tulee päivittäisissä toiminta-ajoissa lähtökohtaisesti noudattaa Muraus-asetuksessa annettuja toiminta-aikoja.

Toiminnassa tulee huomioida myös Suomen ympäristökeskuksen Suomen ympäristö – julkaisusarjan julkaisussa 25/2010 "Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuotannossa" esitetyt parhaat käyttökelpoiset tekniikat (BAT, best available 4/4 techniques) sekä parhaat ympäristökäytännöt (BEP, best environmental practice) suosituksia."

Hakijan vastine

Hakija ei ole jättänyt vastinetta saapuneista lausunnoista.

Oheismateriaalit

- Sijainti- ja suunnitelma-aluekartat

Lisätiedot vs. ympäristösihteeri Saara Lind, puh. 044 733 5806

Päätösehdotus

Vs. ympäristöpalvelujen palvelualuejohtaja:

Ympäristölautakunta myöntää hakijalle maa-aineslain sekä ympäristönsuojelulain mukaisen yhteisluvan haettuun kokonaisuutensa 155 000 m³ soran ja hiekan ottoon sekä kalliokiviaineksen ottoon ja murskaukseen kiinteistöllä Yhtymä 312-403-82-31, Kyyjärvi. Lupa myönnetään 10 vuodeksi.

Hakemuksessa ja 8.5.2024 päivätyssä ottamissuunnitelmassa esitetyn lisäksi tulee ottamisessa noudattaa seuraavia määräyksiä:

Lupamääräykset

1. Valvonnan helpottamiseksi tulee alueille asentaa riittävästi alinta ottotaso osoittavia, selvästi näkyviä korkeusmerkkejä. Myös ottamisalueen rajat tulee merkitä selvästi maastoon sekä ottoalue suojata riittävän korkealla ja sään kestäväällä aidalla. Merkinnät tulee tehdä ennen ottotoiminnan aloittamista. Lisäksi ottoalueelle tulee sijoittaa selkeä taulu, josta ilmenee mm. maa-ainesluvanhaltijan / urakoitsijan yhteystiedot ja luvan voimassaoloaika. Alueelle tulee samalla sijoittaa kiinteä koordinaattipiste, jonka koordinaatit ja korkeustieto tulee toimittaa valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaiselle on toimitettava tieto, missä koordinaattijärjestelmässä ja korkeusjärjestelmässä pisteen tiedot on annettu.
2. Louhinta- ja murskaustyön aikana tulee riittävin varoitusilmoituksin ja muutoinkin huolehtia siitä, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa alueella liikkuville. Ottoalueen vaaralliset reunat tulee suojata näkyvästi varoituskyltein sekä lippusiimoin tai suoja-aidoin toiminta-aikana alueella liikkuvien turvallisuuden varmistamiseksi. Suojauksesta on huolehdittava koko toiminnan ajan.
3. Alueella pidetään ennen toiminnan aloittamista aloitustarkastus, jossa käydään läpi lupaan liittyvät asiat.
4. Alin sallittu ottotaso on ottoalueella 1 +162.35 ja ottoalueella 2 +174.00 m (N2000), kuitenkin vähintään 2 metriä ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja tai pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua ei sallita.
5. Toiminnan ajalliset rajoitukset
Murskaaminen on sallittu arkipäivisin klo 7–22
Poraaminen on sallittu arkipäivisin klo 7–21
Rikotus on sallittu arkipäivisin klo 8–18
Räjäytykset on sallittu arkipäivisin klo 8–18
Kuormaaminen ja kuljetus on sallittu arkipäivisin klo 6–22

Murskausta ja louhintatoimintaa ei saa harjoittaa viikonloppuisin, arkipyhinä, joului-, uudenvuoden- tai juhannusaattona.

6. Meluhaittojen ehkäisy

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa häiriölle alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (VNp 993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja vakituisen asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa (klo 7–22) 55 LAeq ja yöohjearvoa (klo 22–7) LAeq 50 dB sekä loma-asumiseen käytettävillä alueilla päiväohjearvoa (klo 7–22) 45 dB ja yöohjearvoa (klo 22–7) 40 dB.

Toiminta tulee sijoittaa alueella siten että kaivannon reunat ja varastokasat ehkäisevät mahdollisimman tehokkaasti melun leviämistä häiriintyvien kohteiden suuntaan. Haitallista melua on torjuttava koteloinnein, kumituksin ja muilla vastaavasti ääniteknisesti parhailla meluntorjuntatoimilla. Melusteet on tarvittaessa rakennettava melulähteen välittömään läheisyyteen.

Murskaamisen on tapahduttava vähintään 300 m päässä lähimmästä altistuvasta kohteesta meluhaittojen rajoittamiseksi.

Jos määrättyjen meluohjearvojen ylittymistä on syytä epäillä, tulee luvan saajan valvontaviranomaisen vaatiessa teettää kustannuksellaan melumittaus lähimmillä asuinkiinteistöillä toiminnan aikana. Mittausten niin osoittaessa on ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin meluhaittojen vähentämiseksi ohjearvojen mukaiselle tasolle. Tarvittaessa melumittaus on tehtävä viranomaisen niin määrätessä myöhemmin uudelleen.

7. Tärinähaittojen ehkäisy

Toiminnan aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa ympäristön rakennusten ja rakennelmien vaurioitumista. Mikäli tarvetta ilmenee, toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen määräyksestä selvittää vaurioiden määrä ja laatu.

8. Pölyhaittojen ehkäisy

Toiminnan aiheuttama pölyhaitta ei saa ylittää lähimmällä asumiseen käytettävällä alueella hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta raja-arvoa 50 µg/m³, 24 h keskiarvona mitattuna.

Pölyhaittoja tulee tarpeen mukaan ehkäistä kastelemalla tai koteloimalla laitteistot, säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava.

Tarvittaessa, mikäli on aihetta epäillä raja-arvon ylittyvän, toiminnanharjoittajan on kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen määräyksestä tehtävä pölypäästöön liittyvä mittaus. Mittausten niin osoittaessa on ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin pölyhaittojen vähentämiseksi raja-arvon mukaiselle tasolle. Tarvittaessa pölymittaus on tehtävä viranomaisen niin määrätessä myöhemmin uudelleen.

9. Ottamisalueen pinnan muotoilu tulee tehdä mahdollisuuksien mukaan siten, että pintavedet valuvat ottamisalueelta pois. Ottamisalueelta pois johdettavat vedet tulee käsitellä kasvillisuuspeitteeseen pintavalutuksen

tai laskeutusaltaan avulla tai muulla tavoin siten etteivät ne aiheuta ympäristön pilaantumista.

Ennen ottotoiminnan aloittamista, ennen altaan tyhjentämistä, tulee altaan vedenpinnan korkeus mitata ja tutkia altaan vedestä: pH, sameus, väri, sähkönjohtavuus, happi, nitraatti (NO₃), TOC, öljyhiilivedyt C10-C40 ja liukoiset metallit: arseeni, kromi, kupari, lyijy, nikkeli, sinkki, rauta ja mangaani. Lisäksi kloridi ja sulfaatti sekä kiintoaine ja CODMn. Vedenlaadun määritykset tulee tehdä uudestaan tarvittaessa.

10. Poltto- ja voiteluaineiden sekä ympäristölle haitallisten kemikaalien varastointi sekä autojen ja koneiden säilytys ja huolto on alueella kielletty, ellei ympäristön pilaantumisvaara ole poistettu asianmukaisilla tiloilla tai suojarakenteilla. Alueella ei saa käyttää huonokuntoisia koneita tai ajoneuvoja. Myös koneiden ja autojen tankkaus tulee järjestää siten, ettei siitä aiheudu öljy- tai polttoainepäästöjen vaaraa. Lisäksi pohjaveden ja maaperän puhtaana säilymiseksi on huolehdittava siitä, että vahingollisten aineiden käsittelyssä noudatetaan erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta.

Murskaus- ja louhintajakson aikana alueelle sijoitettavat polttoainesäiliöt tulee olla lukittavia sekä ylitäytönestimellä ja laponestolaitteella varustettuja. Niiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai ne tulee sijoittaa lujiin ja tiiviisiin suoja-altaisiin, joiden tilavuus on suurempi kuin polttoainesäiliöiden tilavuus. Tällöin suoja-altaat tulee varustaa katoksilla tai sadeveden poistoja erotuslaitteilla. Altaisiin kertynyt vesi poistetaan säännöllisesti.

Toiminnassa tarvittavat voiteluöljyt ja muut vaaralliset aineet tulee säilyttää omissa astioissaan tiivispohjaisessa lukittavassa varastokontissa tai vastaavassa. Murskaus- ja louhintajakson loputtua polttoainesäiliöt tulee siirtää alueelta pois.

11. Jos öljyä tai muuta pohja- tai pintaveden laatua vaarantavaa ainetta joutuu maaperään, on siitä välittömästi ilmoitettava Keski-Suomen pelastuslaitokselle ja ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä heti toimenpiteisiin vahingon leviämisen estämiseksi.

Vahinko- ja onnettomuustilanteita varten on alueelle varattava riittävä määrä imeyttämismateriaalia.

12. Alueelle ei saa jättää roskaa, jätettä eikä tarpeettomia rakenteita tai esineitä. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee kerätä omiin keräysastioihinsa ja toimittaa asianmukaiselle vastaanottajalle ensisijaisesti hyötykäyttöön. Vaaralliset jätteet kuten öljyiset jätteet tulee varastoida omissa selkeästi merkityissä astioissaan ja säilyttää suljetussa tilassa, huoltovaunussa tai kontissa ennen toimittamista hyväksytyyn vastaanottoon.

13. Törmäpääsky on luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettu laji, joka on lisäksi luokiteltu uhanalaiseksi (lajin uhanalaisuusluokka: vaarantunut/VU). Muodostuneet törmäpääsky-yhdyskunnat tulee ottaa

huomioon maa-ainesten oton yhteydessä ja ottamisen jälkeisessä maisemoinnissa. Pesien hävittäminen on kiellettyä.

14. Jälkihoito ja maisemointi tehdään vaiheittain ja ottamissuunnitelman mukaisesti. Pintamaat levitetään ottoalueiden luiskiin sekä lisäksi pintamaita käytetään ottoalueiden viimeistelyyn. Ottoalueella 1 (louhos) luiskat luiskataan vesipinnan yläpuolisilta osin 1:3 ja ottoalue 1 aidataan ottotoiminnan jälkeen. Ottoalueella 2 luiskat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Ottoalueen reunoille jäävät 1,5 m korkeammat ja 1:2 kaltevuutta jyrkemmät reunat ja muut vaaralliset reunat tulee suojata pysyvästi teräsaidalla. Pintamaat tulee varastoida kaivualueen ulkopuolelle siten, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä kasvualustan muodostamiseen.

Koska alue on suunniteltu jätettäväksi virkistyskäyttöön, on kiinnitettävä erityistä huomiota jälkihoidossa ja maisemoinnissa alueen turvallisuuteen. Alueen jälkitasauksessa, jälkiverhoilussa ja yleisessä siistimisessä ei saa käyttää pohjavettä vaarantavia materiaaleja.

Vaiheittainen alueen maisemointitöiden tarkastus tulee tehdä kahden vuoden välein syksyisin, ensimmäisen kerran 30.9.2026 mennessä. Tarkastuksessa tulee olla läsnä luvanhaltija, kunnan maa-ainesoton valvoja sekä tarvittaessa ELY-keskuksen edustaja.

15. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) kehittymistä ja parhaiden ympäristökäytänteiden (BEP) kehittymistä sekä varautua niiden käyttöönottoon.
16. Urakoitsijat ja toimintapaikalla toimiva henkilöstö tulee perehdyttää tämän ympäristösuojelulain ja maa-aineslain mukaisen yhteisluvan ehtojen sekä vahinkotilanteiden varalle. Henkilöstön käytössä tulee olla toimintaohjeet vahinkotilanteiden varalle. Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten toiminnalle on nimettävä vastuuhenkilö.
17. Ennen kunkin toimintajakson aloittamista murskausasema esitetään toimintakunnossa ja ilmoitetaan työmaavastuuhenkilöiden tiedot ympäristönsuojeluviranomaiselle.
18. Otetun maa-aineksen määrä ja laatu on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain tammikuun loppuun mennessä. Ilmoitus on tehtävä ensisijaisesti viemällä tiedot maa-aineslain 23 b §:n tarkoittamaan tietojärjestelmään (NOTTO).
19. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen toiminnasta, tuotantomääristä, toiminnassa syntyvistä jätelajeista, jätemääristä ja niiden toimituspaikoista sekä poikkeuksellisista tilanteista. Yhteenveto kirjanpidosta tulee pyydettyäessä esittää valvontaviranomaiselle. Yhteenveto laitoksen tarkkailusta ja kirjanpidosta on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä.
20. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta ja lopettamisesta sekä toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisista keskeyttämisistä on ilmoitettava

kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siinä on selvitettävä tarvittavat ympäristönsuojelutoimet, jotka alueella on tarpeen tehdä.

Vakuuden määrääminen:

Ennen ottamistoiminnan aloittamista tulee hakijan antaa 11 300 euron vakuus lupamääräysten noudattamisen vakuudeksi. Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikki luvan tai sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Samaa vakuutta voidaan käyttää niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamiseksi, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa.

RATKAISUN PERUSTELUT**Lupaharkinnan perusteet**

Hakemuksen ja lupamääräysten mukaan tehtävän ottamisen ei katsota aiheuttavan maa-ainelain 3 §:n tarkoittamia haitallisia seurauksia. Luvan myöntämisestä ei katsota aiheutuvan ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamaa haitallista seurausta tai sen vaaraa, vaan tämänhetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty, kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla.

Hakemuksessa ja suunnitelmissa esitetty toiminta on järjestetty murskaus- ja louhintatoimintojen yleisesti käytössä olevien hyvien toimintaperiaatteiden mukaisesti. Toiminta ei sijoitu kaavamääräysten vastaisesti.

Ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja noudatetaan tässä luvassa annettuja määräyksiä, toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu luvan myöntämisen esteenä olevaa terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kiellettyä maan tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Valtioneuvoston asetuksen (800/2010) 3 §:n mukaan kivenlouhimo ja kivenmurskaamo on sijoitettava siten, että niiden etäisyys asuinrakennukseen ja loma-asumiseen käytettävään rakennukseen on vähintään 300 metriä. Tämä etäisyys kohteessa täyttyy.

Laitos ei sijoitu tärkeälle tai muuten vedenhankintaan soveltuvalle pohjavesialueelle tai sellaisen välittömään läheisyyteen. Alueen läheisyydessä ei ole talousvesikaivoja tai lähteitä. Tuotantoalueella ei ole erityisiä luonnonarvoja eikä luonnonsuojelulain perusteella erityisesti suojeltavia lajeja ja luontotyypppejä.

Toiminnasta mahdollisesti aiheutuva maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaara voidaan estää annetuilla määräyksillä. Rajoituksilla on haluttu varmistaa, että toiminnasta ei aiheutuisi alueen asukkaille kohtuutonta räsitusta, terveyshaittaa tai viihtyisyshaittaa. Haittojen

rajoittamiseksi on asetettu toiminta- ja aikarajoituksia sekä annettu määräyksiä toiminnan sijoittamisesta, suojauksesta sekä tarkkailusta.

Annetut lupamääräykset ovat tarpeellisia, jotta toiminnasta aiheutuva ympäristön pilaantumisen vaara sekä ottamisen vahingollinen vaikutus jää mahdollisimman vähäiseksi, eikä siitä aiheudu haittaa tai vaaraa.

Lausuntojen huomiointi

Saapuneet lausunnot on otettu huomioon lupaharkinnassa ja lupamääräyksissä.

Lupamääräysten 1–20 yksilöidyt perustelut

Lupamääräykset 1–3

Lupamääräykset on annettu alueella liikkuville kohdistuvan vaaran ja haitan vähentämiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

Lupamääräykset 4

Määräykset on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräykset 5–6

Lupamääräykset on annettu meluhaittojen ehkäisemiseksi ja meluvaikutusten selvittämiseksi.

Lupamääräys 7

Lupamääräys on annettu toiminnan haitallisten tärinävaikutusten ehkäisemiseksi ja niiden selvittämiseksi.

Lupamääräys 8

Lupamääräys on annettu pölyhaittojen ehkäisemiseksi asuinalueilla ja määrätty pölypäästöä koskevista rajoista ja suojauksista ja pölyvaikutuksen tarkkailusta.

Lupamääräykset 9–11

Lupamääräykset on annettu pohja- ja pintaveden sekä maaperän pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 12

Lupamääräys on annettu asianmukaisen jätehuollon turvaamiseksi ja alueen roskaantumisen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 13

Lupamääräys on annettu luonnonsuojelulain mukaisen uhanalaisen eläinlajin pesinnän turvaamiseksi.

Lupamääräys 14

Lupamääräys on annettu maaperän pilaantumisen- ja maisemahaitan välttämiseksi ja rajoittamiseksi sekä alueen turvallisuuden varmistamiseksi ottotoiminnan päättymisen jälkeen.

Lupamääräys 15

Parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskeva määräys on annettu ympäristönsuojelulain nojalla.

Lupamääräys 16

Lupamääräys on annettu poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumiseksi.

Lupamääräykset 17–20

Lupamääräykset on annettu valvonnan toteuttamiseksi ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

MAININTA LUPAA ANKARAMMAN ASETUKSEN NOUDATTAMISESTA

Jos asetuksella annetaan tämän lain nojalla myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassa olosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

LUVAN VOIMASSA OLO

Lupa on voimassa 30.10.2034 saakka.

Jos lupavelvollinen toiminta oleellisesti muuttuu, on toiminnalle haettava uusi lupa. Tämä päätös on määräaikana voimassa, kunnes uusi lupapäätös on tullut lainvoimaiseksi.

Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksestä tiedotetaan ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan.

Tarkastusmaksu

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen maa-ainestaksan mukaisesti tarkastusmaksuksi määrätään 3392 euroa. Maksuun lisätään hakemuksen ja päätöksen tiedottamisesta aiheutuvat kulut ja asianosaisten kuulemiskulut.

Sovelletut oikeusohjeet

Maa-ainelaki (555/1981) 1, 3-6, 10-13, 19-20 ja 23 §.

VNA maa-ainesten ottamisesta (926/2005) 1, 6 ja 7 §.

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 27, 42, 43, 44, 47a, 48, 49, 52, 53, 58, 62, 66, 70, 83 - 87, 96, 190 ja 191 §.

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2 ja 11-15 §.

Jätelaki (646/2011) 12, 13, 15, 72, 118 §.

Luonnonsuojelulaki (9/2023) 76 §

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

Valtioneuvoston päätös melutason ohjeistoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017).

Pohjoisen Keski-Suomen Ympäristötoimen maa-ainestaksa (Ympäristölautakunta 27.6.2023 § 52).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta siten kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) säädetään. Käsittelymaksuun saa hakea valittamalla muutosta samoin kuin pääasiaan. Valitusaika on 30 päivää päätöksen antopäivästä. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

Pohjoisen Keski-Suomen ympäristölau- § 65
takunta

24.09.2024

Muutoksenhaku

Hallintovalitus

Toimenpiteet

Ote + valitusosoitus hakija, tiedoksi muut asianosaiset, Keski-Suomen ely-
keskus, kuulutus

Tarkastetusta, allekirjoitetusta ja 30.9.2024 nähtävänä pidetystä
pöytäkirjasta otteen oikeaksi todistaa

30.09.2024

Auli Mattola
Toimistos sihteeri

Sähköinen allekirjoitus

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 65**VALITUSOSOITUS**

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella.

Päätöksen tiedoksianto

Päätös on annettu asiaosaiselle tiedoksi kirjeellä, joka on lähetetty 30.9.2024.

Valitusoikeus

Tähän päätökseen saa hakea muutosta se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa ja se, jonka valitusoikeudesta laissa erikseen säädetään. Viranomaisen saa hakea muutosta valittamalla myös, jos valittaminen on tarpeen viranomaisen valvottavana olevan yleisen edun vuoksi.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.
Valitusaika päättyy 6.11.2024.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Päätöksen katsotaan tulleen *viranomaisen* tietoon kuitenkin kirjeen saapumispäivänä.

Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianomaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään Vaasan hallinto-oikeudelle

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa
Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4 krs.
Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi
Faksinumero: 029 564 2760
Puhelinnumero: 029 564 2780 (vaihde)

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksun mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy [Tuomioistuinlaitoksen sivustolta](#).

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Viitasaaren kaupungin kirjaamosta.

Posti- ja käyntiosoite: Keskitie 10, 44500 Viitasaari
Sähköpostiosoite: viitasaaren.kaupunki@viitasaari.fi
Puhelinnumero: 014 459 7411

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9 - 15.