



Juuan kunta
Ympäristönsuojeluviranomainen
sähköpostitse: kirjaamo@juuka.fi

Lausuntopyyntönnä 3.2.2025

Maa-aines- ja ympäristölupahakemus

Seppo Halonen hakee maa-aineslain 4 §:n mukaista lupaa kallion louhinnalle ja ympäristönsuojelulain mukaista lupaa kallion murskaukselle ja välivarastoinnille Juuan kunnan Vuokon kylässä sijaitsevalle kiinteistölle Louhos (RN:o 176-416-18-51). Alueella on ollut kallionottoa jo noin 30 vuoden ajan. Maa-aines- ja ympäristölupaa haetaan jo toiminnassa olevalle alueelle nykyisten toimintojen jatkamiseksi. Hakijalle myönnetty aiempi ottolupa 65 000 k-m³ ottomäärälle päättyy 17.8.2025. Aiemman luvan aikana alueelta on otettu kalliokiviaineksia noin 4300 k-m³. Nyt lupaa haetaan 70 000 m³ ktr kokonaisottomäärälle 10 vuoden ajalle. Ottamisalueen pinta-ala on yhteensä 1 ha ja ottamissyvyys keskimäärin 1-10 metriä.

Hakemusalueella on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 (voimaan 23.11.2020), mutta maakuntakaavassa alueelle ei kohdistu merkintöjä. Alueella ei ole muita voimassa olevia kaavoja. Hakemusalue ei sijaitse pohjavesialueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä sijaitse vedenottoa tai tutkittuja vedenottoaikoja, yksityisiä talousvesikaivoja tai lähteitä. Geologian tutkimuskeskuksen 1:200 000 mittakaavaisen kallioperäkartan mukaan kohdekiinteistön kivilaji on migmatiittinen TTG-gneissi. Kallioperäkartassa ei ole muita merkintöjä kohdekiinteistöllä. Em. tiedon perusteella alueen kallioperä ei sisällä mustaliusketta tai muita sulfidipitoisia kivilajeja, joista voisi aiheutua happamia, metallipitoisia valumavesiä.

Pohjois-Karjalan POSKI-projektissa alue on luokiteltu kallioaineksen ottamisalueeksi (Pohjavesien suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen. Loppuraportti Pielisen-Karjalan seudulta. Alueelliset ympäristöjulkaisut 220. Joensuu 2001). Hakemusalueella ei ole arvokkaita kallioalueita, eikä tiedossa olevia metsälain 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä tai uhanalaisten lajien esiintymiä. Lähin pintavesikohde on noin 110 metrin päässä louhosalueesta luoteeseen sijaitseva Pahkalanlampi.

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto

Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen käsityksen mukaan suunnitelman mukaisella maa-aineksen otolla ei ole maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia rajoituksia aineiden ottamiselle.

3.3.2025

Lupamääräyksissä on kuitenkin huomioitava ainakin seuraavat seikat:

- Koskematonta kalliota tulee jättää kaikissa olosuhteissa ylimmän todetun luonnollisen pohjavesipinnan päälle pohjavesialueiden ulkopuolella vähintään 1-2 metriä paksu suojakerros.

- Öljytuotteiden käsittelyssä on edellytettävä kahdenkertaista suojausta. Alueella mahdollisesti säilytettävät öljytuotteita sisältävät säiliöt ja koneiden tankkauspaikka on sijoitettava kaivualueen ulkopuolelle ja suojattava maahan kaukalon muotoon asennettavalla lujalla muovikalvolla mahdollisten valumien pääsyn estämiseksi pohjaveteen. Säiliöiden on lisäksi oltava kaksoisvaipallisia tai ne on varustettava tiiviillä säiliön tilavuutta vastaavalla katetulla suoja-altaalla.

- Alin ottotaso on merkittävä selvästi maastoon.

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

- Onnettomuus- ja häiriötilanteita varten ottamisalueella on oltava riittävä alkusammutus- ja vuotojen torjuntakalusto.

-Maa-ainesten otto voi vaikuttaa paikallisesti kallioalueen pintavalunnan muuttumisen kautta. Tarvittaessa alueelle tulee rakentaa selkeytysallas, jonka pohjalle kiintoaines laskeutuu.

- Ottoalueelle ei saa läjittää/levittää muualta tuotuja maa-aineksia lukuun ottamatta jälkitoimenpiteiden yhteydessä tarvittavaa verhoilumateriaalia. Muualta tuotua verhoilumateriaalia ei saa kuitenkaan varastoida alueella.

- Jälkihoito on tehtävä vaiheittain ottotoiminnan edetessä. Jälkitoimenpiteisiin on kiinnitettävä erityistä huomiota. Kallioalueen pohja tulee tasata ja muotoilla siten, ettei alueelle pääse muodostumaan pintavesilammikoita. Louhitulle alueelle on levitettävä noin 0,5 metrin maakerros kasvillisuuden palauttamiseksi. Yli 7 metrin rintauksiin on suositeltavaa tehdä porrastuksia.

- Ottomäärästä on toimitettava tiedot vuosittain NOTTO rekisteriin ja luvanmyöntäjälle annettujen ohjeiden mukaan.

Kallion murskaukseen haetun ympäristöluvan osalta ELY-keskus pyytää huomioimaan lisäksi seuraavat seikat:

- Lähimpiä asuinkiinteistöjä tulee informoida räjäytystöiden ajankohdasta sekä räjäytyksiä suunnitellessa ottaa huomioon lähin metsäautotie.
- Pölyä aiheuttavissa työvaiheissa tulee pölyn muodostumista ja leviämistä ehkäistä mm. laitteistojen sijoittamisella, koteloinneilla ja kastelulla.

3.3.2025

- Poltto- ja voiteluaineiden varastointi ja käyttö alueella on tehtävä ns. MURAU-asetuksen (800/2010) 9 §:n vaatimusten mukaisesti.
- Hakemuksessa on mainittu alueelle varattavista imeytysaineista vuotojen varalle. Näiden lisäksi on syytä varautua myös alkusammutuskalustolla.
- Jätelain (646/2011) 118 §:n 1 momentin kohdan 4 mukaan toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteistä, jos kysymyksessä on toiminta, joka on ympäristönsuojelulain mukaan luvanvaraista. Jätteen tuottajan kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuudesta on säädetty valtioneuvoston asetuksella jätteistä (978/2021, 33 §). Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen tulee lisätä ympäristönsuojelun tietojärjestelmään (YLVA) toiminnan valvontaprofiiliin lomake toiminnassa syntyvien jätteiden raportointia ja tietojen tarkastamista varten.
- Jätteiden kuljetuksissa tulee käyttää jätehuoltorekisteriin hyväksyttyjä kuljettajia, jotka ovat rekisteröityneet ko. jätteiden kuljettajaksi. Vaarallisten jätteiden ja mahdollisesti alueella syntyneiden pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista tulee laatia siirtoasiakirjat (Jätelaki 646/2011, 121 §). Lisäksi jätelain 121 b §:n mukaisesti siirtoasiakirjan laatineen jätteen haltijan on huolehdittava siirtoasiakirjan tietojen toimittamisesta 142 §:n 1 momentin 4 kohdassa tarkoitettuun rekisteriin (ns. SIIRTO-rekisteri).
- Muilta osin ELY-keskus esittää, että kirjanpitoa tulee edellyttää ainakin louhitun ja murskatun kiviaineksen määrästä (t/vuosi), rikotuksen, murskauksen ja räjäytysten toiminta-ajoista (ajanjakso ja sen aikainen työpäivien määrä jokaista työvaihetta kohden), muodostuneista jätteistä ja niiden toimituspaikoista sekä poikkeustilanteista ja niiden takia tehtyjen toimien osalta (ml. raportointi poikkeustilanteissa syntyneen mahdollisesti pilaantuneen maa-aineksen ja imeytysaineiden määristä ja toimituspaikoista).

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Luonnonsuojeluasiantuntija Hanna Keski-Karhu ja ratkaissut Yksikön päällikkö Pirkko Siikamäki. Merkintä hyväksynnästä on viimeisellä sivulla. Lausunnon valmisteluun ovat osallistuneet lisäksi ympäristöasiantuntija Mika Huttunen pohjavesien suojeluun liittyvien asioiden osalta ja ympäristöasiantuntija Mari Kallinen murskauksen ympäristöluvan osalta.

Tämä asiakirja POKELY/129/2025 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POKELY/129/2025 har godkänts elektroniskt

Hyväksyjä Siikamäki Pirkko 03.03.2025 14:24

Esittelijä Keski-Karhu Hanna 03.03.2025 14:16