

ORIMATTILAN KAUPUNKI

Ympäristövaliokunta

PL 46

16301 ORIMATTILA

PÄÄTÖS

5.6.2024

ASIA

Kauko Rajalan muutoslupahakemus 16.10.2015 ympäristölupaan ja aloittamislupahakemus

LUVAN HAKIJA

Kauko Rajala
Niinikoskentie 512
16350 Niinikoski
puh. 0400 352 423

Y-tunnus 0519624-1

VIREILLETULO, TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Kauko Rajala on laittanut Orimattilan ympäristövaliokunnalle 19.3.2024 vireille muutoshakemuksen 16.10.2015 ympäristöluvan olennaiseksi muuttamiseksi siten, että lupaa haetaan ottaa kalliokiviainesta nykyisen ottamisalueen sisältä noudattaen jo hyväksytyä pohjatasoa. Ottamismäärä ei muutu, osa jo luvitetusta määrästä vain muuttuu kalliokiviainekseksi. Muutoshakemus koskee vain lyhyttä toiminta-aikaa.

Ottamisalue sijaitsee tilojen Soramäki 560-410-2-108 ja Rääkönaro 560-410-2-109 alueella.

ALOITTAMISLUPAHAKEMUS (YSL 199§)

Toiminnanharjoittaja hakee lupaa aloittaa toiminta ennen luvan lainvoimaiseksi tulemistä (aloittamislupahakemus) nykyisen toiminnan jatkumisen turvaamiseksi. Perusteluna esitetään, että kyseessä on jo toiminnassa ollut alue ja siten toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 527/2014) 27 §, Liite 1, taulukko 2, kohta 7c) Kivenlouhimo tai sellainen muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta, jossa kiviainesta käsitellään vähintään 50 päivää. Kyseessä on YSL 29 §:n tarkoittama voimassa olevan ympäristöluvan olennainen muuttaminen.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen (YSA, 713/2014) 2 §:n kohdan 6a) perusteella lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (Orimattilan ympäristövaliokunta).

NYKYISET LUVAT

Kauko Rajalalle on 18.5.2015 (antopäivä) myönnetty maa-aineslupa 2/2015 kymmeneksi vuodeksi ja lupa on voimassa 18.5.2025 asti. Maa-aineslupa on haettu muutosta ja aloittamislupaa.

Nykyinen ympäristölupa on annettu 16.10.2015 toistaiseksi voimassa olevana. Nykyisessä ympäristöluvassa on jo hyväksytty louheen, kiven ja soran murskaus. Siten louheen murskauksen osalta ei ole tarvetta lupamuutoksille.

TOIMINNAN MUUTTAMINEN JA VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Nykytilanne on esitetty hakemuksessa nykytila- suunnitelmakartalla, johon on lisätty 11.1.2024 tehdyn kartoituksen perusteella otettava kalliokohouma. Lisäksi karttaan on merkitty 2023 maisemoitu 0,78 hehtaarin kokoinen alue, joka on kalliokohouman itäpuolella. Vuoden 2015 luvan mukaiset ottamisalueen pinta-alat ovat 6,75 hehtaaria (Soramäen tila) ja 0,85 hehtaaria (Rääkönaron tila) eli yhteensä 5,97 hehtaaria. Tähän mennessä tehtyjen maisemointien jälkeen ottamisalue on pienentynyt; muuttuneet ottamisalueen pinta-alat ovat 5,34 hehtaaria (Soramäki) ja 0,63 hehtaaria (Rääkönaro) eli yhteensä 5,97 hehtaaria. Louhinta-alue sijaitsee pääosin Rääkönaron puolella (0,22 hehtaaria). Soramäen puolella louhinta-alueesta on vain 0,04 hehtaaria. Koko louhinta-alue on 0,26 hehtaaria.

Olennainen muutos koskee noin 2600 m² aluetta ja sillä olevaa noin 10 500 k-m³ (eli noin 28500 tonnia) kokoista kalliokiviaineksen ottoa ja murskausta. Louhinta ja murskaus tapahtuu nykyisten lupien voimassaoloaikana. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella. Nykyisen pohjavesiseurannan tuloksien perusteella soranottamistoiminnalla ei ole ollut haitallista vaikutusta pohjaveden laatuun tai pinnan korkeuteen. Uusina toimintoina on kiven poraus ja räjäyttäminen. Lisäksi louhetta rikotetaan.

Poravaunulla porataan kallioon panostusreijät. Lisäksi louhetta rikotetaan pienemmäksi hydraulisella rikotuslaitteella. Rikotusta tehdään pohjatasolla. Rikotusmäärä pyritään minimoimaan. Tankkauspaikkoihin ei esitetä muutosta. Louhinta tehdään pengertai pintalouhinta. Kalliota louhitaan poraamalla, panostamalla reijät ja räjäyttämällä. Räjäytystyöt suorittaa ulkopuolinen räjäytystöihin erikoistunut urakoitsija. Räjäytystöistä pidetään työmaapäiväkirjaa. Louhe kuormataan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla.

Määräkokoisen kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika ovat yhteensä noin kaksi viikkoa. Poraus tehdään maanantaista perjantaihin klo 7-22 ja rikotusta maanantaista perjantaihin klo 7-18. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ei porata eikä rikoteta. Kesätauko on sama kuin voimassa oleva murskauksen kesätauko. Toiminta-aikoihin ei haeta muita muutoksia. Tuotantomäärät eli murskausmäärät ovat voimassa olevan luvan mukaiset.

Suunniteltu ottamistaso on +68,0. Pohjaveden pinnan ja alimman ottamistason väliin jätetään vähintään yhden metrin suojakerros. Hakijan mukaan käytännössä suojakerros on noin 1,5 metriä. Louhittava kerrospaksuus on enimmillään noin 9 metriä. Voimassa olevassa maa-aineksen ottoluvassa on alimmaksi ottosyvyydeksi määrätty alueen pohjoisosassa +69...70. Kallion laki on noin tasolla +76...77.

Hakemuksen mukaan ottamisalueen pintavedet haihtuvat tai imeytyvät hyvin läpäisevään hiekkaiseen/soraiseen maaperään. Louhinnan jälkeen paljastunut kalliopinta peitetään vähintään 0,5 metrin maakerroksella esim. ottamisalueelta löytyvällä siltillä, joka hakemuksen mukaan muodostaa hyvän kasvupohjan puustolle. Muutoin maisemointi

tehdään louhittavalle alueelle samalla tavalla kuin muullekin ottamisalueelle. Maisemoinnin jälkeen alue siirtyy metsätaloukseen.

Liikennejärjestelyihin ei haeta muutosta. Samoin tuotteiden varastoinnille ei esitetä muutoksia.

Alueella hyödynnetään pintamaata kaivannaisjätteenä, jonka enimmäismäärä on 5000 m³ ktr. Pintamaa kootaan ja käytetään alueen maisemointiin.

Hakemuksen mukaan suunniteltu kallion hyödyntäminen ei aiheuta lisämuutosta maisemaan, heikennä luontoarvoja tai rakennettua ympäristöä (huolellinen suunnittelu ja toteutus), ei aiheuta oleellista muutosta ilmapäästöihin eikä aiheuta lisämuutosta maaperään eikä pohja/pintavesiin.

Meluvaikutukset

Melun osalta todetaan, että uusina melulähteinä ovat räjäytykset ja rikotus. Niiden meluvaikutuksia on pyritty minimoimaan toimintojen ajankohdilla ja kestolla sekä rikotuksen sijoittamisella pohjatasolle. Tielaitoksen 1994 yleisohjeen mukaan lähimmän pohjoisen puolen asuinalueen murskauksen melutasoksi arvioidaan 53 dB (LAeq) ilman melusteitä.

Hakijan mukaan toiminnasta johtuva melutaso ei ylitä häiriintyvissä kohteissa melun ohjearvoa.

Pölyvaikutukset

Kuivana aikana toiminnasta aiheutuu pölyä. Haittojen vähentämiseksi toiminta ja varastokasat sijoitetaan pohjatasolle. Vallitsevat tuulensuunnat ovat lounaistuulet. Hakijan mukaan pöly laskeutuu pääasiassa ottamisalueelle. Puiden ja kasvien pinnalle laskeutuva kivi- ja huuhtoutuu sadeveden mukana maahan. Pölyämistä rajoitetaan ajoreittien kastelulla. Pölytilannetta seurataan aistinvaraisesti, jotta toiminnasta ei aiheudu ilmanlaadun ohjearvojen ylittymistä.

Tärinävaikutukset

Hakemuksen mukaan louhinnasta aiheutuva tärinä vaimenee etäisyyden kasvaessa. Lähin asuinrakennus on 520 m etäisyydellä. Tämän asuintalon tärinänsieto ja kunto tarkistetaan tarvittaessa ennen louhintatyön aloittamista. Räjäytyksen aiheuttama paineaalto on aistinvaraisesti merkittävämpi kuin itse tärähdys. Ilmanpaineaalto vaimenee etäisyyden kasvaessa. Paineaalto voi lähimmissä kohteissa esim. helisyttää ikkunaruutuja.

Hakemuksen mukaan yksittäisiä räjäytyksiä tehdään enintään viisi kappaletta.

Teiden kunto vaikuttaa liikenteen tärinävaikutuksiin.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Kuuleminen

Kuulutus hakemuksen vireilläolosta on ollut 28.3.2024 Orimattilan Sanomissa.

Naapureiden kuuleminen, kuulutus ilmoitustaululla ja hakemus on ollut nähtävillä 28.3.-6.5.2024.

Asiasta on pyydetty lausuntoa Lahden museoilta, terveydensuojeluviranomaiselta, pelastusviranomaiselta, kaavoituspäälliköltä, Uudenmaan ELY-keskukselta sekä Orimattilan vedeltä/vesilaitokselta.

Muistutukset

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.

Lausunnot

Lahden museoilta ja Orimattilan vedeltä/vesilaitokselta ei annettu lausuntoa.

Terveydensuojeluviranomaisen lausunto saapui 12.4.2024. Lausunnossa todetaan, että terveydensuojeluviranomaisen tietoon ei ole tullut maa-ainesalueen nykyiseen toimintaan liittyviä epäilyjä terveyshaitasta tai merkittävästä viihtyvyyshaitasta. Luvan myöntämiselle ei ole estettä terveydensuojelun näkökulmasta, mikäli seuraavat seikat huomioidaan lupaprosessissa.

Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen (993/1009) mukaisia melutason ohjearvoja lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä. Hakija arvioi, ettei toiminnasta tule aiheutumaan ohjearvot ylittävää melua ympäristöön. Rikotus tehdään pohjatasolla meluesteen takana. Terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan ympäristöön leviävän melun mallintaminen tai melumittausten suorittaminen ei ole välttämätöntä, koska kallioesiintymän poraus- ja rikotusaika on lyhyt, yhteensä noin kaksi viikkoa. Poraukselle ja rikotukselle tulisi kuitenkin asettaa vuorokautiset toiminta-ajat enintään hakemuksessa esitetyn mukaisesti melusta aiheutuvien viihtyvyyshaittojen torjumiseksi. Kesäkuukaudet tulisi rajata toiminta-aikojen ulkopuolelle, kuten hakija esittää. Melua tulee torjua aktiivisesti laiteteknisten ratkaisujen ja esimerkiksi varastokasojen sijoittelun avulla.

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä ympäristössä tulee tarkkailla ja tarvittaessa rajoittaa hakemuksen mukaisesti kastelemalla ajoreittien pintaa kuivana aikana.

Louhintaan ja rikotukseen käytettävien työkoneiden varastoinnista tai tankkauksesta ei saa aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Häiriötilanteisiin, kuten öljyvuotoihin, tulee varautua ennalta ja myös ulkopuoliset urakoitsijat tulee perehdyttää toimintaan häiriötilanteissa.

Muilta osin terveydensuojeluviranomaisella ei ole huomautettavaa Kauko Rajalan hakemuksesta.

Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen 26.4.2024 lausunnossa todetaan seuraavaa:

Useita asuinrakennuksia sijaitsee alle yhden kilometrin etäisyydellä louhinta-alueesta, lähin 520 metrin etäisyydellä. Louhinnan suunnittelussa tulee ottaa huomioon, ettei räjäytystyöstä aiheudu ulkopuolisille vaaraa. Muutoin pelastusviranomaisella ei ole huomautettavaa muutosten osalta lupahakemukseen liittyen.

Kaavoituksen lausunto saapui 27.3.2024. Siinä todetaan, että hakemuksen mukaisella kohdealueella on voimassa Päijät-Hämeen maakuntakaava vuodelta 2014. Alueelle ei kohdistu maankäyttöön liittyviä aluevarauksia tai ympäristöön liittyviä kohdemerkintöjä. Kohdealueella ei ole kaupungin laatimia yleis- tai asemakaavoja. Keskusta-Virenojan osayleiskaava-alueen reunaan on matkaa yli neljä kilometriä. Lähin rakentamiseen varattu

kaava-alue on yli viiden kilometrin päässä luoteeseen Ollostentiellä. Muutoshakemuksen mukaiselle toiminnalle ei ole kaavallisia esteitä.

Uudenmaan ELY-keskuksen 2.4.2024 lausunnossa todetaan seuraavaa: Toiminta-alue ei rajaudu maantiehen, mutta kulku toiminta-alueelle esitetään Riihiojantieltä (mt 11869) olemassa olevasta liittymästä, joka sijaitsee tierekisteriosoitteessa 11869/1/1220/vasen.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri (L) –vastuualueella ei ole huomautettavaa esitettyyn maa-aines- ja ympäristöluvan muutoshakemukseen. Mikäli kunnan viranomaisen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat tai elinkeinot, työvoima ja osaaminen –vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen.

Hakijan vastineet

Hakijalta on pyydetty vastineet saapuneista lausunnoista. Hakija ei ole antanut niistä vastineita.

Maastokäynti

Ympäristönsuojelusihteeri on käynyt kohteessa 3.11.2023.

YMPÄRISTÖVALIOKUNNAN PÄÄTÖS

Orimattilan ympäristövaliokunta päättää muuttaa Orimattilan ympäristölautakunnan julkipanon jälkeen 16.10.2015 annettua ympäristölupapäätöstä seuraavasti:

Kohtaan 12.1. Ratkaisu lisätään maininta kallion louhinnasta ja rikotuksesta. Lisäyksen (esitetty tekstissä lihavoinnilla) jälkeen kohta 12.1. kuuluu seuraavasti:

Ympäristölautakunta toteaa, että toiminnanharjoittajan tulee muistaa, mitä ympäristövahinkojen korvaamisesta on säädetty erikseen ao. erikoislaissa ja ankaran vastuun periaatteella.

Ympäristölautakunta päättää myöntää Kauko Rajalalle ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan **kalliokiviaineen louhinnalle, rikotukselle**, kivenrouhinnalle ja louheen, kiven ja soran murskaukselle Orimattilan Pakaan tiloilla Soramäki kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-108 ja Rääkönaro kiinteistörekisteritunnus 560-410-0002-109 toistaiseksi.

Toimintaa on harjoitettava muuten hakemuksessa **ja 22.2.2024 päivitetyn Kauko Rajalan nykytila-suunnitelmakartassa** esitetyn mukaisesti ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lausunnot (terveydensuojeluviranomainen 10.6.2015, terveydensuojeluviranomainen 12.4.2024, Päijät-Hämeen pelastuslaitos 26.4.2024, kaavoitus 27.3.2024 ja Uudenmaan ELY-keskus 2.4.2024) on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla

Kohtaa Lupamääräykset muutetaan seuraavien lupamääräysten osalta siten, että ne kuuluvat muutoksen jälkeen seuraavilta:

Toiminta-ajat

1. Murskausta saa tehdä pääsääntöisesti syksyllä, talvella ja keväällä enintään 10 kertaa vuodessa, kerrallaan enintään kaksi viikkoa. Kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuu)

murskaustoiminta hiljenee. Seulontaa ja rikitusta saa tehdä enintään 10 kertaa vuodessa muutaman tunnin jaksoissa. **Rikitusta ma-pe klo 7-18 arkipyhät ja kesäkuukaudet poislukien.** Murskausta ja seulontaa saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 7-18 arkipyhät poislukien. Lastauksia ja kuljetuksia saa tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 6-22 ja satunnaisesti arkilauantaisin klo 7-18 arkipyhät poislukien. Poikkeuksellisia (satunnaiset arkilauantait) murskaus-, lastaus- ja kuljetusaikoja saa olla enintään kymmenen (10) päivän aikana vuodessa. **Ajalla 1.9.2024-18.5.2025 sallitaan myös enintään 10500 k-m3 kalliokiviaineksen louhintatyöt (enintään viisi räjäytystä ja poraukset) arkisin maanantaista perjantaihin klo 7-22 arkipyhät poislukien.** (YSL 49 §, 52§, terveydensuojelu-viranomaisen lausunnot)

Melu

4. Murskatun louheen, kiven ja soran **ja räjäytysten** määrästä on pidettävä kirjaa. Tiedot on esitettävä ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiraportin yhteydessä. Louheen, kiven ja soran tuonti alueelle tilojen ulkopuolelta ei ole mahdollista. **Kaikista räjäytyksistä tulee ilmoittaa etukäteen kaikille alle kilometrin etäisyydellä sijaitseville asuinkiinteistöille sekä niistä tulee sopia etukäteen Vironmäen ponitallin kanssa, jotta vältetään vahingoilta** (YSL 52§, 62§).

Melu/pöly

5. **Louhintatyöt ja** murskaustoiminta tulee suunnitella siten, että melu/pölyhaitat voidaan minimoida. Murskausta suoritettaessa murskain ja murskattavat kiviainekset sekä valmiit tuotekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämisen häiriintyvien kohteiden suuntiin. Kasojen koko on pidettävä koko murskaustoiminnan ajan riittävän suurena melun haitallisen leviämisen estämiseksi. (YSL 52§, terveysviranomaisen lausunnot)

Pöly

7. **Louhinnassa (räjäytykset, poraus)**, murskauksessa, rikotuksessa, liikenteessä ja murskekasoista syntyvää pölyä on vähennettävä kastelulla. Kuormien pölyhaittaa voidaan vähentää joko kastelulla tai peittämällä. (YSL 49§, 52§, 62§, terveydensuojeluviranomaisen lausunnot).

14. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta toiminta-alueella on oltava riittävä määrä käyttökelpoista torjuntamateriaalia (esim. öljyvahinkojen varalta imeytysmatto/imeytysraetta/imeytysturvetta) saatavilla ja henkilökunta tulee perehdyttää niiden käyttöön. Työkoneiden säilytysalue tulee toteuttaa siten, että maaperän pilaantumisen riski mahdollisen onnettomuuden tai vahingon seurauksena minimoidaan (YSL 11§,14§,15§,16§,17§,49§,52§, **terveydensuojeluviranomaisen lausunto**).

Pohjavesi

18. **Kallion louhinnan alin ottotaso on +68,5, jolloin pohjaveden pinnan yläpuolelle jää 1,5 metrin suojakerros.**

Pohjaveden pinnan taso on mitattava tarkkailuputkesta kolmen kuukauden välein (helmi-, touko-, elo- ja marraskuussa). Toiminnan vaikutuksia pohjaveden laatuun tulee seurata liitteenä olevan ohjeen mukaisesti. Myös mineraaliöljyt on analysoitava aistinvaraisen tarkastelun sijaan.

Pohjavesitarkkailun tulokset tulee toimittaa tiedoksi ympäristölautakunnalle, terveysuojeluviranomaiselle sekä Hämeen ELY-keskukselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. (YSL 17 §, 62-64§, terveysuojeluviranomaisen lausunto)

Raportointi ja kirjanpito

20. Ilmoitus kunkin murskausjakson, **porausjakson ja räjäytysjakson** alkamisesta tulee jättää ympäristölautakunnalle aina ennen ko. toiminnan aloittamista. Raportit katselmusten suorittamisesta ja mittauksista tulee toimittaa välittömästi tiedoksi ympäristölautakunnalle. (YSL 52§ ja 6 2§)

21. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta. Mittaukset ja muut mahdolliset tutkimukset on teetettävä toiminnanharjoittajasta riippumattomalla asiantuntijalla. Kirjanpidon tulee sisältää ainakin seuraavat tiedot:

- **räjäytysten, porauksen**, murskauksen, seulonnan, rikotuksen sekä lastauksen/kuljetuksen **toteutuneet** toiminta-ajat; poikkeukselliset toiminta-ajat on merkittävä erikseen
- **louhitun kalliokiviaineksen määrä** ja murskeen tuotantomäärä
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- pölynsidontatoimenpiteet ajankohtineen
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- mahdolliset melumittausraportit
- mahdolliset värinämittaukset
- selvitys mahdollisista toimintahäiriöistä (tyyppi, päiväys, korjaustoimenpiteet, ympäristövahingot)
- yhteenveto syntyneistä jätteistä ja vaarallisista jätteistä ja niiden toimituspaikasta
- yhteenveto poikkeuksellisista tilanteista ja aiheutuneista päästöistä
- mahdolliset pohjaveden tarkkailun tulokset
- muut ympäristölupaviranomaisen edellyttämät valvontatiedot

Ympäristölautakunta voi täydentää kirjanpidon sisältöä tarvittaessa.

Tiedot on toimitettava kunkin vuoden osalta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä ympäristölautakunnalle.

(YSL 6-9§, 52§, 62§, JäteL 51-52§, JäteA 22§)

13. Ratkaisun perustelut

13.2. Luvan myöntämisen edellytykset

Lupapäätökseen tehdyissä muutoksissa on huomioitu annetut viranomaislausunnot, lähialueen asukkaat ja Vironmäen ponitallin toiminta.

Annettu lausunto on huomioitu soveltuvin osin tätä päätöstä tehtäessä.

Ympäristöterveydenhuollon lausunnossa esitetyt vaatimukset melutasosta, melun ja pölyn torjuntatoimenpiteistä, melumittauksista, toiminta-ajoista sekä pohja/pintaveden suojelutoimista on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla. Lupapäätökseen on kirjattu selkeät toiminta-ajat ja veloitettu toiminnanharjoittajaa valvomaan pöly/meluhaittoja sekä vähentämään niitä erilaisin toimenpitein. Pohjavesien tarkkailua on vaadittu ja pohja/pintavesien suojelutoimenpiteet huomioitu.

Ottaen huomioon annetut lupamääräykset ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan suosiminen, toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa ympäristönsuojelulain 49 §:n tarkoittamia kohtuuttomia haittavaikutuksia lähiympäristölle. Lisäksi toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevan kaavan kanssa.

13.3. Lupamääräysten perustelut

Yleiset

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 48,49,52,53 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Yksilöidyt

Terveydensuojeluviranomaisen 12.4.2024 lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 1-5, Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen 26.4.2024 lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 4,5 ja 14.

Vironmäen Ponitallin (hevostila, ratsastuskoulu) toiminta on erityisesti huomioitu lupamääräyksissä 1 ja 4.

Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista nro 993/1992 on taajamien ulkopuolella olevilla virkistysalueilla ja luonnonsuojelualueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa (klo 7-22) 45dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 40dB. Asumiseen käytettävillä alueilla vastaavasti päiväohjearvona on korkeintaan 55 dB ja yöllä 50 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla sovelletaan tiukempia meluohjearvoja 45/40 dB. Murskatun louheen määrä antaa toiminnan valvonnan kannalta tärkeää tietoa toiminnan ympäristövaikutuksista (lupamääräykset 1-4, 20).

Vastaavanlaisilla murskauslaitoksilla tehtyjen mittausten perusteella on todettu, että murskaimen ja varastokasojen asettelulla on huomattava vaikutus melun/pölyn leviämiseen (lupamääräykset 5-6).

Käsiteltävän materiaalin ja sen varastoinnin sekä ajoväylien riittävä kastelu sitoo pölyn. Jätevedet tulee käsitellä siten, ettei niistä aiheudu haittaa pohja- ja pintavedelle (lupamääräykset 7-8,19).

Meluntorjuntatoimien, tärinän ja vesiensuojelun valvomiseksi mittaukset ovat tarpeen. Mittausten suunnitelmallisuuden varmistamiseksi toiminnanharjoittaja on veloitettu esittämään mittaussuunnitelma valvontaviranomaiselle. Melu/tärinämittauksiin liittyvältä karttapohjalta on käytävä ilmi mittauspisteiden lisäksi lähimpien häiriintyvien kohteiden ajantasalla oleva sijainti sekä melusteiden kuten varastokasojen sijainti, leveys ja korkeus. Myös sääolosuhteet mittauksen aikana on esitettävä sekä arvioitava niiden vaikutusta melu/tärinätasoihin (lupamääräykset 2-3,6,9,12,15-21).

Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei jätteistä tai jätehuollosta aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle eikä epäsiisteyttä (roskaaminen), maiseman rumentumista, viihtyisyyden vähentymistä eikä muutakaan niihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa. Jätelain peruseriaatteiden mukaisesti jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon (lupamääräykset 10-11,13,21).

Häiriötilanteista ja onnettomuuksista on tiedotettava pelastuslaitokselle ja valvontaviranomaiselle, jotta tarvittaviin torjuntatoimiin päästään välittömästi ja ympäristölle aiheutuvat haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi (lupamääräykset 3,14,16,21,24-25).

Hakijalla katsotaan olevan ympäristönsuojelulain 49 § edellyttämä riittävä asiantuntemus (lupamääräys 26).

Tehokas tiedotus kohdistettuna paikallisiin asukkaisiin ja lupaviranomaiseen antaa toiminnanharjoittajasta luotettavan kuvan ja samalla turhilta väärinkäsityksiltä välttyään. Erityisesti sallituista toiminta-ajoista ja poikkeustilanteista on tiedotettava ajoissa lähialueelle. Lupaviranomaisen on pystyttävä valvomaan toimintaa ja ennakoimaan tilanteita sekä tarkastamaan tehdyt toimet mahdollisten vahinkotilanteiden jälkeen (lupamääräykset 20-23, 27-28).

Toiminnan laajuuden valvonta ja ympäristönsuojelulain 15 §:n mukainen ympäristöhaittojen ennaltaehkäisy (lupamääräykset 1,3-14,17-19,21,24-28).

Pölyhaittojen vähentäminen (lupamääräykset 6-9).

14. LUVAN VOIMASSAOLO

14.1.Voimassaolo

Tämä ympäristölupapäätöksen muutos koskien kallionlouhintaa ja sitä koskevia lupamääräyksiä on voimassa ainoastaan määräajan 1.9.2024-18.5.2025.

Muuten lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. Ympäristönsuojelulaki 29 §, 87 §

14.2. Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. Ympäristönsuojelulaki 70 §

15. Sovelletut säännökset

1.1.2020 voimaan tullut ympäristönsuojeluviranomaisen taksa

Ympäristönsuojelulaki, YSL 527/2014

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta, YSA 713/2014

Jätelaki, JäteL 646/2011

Jäteasetus 1390/1993

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17§

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (867/1996)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston päätös 480/96

Muuten voimassa olevaan ympäristölupaan ei esitetä muutoksia.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Ympäristövaliokunta päättää myöntää toiminnanharjoittajalle YSL 199 § mukaisen luvan aloittaa toiminta ennen kuin päätös on saanut lainvoiman.

Perustelut: Alueen louhinta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi (YSL 199§), koska louhinta on lyhytkestoista, ei sijaitse pohjavesialueella, noudattaa nykyisen luvan toiminta-aikoja ja rajautuu kokonaan nykyisen lupa-alueen sisälle.

MAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristöluvan muutoksesta peritään 2480 euron maksu. Perustelut: Taksan 6§ kohta 6.1. Taksan maksutaulukko 6.1. kivenlouhimo tai muu kuin maanrakennustoimintaan liittyvä kivenlouhinta. Kuulutuskustannukset Orimattilan Sanomissa peritään toteutuneiden kustannusten mukaan.

Vuotuinen valvontamaksu määrätään kulloinkin maksun määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaan.

Perustelut:

Käsittely/tarkastus/valvontamaksu perustuu voimassa olevaan ympäristönsuojeluviranomaisen 1.1.2020 taksaan.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Orimattilan ympäristövaliokunta tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Orimattilan kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

Tieto päätöksestä julkaistaan Orimattilan Sanomissa.

Päätös julkaistaan Orimattilan kaupungin internetsivuilla osoitteessa www.orimattila.fi

JAKELU

Päätös

Kauko Rajala

Tiedoksi

Orimattilan terveysuojeluviranomainen

Päijät-Hämeen pelastuslaitos

Hämeen ELY-keskus

Uudenmaan ELY-keskus

Kaavoittaja

Ilmoitus päätöksestä

Rajanaapureille

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin päätösasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 22.7.2024.

Laaja analyysi ottamisen alkaessa ja sen jälkeen vähintään 3 vuoden välein

Lämpökestoiset koliformiset bakteerit		
Aistinvarainen arviointi		
Alkaliniteetti		
Alumiini		
Ammonium	x	x = vain alkunäytteestä, mikäli aineelle ei todeta
Fluoridi	x	kohonnutta pitoisuutta
Happi		
Kloridi		
KMnO ₄ -luku		
Kokonaiskovuus		
Lämpötila		
Mangaani		
Nitraatti		
pH-luku		
Rauta		
Sameus		
Sulfaatti		
Sähkönjohtavuus		
Väri		
TVOC		
Mineraaliöljy		

Suppea analyysi vuosittain

Lämpökestoiset koliformiset bakteerit
Aistinvarainen arviointi
KMnO ₄ -luku
pH-luku
Sähkönjohtavuus
Happi
Kovuus
Kloridi
Sulfaatti
Sameus
Rauta
Mangaani
Mineraaliöljy

Lähde: Tuomo Hatva, Juho Hyyppä, Jukka Ikäheimo, Heikki Penttinen ja Matti Sandborg:
Sorannoton vaikutukset pohjaveteen. Raportti V: Soranotto ja pohjaveden suojele. Vesi- ja
ympäristöhallinnon julkaisuja, sarja B, 15/1993.