

**MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA**
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 11 / 2015
Ympäristönsuojelulain
(527/2014) 89 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 07.09.2015.

Päätöksessä on liitteineen 18
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / LEMMINKÄINEN INFRA OY

ASIA Ympäristönsuojelulain (527/2014) 89 §:n mukainen päätös, joka koskee kallion louhintaa ja kiviaineksen murskausta Mikkelin kaupungin Puttolan kylässä tilalla Jarmola 491-443-3-221.

Kiinteistön sijainnin osoittava kartta on päätöksen liitteenä.

HAKIJA Lemminkäinen Infra Oy
Salmisaarenaukio 2/PL 169
00180 Helsinki

Liike- ja yhteisötunnus 2138243-1

Yhteyshenkilö Reijo Hienonen, puh. 0207154760
reijo.hienonen(at)lemmikainen.com

Laitoksen yhteyshenkilö Heikki Rätty, puh. 0207159300

LASKUTUSOSOITE

Lemminkäinen Infra Oy
PL 476
00026 BASWARE – viite 200492/19

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistaa Lemminkäinen Infra Oy.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) ja e) kohtien mukaisena toimintana.

Lupaviranomaisen on lupanhaltijan hakemuksesta muutettava lupaa ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisesti, jos toiminnan ulkopuoliset

olosuhteet ovat luvan myöntämisen jälkeen olennaisesti muuttuneet ja luvan myöntäminen on tämän vuoksi tarpeen.

Ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 2 §:n 1 momentin 6 a) ja b) kohtien mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty Mikkelin seudun ympäristölautakunnalle 30.4.2015.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Alueelta on otettu kalliota 1990-luvun alusta lähtien. Kohteessa on voimassa maa-aineslain mukainen ottolupa (27.3.2006 ja 24.3.2014). Maa-ainesluvan mukaan vuotuinen toiminta-aika koko ottoalueella on 16.8. – 31.5. välinen aika.

Kohteessa on voimassa oleva ympäristölupa vuodelta 2001, joka on voimassa toistaiseksi. Jarmolan tilan toiminta-alueen raja-alue on muuttunut.

Toinen toimija on hakenut ja saanut ympäristöluvan alueen läheisyyteen 4.12.2014.

Alueen kaavoitustilanne

Maa- ja kalliokiviaineksen ottoalue sijoittuu pääosin Otavan yleiskaavan mukaiseen EO-aluerajaukseen (Maankamaran ottamiseen varattu alue). Loput alueesta on M-aluetta (maa- ja metsätalousvaltaista aluetta).

TOIMINNAN SIJAINNIN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Hankealue sijaitsee Mikkelin kaupungin Puttolan kylässä, Otavan taajamasta noin neljä kilometriä luoteeseen. Hankealueen ympäristö on metsätalousaluetta. Naapuritilalla, noin 50 metrin päässä, on toinen, Vilkonharjun Sora Oy:n kallioalue, jolla on myönnetty ympäristölupa.

Jarmolan tilan pinta-ala on 8,5 ha. Ottamisalueen pinta-ala 7,7 ha.

Lähin asuinalue sijaitsee alueen reunasta mitaten noin 250 metriä luoteeseen ja lähin lomakiinteistö noin 400 metriä koilliseen. Louhintakohteesta/murskauslaitoksesta etäisyydet ovat minimissään asuinalueeseen 330 metriä ja lomakiinteistöön 500 metriä. Hakemuksessa rajataan pois voimassa olevan lupapäätöksen mukaiset alueet niiltä osin, kun ne rajautuvat 300 metriä lähemmäksi Rauhalan tilan pihapiiriä.

Alue on pääosiltaan louhittu. Loppuosa alueesta on avohakattua, josta pintamaa on poistettu ja läjitetty. Alueen louhituille osille muodostuu pohjavesiallas, minkä pinta oli 7.11.2011 tasolla +129.49 N60. Ottamistoiminnan ja murskauksen ajaksi allas pumpataan tyhjäksi.

Alin ottotaso on +126 N60.

Alueelle liikennöidään maantietä 431 ja Hasantie –yksityistietä pitkin. Hasantieltä pääsee myös etelään päin suoraan valtatielle 5.

Alueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei ole suojeltavia kasvi- tai eläinlajeja.

Alue ei ole pohjavesialuetta.

Alueen pintavedet virtaavat etelään. Lähin valtaoja kulkee ottoalueen pohjois- ja itärajalla. Lähimmät lammet ovat noin 150 metrin päässä tilan rajasta koilliseen oleva Sammallampi ja noin 350 metrin päässä oleva Väärälampi. Myllylampeen ja Pitkäjärveen on matkaa noin 1,2 kilometriä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Otettava aines on kalliokiviainesta, jota otetaan kulloistenkin maa-aineslupapäätösten mukaisesti. Pintamaat poistetaan toiminnan etenemisen mukaan ja läjitetään ja on jo aiemmin läjitetty alueen reunoille, mistä ne otetaan käyttöön alueen maisemoinnin yhteydessä.

Vuotuiset tuotantomäärät ovat voimassa olevan luvan mukaiset keskimäärin 70 000 tonnia, maksimissaan 150 000 tonnia. Käytännössä ottamistoiminta ei ole ollut vuosittaista, vaan väliin on jäänyt useita vuosia, jolloin ei ole ollut mitään toimintaa koko alueella.

Vuonna 2014 alueella on jalostettu lajikkeita yhteensä 29 523 tonnia.

Murskaamo toimii kahdessa vuorossa klo 7-21. Vuotuinen toiminta-aika on hakemuksen mukaan keskimääräisellä tuotannolla 30 arkipäivää ja maksimissaan 60 arkipäivää 15.8. – 15.6. välisenä aikana.

Tuotteet käytetään erilaisiin maarakennuksen tarpeisiin ja päällystekiviaineiksina. Murske varastoidaan alueelle varastokasoihin tai ajetaan suoraan tuotannosta varastoitavaksi toisaalle, kuten vuonna 2014 meneteltiin. Louhinnan ja murskauksen aikataulu tarkentuu kulloisenkin tarpeen mukaan.

Poraus ja rikotus tehdään hydraulisella kalustolla. Louhe murskataan siirrettävällä 125-kokoluokan laitoksella tai vastaavalla, joka sisältää esi-, väli- ja jälkimurskaimet, seulat ja kuljettimet. Murskaamo koostuu leukamurskaimesta ja kahdesta tai kolmesta kartiomurskasta. Paikalla voidaan käyttää myös tela-alustaista ns. Loco-Track –tyyppistä laitosta, jonka komponentit koostuvat samoista yksiköistä.

Murskauksessa käytetään joko hakijan omaa tai aliurakoitsijan kalustoa.

Murskauslaitoksen paikka siirtyy louhittavan rintauksen etenemisen mukaan.

Hakemuksessa esitetään toiminta-ajoiksi seuraavaa:

Työvaihe	Toiminta-aika
murskaaminen	ma-pe klo 7-21
poraaminen	ma-pe klo 7-21
rikotus	ma- pe klo 8-18
räjäyttäminen	ma-pe klo 8-18
kuormaaminen ja kuljetus	ma-pe klo 6-22, la klo 7-18

Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi.

Laitosta käytetään yhteensä noin 1 – 3 kuukauden ajan vuodessa 15.8. – 15.6. välisenä aikana nyt voimassa olevan lupapäätöksen mukaisesti.

Energian käyttö ja tuotanto

Tarvittava energia tuotetaan aggregaatilla.

Polttoaineet ja kemikaalit

Kevytpolttoöljy varastoidaan polttoainesäiliöissä laitteen läheisyydessä/tukitoiminta-alueella.

Räjähdysaineet tuodaan paikalle jokaista räjäytyskertaa varten erikseen.

Liikenne

Laitoksen toiminnasta aiheutuvan raskaan liikenteen määrä on 15 käyntiä vuorokaudessa.

Alueelle liikennöidään Hasantietä pitkin. Alueelle johtava ja laitosalueen tiestö on sorapäällysteistä. Pölyntorjuntaan käytetään tarvittaessa kastelua.

YMPÄRISTÖKUORMITUS

Tiedot melusta ja tärinästä

Hakemuksen mukainen muutos ei aiheuta muutoksia melun määrään ja leviämiseen verrattaessa hakemuksen mukaista toimintaa nykyisen lupapäätöksen mukaiseen toimintaan.

Hakemukseen on liitetty Ramboll Finland Oy:n laatima louhinnan ja murskauksen meluselvitys (Hirvikankaan ja Jarmolan ottoalueiden yhteismeluselvitys 28.8.2014).

Mallinnuksen perusteella molempien alueiden yhtäaikainen toiminta ei lisää merkittävästi äänitasoja alueen lähimmissä häiriintyvissä kohteissa verrattuna pelkästään Lemminkäisen nykyisen toiminnan aiheuttamiin äänitasoihin. Toiselle toiminnalle mallinnettiin meluvalli, joka vaimentaa äänen etenemistä pohjoisessa sijaitseville loma-asutuksille.

Lemminkäisen louhinnan pohjoiseen suuntautuvasta melusta valtaosa aiheutuu porauksesta, koska se on sijoitettu maaston korkeimmalle kohdalle ja muut toiminnot jäävät syntyvän kallioleikkauksen suojaan. Koska louhinta etenee pohjoisesta etelään ja poraus sijoittuu kalliorintauksen reunalle, pohjoisen suuntaan ei ole mahdollista sijoittaa meluvallia porauksen melua estämään. Mallinnuksessa on käytetty vaimennettua porauskalustoa, jonka äänitehotaso on 10 dB alhaisempi kuin vaimentamattoman vaunun.

Toiminnoista aiheutuvat melutasot saadaan jäämään näillä toimilla alle 55 dB(A) ja 45 dB(A) lähimmän asuintalon ja vapaa-ajanasunnon piha-alueella.

Lemminkäisen toiminnasta aiheutuvan melun ei arvioida olevan impulssimaista lähimpien kohteiden alueilla. Rikotus voidaan sijoittaa siten, että siitä syntyvän melun leviämistä ympäristöön voidaan rajoittaa.

Tiedot päästöistä ilmaan sekä niiden puhdistamisesta

Hiukkaspäästöjä syntyy vuodessa 0,9 t, typenoksidipäästöjä 0,5 t, rikkidioksidipäästöjä 0,2 t ja hiilidioksidipäästöjä 402 t.

Murskauslaitoksen pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää vesikastelulla, koteloimalla kuljettimia ja säätämällä kiviainesten putoamiskorkeutta.

Tiedot maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelemiseksi tehtävistä toimista

Louhinnan ja murskauksen normaalista toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Öljysäiliöt ovat kaksoisvaippasäiliöitä, jotka ovat varustettu ylitäytönestimillä ja lukoilla.

Muut öljytuotteet, kuten voiteluaineet säilytetään omissa astioissaan, jotka on sijoitettu suoja-altaisiin/lukittuihin kontteihin.

Työkoneiden tankkaus tapahtuu valvotusti. Alueella ei tehdä työkoneiden tai ajoneuvojen pesua tai huoltoa. Alueella on varattuna pienten ylitäyttöjen tms. varalta öljynimeytystarvikkeita.

Toimintajaksojen välissä ottoalue täyttyy jossakin määrin vedellä. Altaan tyhjäksi pumppaamisen yhteydessä pumppausveden laatua seurataan ja otetaan tarvittaessa näytteitä.

Toiminnassa ei synny jätevesiä. Henkilökunnan wc-tila on sähkökäyttöinen.

Tiedot jätteistä, niiden ominaisuuksista ja määristä sekä käsittelystä

Sekajätettä arvioidaan syntyvän vuodessa 450 kg, rautaromua 3 000 kg, nestemäistä öljyjätettä 500 kg ja kiinteää öljyjätettä 180 kg.

Jäteyhtiö käy tyhjentämässä sekajättesäiliön ja kuljettaa sen kaatopaikalle. Rautaromu kerätään siirtolavalle ja toimitetaan kierrätykseen. Vanhat öljynsuodattimet, strasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut varastoidaan omiin jättesäiliöihinsä lukittavaan konttiin. Vaaralliset jätteet toimitetaan jätteen käsittelyluvan saaneeseen laitokseen. Vaarallisia jätteitä luovutettaessa jätteiden siirrosta laaditaan siirtoasiakirja.

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaat (20 000 m³-ktr) poistetaan vaiheittain ottamisen etenemisen mukaan ja varastoidaan myöhemmää käyttöä varten. Ne käytetään alueen pohjan ja luiskien muotoiluun sekä pintamateriaaliksi. Kannot ja muu puuaines voidaan hakettaa paikalla tai viedä muualle haketettavaksi ja edelleen poltettavaksi. Ne voidaan käyttää käsittelyn jälkeen myös ottamisalueella osana pintarakennetta. Mahdolliset ylisuuret kivet hyödynnetään luiskien muotoilussa.

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)

Työtavoissa ja laitteissa käytetään parasta mahdollista käytettävissä olevaa tekniikkaa. Laitoksia huolletaan säännöllisesti. Energian käytössä hakija pyrkii mahdollisimman suureen tehokkuuteen. Korjausten ja huoltojen yhteydessä uusitaan laitoksen varustelutasoa sitä mukaa kuin tekniikka kehittyy.

Murskauslaitoksen osalta pyritään sen sijoittelussa hakemaan aina maastollisesti suojaisimpia kohtia, jotta melun leviäminen voidaan pitää vähäisenä. Laitos tullaan sijoittamaan aina alimmalle mahdolliselle tasolle louhoksessa.

Yritykselle on myönnetty ISO 9001 laatujärjestelmäsertifikaatti, ISO 14001 ympäristösertifikaatti ja OHSAS 18001 työterveys- ja turvallisuusjärjestelmäsertifikaatti.

HAKIJAN ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Hakijan käsityksen mukaan toiminnasta ei ole aiheutunut, eikä jatkossakaan tule aiheutumaan haittaa yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen alueella tai sen ympäristössä.

Vaikutukset luontoon, luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön

Alueella on tehty luontoselvitys (Luontoselvitys Kotkansiipi 26.6.2012). Suunnittelualue on kokonaan voimakkaasti ihmisen muokkaama, eikä sillä tai sen läheisyydessä ole luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia osia. Merkittävien luontoarvojen esiintymisen todennäköisyys alueella on hyvin pieni ja luontoarvojensa puolesta alue sopii maa-ainesten ottoon.

Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön

Alueelta on pumpattu vettä louhintojen yhteydessä. Vedet ohjautuvat lounaaseen viettävään ojastoon. Pumpaus on sovittu maanomistajan kanssa. Pumpkauksista ei ole havaittu koituvan haittoja alapuolisissa ojastoissa. Pumpausveden laatua on seurattu silmämääräisesti ja siitä on otettu näytteitä. (Viimeisin näyte 8.4.2014: Vesi oli kirkasta ja hapanta. Se sisälsi erittäin vähän kiintoainesta ja ravinteita). Toiminnan loputtua alueelle tulee muodostumaan muutamia metrejä syvä vesiallas.

Sammallammen ja Väärälammen vedenpinnan tasoa on seurattu ennen toiminnan aloitusta ja sen loputtua.

Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijaitse tärkeäksi luokitetulla pohjavesialueella. Hankealueen läheisyydessä sijaitsee Rauhalan tilan talousvesikaivo noin 250 metriä hankealueen reunasta luoteeseen. Kaivosta on laadittu kaivokortti ja otettu vesinäytteitä ja seurattu vedenpinnan tasoa. (Viimeisin näyte 8.4.2014: Kaivovesi täyttää talousvedelle annetut laatuvaatimukset).

Toiminnalla ei ole havaittu olevan vaikutusta kaivon vedenlaatuun tai vedenpinnan korkeusasemaan.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toiminnassa käytettävät öljytuotteet aiheuttavat riskin maaperälle ja pohjavedelle. Tätä riskiä minimoidaan muun muassa varastoimalla tuotteet asianmukaisesti. Alueelle on varattu öljynimeytysmateriaaleja. Mahdollisissa onnettomuustapauksissa otetaan yhteyttä viranomaisiin.

Ympäristöriskeihin varaudutaan suojelun suunnittelulla vahinkotapauksia varten, sattuneiden onnettomuuksien tutkinnalla ja henkilöstön koulutuksella. Tulipalon varalta asema on varustettu alkusammutuskalustolla.

Louhintaan kuuluvat räjäytykset ja muodostuvat louhintaseinämät aiheuttavat riskin ympäristölle. Riskin minimoimiseksi räjäytyksestä varoitetaan äänimerkillä aina ennen räjäytystä. Mikäli lähimmällä kiinteistöllä (Rauhala) on asukkaita tai eläimiä paikalla, käydään asukkailla ilmoittamassa räjäytyksen ajankohdasta.

Kun louhoksessa ei ole toimintaa, pidetään alueelle johtava tie suljettuna.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Toimintaa tarkkaillaan käyttöpäiväkirjojen avulla. Kaikki merkittävät häiriöt merkitään käyttöpäiväkirjaan.

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Päästöjen määrää seurataan laskennallisesti käytetyn polttoaineen ominaispitoisuuden ja polttoainemäärän pohjalta. Aseman laitteistoa tarkastetaan vuosittain laatusertifikaatin mukaisesti.

Toimintaa tullaan tarkkailemaan ja siitä raporttoimaan maa-ainesluvan ja ympäristöluvan mukaisesti.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut – yksikön ilmoitustauluilla sekä internetissä 25.5.-26.6.2015 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille (8 kpl) on lähetetty tieto lupahakemuksen vireilläolosta kirjeenä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikössä.

Muistutukset ja lausunnot

Hakemuksesta ei saatu muistutuksia.

Hakemuksesta pyydettiin terveystarkastajan lausunto 16.7.2015.

Terveystarkastaja toteaa lausunnossaan 10.8.2015, että terveystarkastajan näkemyksen mukaan Rauhalan kiinteistön kaivoveden tarkkailua tulee jatkaa edellisessä ympäristöluvassa määritetyllä tavalla. Muutoin terveystarkastajan lausunnolla ei ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen.

Ympäristölautakunta myöntää Lemminkäinen Infra Oy:lle ympäristönsuojelulain 89 §:n mukaisesti muutetun ympäristöluvan kallionlouhinnalle ja kivenmurskaukselle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Louhinnassa tulee huomioida, että 300 metrin vähimmäissuojaetäisyys toiminta-alueen luoteispuolella olevan asunnon piha-alueeseen täyttyy.

Kallion porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 21.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 aikavälillä 16.8. – 31.5.

Porauksen kesto saa olla päivässä enintään 7 tuntia (tehollista käyttöaikaa).

Kiviaineksen murskausta ja seulontaa saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00–21.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 aikavälillä 16.8. – 31.5.

Kiviaineksen rikotusta (iskuvasarointi) ja räjäytystyötä saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00 aikavälillä.

Iskuvasarointia saa olla enintään 5 tuntia päivässä (tehollista käyttöaikaa).

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä pääsääntöisesti maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä pakottavista syistä lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Alueella ei muutoin toimita viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhinnan aloittamisesta ja murskaus-
aseman käytön aloittamisesta ja lopettamisesta sekä aseman vastaavan
hoitajan nimi yhteystietoineen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle
hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 20 §, 52 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

2. Melu ja värinä

Louhinnasta ja murskauksesta sekä toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen (klo 7-22) ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien asuintalojen, eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajanasuntojen piha-alueilla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Maa- ja kiviaineskasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

Porauksessa tulee käyttää meluselvityksessä esitettyä vaimennettua poravaunua.

Ylisuurten lohkkareiden rikotus tulee tehdä murskauslaitoksen läheisyydessä siten, että mäen rintausta, pintamaavallit ja tuotekasat rajoittavat rikotusmelun leviämistä lähimpien asuin- ja vapaa-ajankohteiden suuntaan.

Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa mitata/mittauttaa porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriöille alttiiden kohteiden piha-alueilta. Näistä sovitaan erikseen toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina. Räjäytyksistä ja toimintajaksoista on ilmoitettava etukäteen lähimmille kiinteistöille ja niihin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 62 §, NaapL 17 §, 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

3. Ilma- ja pölypäästöt

Murskausasemien laitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölypäästöt jäävät mahdollisimman pieneksi. Pölyäminen tulee estää tämän lisäksi tarvittaessa kiviainesta kastelemalla.

Aseman pölyntorjuntalaitteita on tarkkailtava päivittäin.

Toiminta-alue ja kuljetukset on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuva pölyäminen on mahdollisimman vähäistä. Pölyäminen on tarvittaessa estettävä vedellä kastelemalla. Alueelle johtavaa tietä tulee tarvittaessa kastella.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 711/2001 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriölle altistuvien kiinteistöjen kohdalla.

Pölyn leviämistä tarkkaillaan tarvittaessa aistinvaraisen tarkkailun lisäksi lähialueella tehtävin mittauksin.

(YSL 6 §, 20 §, 52 §, 53 §, 62 §, VNA 711/2001, NaapL 17 §, 18 §, VNA 800/2010)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai kiinteästi suoja-altaallisia.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Polttoainesäiliön tankkausyhteessä on oltava laite, joka estää painovoimaisesti ja lappoutumalla tapahtuvan polttoainevuodon. Polttoaineen varastointiin ja käsittelyyn liittyvien rakenteiden kunto on tarkastettava ennen käyttöönottoa.

Tankkauspaikka ja muut kohdat, joissa käsitellään maaperälle tai pohjavedelle haitallisia aineita, on tiivistettävä siten, että ympäristölle haitallisten aineiden pääsy maaperään tai pohjaveteen estetään.

Kuormauskalustoa tankattaessa ja huollettaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita tai muita kemikaaleja ei pääse maaperään tai pohjaveteen.

Räjähteitä sekä pölynsidonta- ja liukkaudentorjunta-aineita ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

(YSL 16 §, 17 §, 19 §, 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vaarallisen jätteen siirtoa varten tulee laatia siirtoasiakirja.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. Alue on siistittävä jokaisen toimintajakson jälkeen. Maa-ainesten ottamisessa syntyvä jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.

(YSL 52 §, 58 §, 113 §, JL 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

6. Päästöt vesiin ja pintavesien tarkkailu

Alueen vesitalous tulee hoitaa siten, etteivät toiminta-alueelta tulevien kastelu-, sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet pääse suoraan ympäristön ojiin tai muihin pintavesiin.

Alueelta pumpattavan veden laadusta tulee varmistua ennen maastoon johtamista. Mikäli siinä on aistinvaraisesti luonnon vesille vierasta väriä, hajua tai öljyä, tulee siitä ottaa näyte, josta selvitetään laboratorioanalyysin tarkempi veden laatu. Tulos toimitetaan tiedoksi Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön.

(YSL 20 §, 52 §, 62 §, VNA 800/2010)

7. Pohjaveden tarkkailu

Ennen toimintajakson aloittamista tulee toiminnanharjoittajan tutkituttaa lähimmän kiinteistön kaivoveden laatu (talousveden perustutkimus, joka sisältää mangaanin ja ammoniakkin määritykset) ja toimittaa tulos tiedoksi kiinteistönomistajalle ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata em. kaivon vedenpinnan korkeus ennen ja jälkeen toimintajakson.

(YSL 52 §, 62 §, ns. BAT-opas)

8. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Alueelle on varattava turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Jos öljyä tai muuta kemikaalia pääsee maahan tai sattuu muu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tai poikkeuksellinen päästö, toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä torjuntatoimenpiteisiin, joilla vaara pilaantumisen leviämisestä saadaan poistettua. Jos toiminnanharjoittaja ei itse tällöin kykene varmuudella torjuntatoimiin, jotka estävät maaperän tai muun ympäristön pilaantumisen, sen on hälytettävä pelastuslaitos apuun.

Häiriötilanteesta on mahdollisimman pian eli viimeistään kiireisten torjuntatoimien jälkeen ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja maaperän pilaantumisesta myös Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Työmaalla tulee olla näkyvillä pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisten yhteystiedot.

Korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi on tehtävä mahdollisimman pian ja ilmoitettava näistä toimenpiteistä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Räjäytystöissä on noudatettava sitä huolellisuutta ja varovaisuutta, mitä räjäytysainelainsäädännössä siitä erikseen säädetään.

Ulkopuolisten pääsy alueelle on estettävä.

(YSL 7 §, 14 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, VNA 800/2010)

9. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös kaikille alueella toimiville urakoitsijoille ja aliurakoitsijoille.

(YSL 52 §)

10. Toiminnan lopettaminen

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista. Yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.

Toiminnan loputtua alue on siivottava ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihoitotoimenpiteet suoritettava.

(YSL 52 §, JL 72 §)

11. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Louhitun kallion määrä ja murskeen tuotantomäärä
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat
- Häiriötilanteet/onnettomuudet
- Tarkkailutulokset

(YSL 52 §, 62 §, 172 §, JL 118 §, 122 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. (YSL 87 §)

Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi ympäristölupa. (YSL 29 §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 3 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. (YSL 199 §)

Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Toiminnaalle on myönnetty maa-aineslupa, joka on lainvoimainen.

Toiminnan aloittaminen ei aiheuta sellaisia haitallisia muutoksia, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallionlouhinnan ja murskaamon toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentin mukaan kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa ei saa käyttää siten, että naapurille, lähistöllä asuvalle tai kiinteistöä, rakennusta tai huoneistoa hallitsevalle aiheutuu kohtuutonta rasitusta ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) säätelee toiminnan vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa. Asetuksen 3 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa alle 400 metrin päähän melulle tai pölylle erityisen alttiista kohteista, kuten sairaalasta, päiväkodista, hoito- tai oppilaitoksesta.

Em. asetuksen mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Asetuksen 800/2010 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikotusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–21 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 6–22 välisenä aikana.

Ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormaaminen ja kuljetus lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen alueella on toimintojen luvituksessa käytetty kuntien (Mikkelin kaupungin, Hirvensalmen, Mäntyharjun ja Pertunmaan kunnan) ympäristönsuojelumääräyksiä: niiden 14 §:n (kivenlouhintaa ja murskauslaitoksia koskevat määräykset) mukaan kivenlouhinta ja murskauslaitokset, jotka tarvitsevat toimintaansa ympäristöluvan, eivät toimi viikonloppuisin, pyhäpäivisin eikä kesäaikana 1.6. – 15.8., mikäli ne sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä vakituisesta tai loma-asutuksesta.

Lähimpään häiriölle altistuvaan asuntoon on matkaa noin 330 metriä. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ja perjantai-iltais.

Vuosittainen toiminta-aika on sama, mikä on hyväksytty vuonna 2014 annetussa maa-ainesluvassa.

Lupamääräykset on päivitetty vastaamaan voimassa olevaa lainsäädäntöä.

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähaittaa.

Meluisimmat työvaiheet rajataan arkipäiviin.

Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7 ja päättyy klo 22.

Melumittauksilla varmistetaan tarvittaessa melutasot lähimmillä häiriölle altistuvien kohteiden piha-alueilla.

Rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä. Räjähätyksistä ja toiminnasta tulee ilmoittaa etukäteen, jotta lähialueella asuvat voivat niihin varautua.

Kallion poraus tehdään ottoalueen korkeimmilla kohdilla ja silloin meluesteinä toimivia tuotekasoja ei ole. Pitkäaikainen poraus voi ylittää melun ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tämän takia porausaika on rajattu meluselvityksen mukaisena 7 tuntiin päivässä. Iskuvasarointi rajataan meluselvityksen mukaisena enintään 5 tuntiin päivässä.

Melun leviämistä lähimmän vapaa-ajanasunnon suuntaan estetään käyttämällä alueella tehtävissä porauksissa vaimennettua poravaunua.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi.

Määräyksillä 4, 5, 6 ja 7 varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata.

Lähimmällä vapaa-ajanasunnolla ei ole talousvesikaivoa. Sen takia tutkimusvelvollisuus toisen lähellä olevan kiinteistön osalta on poistettu lupamääräyksestä.

Määräyksellä 4 ehkäistään ennakoon kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja.

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asianmukaiseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin.

Määräykset 6 ja 7 ovat tarpeen toiminnanharjoittajan selvillä olovelvollisuuden täyttämiseksi. Luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta sekä päästöjen, toiminnan vaikutusten ja toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailusta.

Määräys 8 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 9 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 10 ja 11 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 10 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

ASETUksen NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): § 6 (selvillä olovelvollisuus), § 7 (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), § 11 (sijoituspaikan valinta), § 14 (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), § 15 (ennaltavaraautumisvelvollisuus), § 16 (maaperän pilaamiskielto), § 17 (pohjaveden pilaamiskielto), § 19 (kemikaalien käyttöä koskevat erityiset velvollisuudet), § 20 (yleiset periaatteet ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa), § 22 (kunnan ympäristönsuojeluviranomainen), § 27 (yleinen luvanvaraisuus), § 29 (luvanvaraisen toiminnan olennainen muuttaminen), § 34 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 39 (lupahakemus), § 42 (lausunnot), § 43 (muistutukset ja mielipiteet), § 44

(lupahakemuksesta tiedottaminen), § 48 (lupaharkinnan perusteet), § 49 (luvan myöntämisen edellytykset), § 52 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 53 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi), § 58 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 62 (seuranta- ja tarkkailumääräykset), § 70 (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), § 83 (lupapäätöksen sisältö), § 84 (lupapäätöksen antaminen), § 85 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 87 (luvan voimassaolo), § 113 (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), § 114 (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), § 172 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 190 (muutoksenhaku), § 191 (valitusoikeus), § 198 (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), § 199 (luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta), § 205 (maksut)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014): § 2 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat, § 3 (lupahakemuksen sisältö), § 4 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 6 (lisätiedot jätteistä ja jätehuollosta), § 11 (kuulutus lupahakemuksesta ja asiakirjojen nähtävilläpito), § 12 (lupahakemuksesta pyydetty lausunnot), § 13 (lupa-asian käsittely), § 14 (lupapäätöksen kertoelmaosan sisältö), § 15 (lupapäätöksen ratkaisuosan sisältö)

Eräistä naapuruussuhteista annettu laki (26/1920): § 17, § 18

Jätelaki (646/2011): § 12 (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 121 (siirtoasiakirja), § 122 (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012): § 24 (siirtoasiakirjaan merkittävät tiedot ja niiden vahvistaminen)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Suomen ympäristökeskuksen julkaisu 25/2010: Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) Ympäristöasioiden hallinta kiviainestuoitannossa

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä päätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojelun maksutaksan 3 §:n mukaisesti 778 euroa (2 htp).

Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. Valitusosoitus on liitteenä. (YSL 190 ja 191 §)

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 84, 85 §).

Antopäivä on 7 .9.2015.

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu-yksikkö
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesien hoito-yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla sekä internetissä.