

MIKKELIN SEUDUN
YMPÄRISTÖLAUTAKUNTA

PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 18 /2018
Maa-aineslain (555/1981)
4 §:n ja ympäristönsuojelulain
(527/2014) 27 §:n mukaisessa
lupa-asiaassa.

Antopäivä 26.10.2018

Päätöksessä on liitteineen 36
sivua.

MAA-AINESLUPA JA YMPÄRISTÖLUPA / VEHKOLAMMEN KALLIOALUE, PERTUNMAA

ASIA

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen lupahakemus maa- ja kiviainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen hakemus, joka koskee kallion louhintaa ja sivukiven läjittämistä Pertunmaan kunnan Kuhajärven kylässä tilalla Koskionranta (588-405-1-215), Vehkolammen kallioalueella.

Kiinteistön sijainnin osoittava kartta on päätöksen liitteenä.

Kiinteistön sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):
6805220 (pohjoinen N)
469240 (itäinen E)

HAKIJA

Yksityishenkilö (JL)

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistaa yksityishenkilö (EM). Hakijalla ja kiinteistönomistajalla on vuokrasopimus kiinteistön käytöstä kallionlouhintaan ja sivukiven läjittämiseen.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-ainesten ottaminen on luvanvaraista maa-aineslain 4 §:n perusteella.

Maa-aineslaki, muutos (424/2015 4 a §): Maa-ainesten ottamista koskeva lupahakemus ja samaa hanketta koskeva ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen ympäristölupahakemus on käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä, jollei sitä ole erityisestä syystä pidettävä tarpeettomana.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 27.1 §:n ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c) ja e) mukaisena toimintana.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristönsuojelulain 34.2 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (VNA 713/2014) 2.1 §:n 6 a) ja b) mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Maa-aineslupahakemus on jätetty sähköpostilla Mikkelin seudun ympäristöpalveluille 7.8.2017.

Ympäristölupahakemus on jätetty sähköpostilla Mikkelin seudun ympäristöpalveluille 30.1.2018. Hakemusta on täydennetty meluselvityksellä (27.4.2018) ja sivukiven sijoitussuunnitelmalla (22.2.2018).

Hakija on päivittänyt ottosuunnitelmaa 24.4.2018 ja 14.6.2018.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Louhosalueelle 1 on myönnetty maa-ainesten ottamislupa vuonna 1994. Alueella on harjoitettu pienimuotoisesti rakennus- ja korukiven (gabro-anortosiitti) ottotoimintaa.

Samalla tilalla sijaitsee Hiekkakankaan soranottoalue, jolle Pertunmaan kunta on myöntänyt maa-aineslupan 10 vuodeksi (Pertunmaan kunnan teknisten ja ympäristöpalvelujen lautakunta 7.2.2008 § 6). Lupa on myönnetty kiinteistönomistajalle.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa suunnitelma-alue on osittain Hiekkakan-kaan maa-ainesten ottoaluetta (EO 10.315).

Suunnitelma-alue ulottuu Vehkolammen rantavyöhykkeelle, joka on Pertunmaan ranta- ja kyläosayleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaista aluetta, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY). Lisäksi lammen rantasuot on

yleiskaavassa merkitty luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeäksi alueeksi (luo).

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

Toiminta-alue sijaitsee Pertunmaan kunnan Kuhajärven kylässä haja-asutusalueella noin kuuden kilometrin etäisyydellä Kuortin taajamasta. Louhosalueelle kuljetaan Anetun- ja Kauhkiantien kautta.

Kauhkiantien länsipuolella sijaitsevalla louhosalueella 1 (noin 0,24 ha) on harjoitettu louhintaa aiemman luvan perusteella. Alueelle on tehty tie ja työkenttä avatun kalliorintaman sivukivestä. Lohkareita on kuljetettu pois 15 m³. Nyt haettavassa jatkoluovassa on mukana Kauhkiantien itäpuolinen louhosalue 2 (noin 1,9 ha), jossa ei ole ollut toimintaa.

Alueen luonto-olot on esitetty Vehkolammen louhinta-alueen luontoselvityksessä (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy, 25.7.2017). Louhosalueen 1 työkentällä kasvaa koivun, tervalepän, raidan ja kuusen taimia sekä virpajua ja vadelmaa. Alueelle on syntynyt hyvin pieni, matala ja kasviton lampi. Louhoksen länsi- ja eteläpuolisella kalliolla kasvaa nuorta mäntyvaltaista metsää. Sekapuuna on vähän koivua ja idempänä myös kuusta. Louhosalue 2 ei ole luonnonoloiltaan niin vaihteleva kuin louhosalueen 1 ympäristö. Kalliomäen puustona on eri-ikäistä mäntyä sekä alikasvoksena tai pienpuustona koivua, pihlajaa, haapaa ja katajaa.

Suunnittelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse Natura 2000 -alueita, valtakunnallisten luonnonsuojeluohjelmien kohteita, luonnonsuojelualueita tai luonnonmuistomerkkejä. Suunnittelualue rajoittuu länsireunaltaan Vehkolammen rantasuohon, joka on merkitty rantayleiskaavassa luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeäksi alueeksi ja sen ympäristö MY-merkinnällä. Louhosalue 2:n pohjoispuolella sijaitsee suojeltu luontotyyppi (Haukilammen tervaleppäkorpi), joka sijaitsee lähimmillään noin 500 metrin päässä Vehkolammen louhinta-alueesta.

Alueella ei ole pohjavedenottoja eikä alue ole pohjavesialuetta.

Louhosalueelta 1 on lyhimmillään matkaa Vehkolammen 30 metriä. Vehkolammen vedenpinta on tasolla +107,4. Suunnitelma-alueesta 750 metriä etelään sijaitsee Ylä-Rääveli -järvi.

Louhoksen lähimmät häiriintyvät kohteet sijoittuvat alueen eteläpuolelle Ylä-Räävelin rannalle. Lähin vapaa-ajankiinteistö sijaitsee ottoalueen eteläpuolella noin 500 metrin etäisyydellä louhosalueesta 1 ja noin 400 metrin etäisyydellä louhosalueesta 2.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Toiminnan laajuus

Kyseessä on toiminnan jatkaminen. Maa-aineslupaa haetaan 10 vuoden ajalle ja ympäristölupaa toistaiseksi voimassaolevana.

Ottotoiminnan toteutus on esitetty 14.6.2018 päivätyssä ottosuunnitelmassa ja sen liitteenä olevissa suunnitelmakartoissa.

Hakemuksessa esitetyn suunnitelma-alueen pinta-ala on 2,5 hehtaaria. Suunniteltu alin ottotaso on +95.

Louhosalueelta 1 on tarkoitus ottaa maa- ja kalliokiviainesta noin 11 000 k-m³ ja alueelta 2 noin 245 000 k-m³. Vuosittain louhittava määrä vaihtelee kysynnän mukaan.

Vuosittain irrotusvaiheen louhintaa ja räjäytystä on yhteensä 25 – 50 päivää. Louhintaa suoritetaan maanantaista torstaihin klo 7 – 21 ja perjantaisin klo 7 – 18. Kuormausta ja kuljetusta tehdään maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 ja lauantaisin 7 – 18. Kesäajalle, juhannuksesta viisi viikkoa eteenpäin pidetään kesätauko, jolloin näitä eniten melua aiheuttavia toimenpiteitä ei tehdä. Muutoin jalostustoiminta on ympärivuotista.

Louhinta

Louhosalueella 1 louhintaa jatketaan aikaisemman ottotoiminnan aikana muodostuneesta rintauksesta.

Louhosalueella 2 louhinta aloitetaan pohjoisreunalta, johon louhitaan ensin pintavesien poistokäytävä tasoon +112.

Louhosalueen 2 eteläosasta rakennetaan tie Hiekkakankaan sora-alueelle, jonne varastoidaan louhostoiminnasta muodostuva sivukivi. Vähintään kahdeksan metrin etäisyydelle Kauhkiantien keskilinjasta louhitaan käytävä, joka toimii työmaatienä poiskuljetettavien kivien varastointialueelle ja mahdollisena tilapäisenä Kauhkiantienä. Käytävän leveys on noin kymmenen metriä ja se tulee olemaan tasossa +112.

Alkuvaiheessa kallion päältä irrotetaan pienillä panostuksilla noin kolmen metrin paksuinen kerros sivukiveä, jotta varsinainen peruskallio ei rikkoudu. Louhinta etenee kiven laadun ja kallion luonnollisten halkeamien mukaan. Varsinainen rakennuskivi irrotetaan kallioista tiheillä porauksilla ja hitailla putkipanoksilla noin 1,6 – 5,0 metrin viipaleina kiven laadusta riippuen. Kiven hyödyntämisessä käytetään myös moottorikäyttöistä timant-

tisahaa. Kallioviipaleen parhaista kohdista irrotetaan läpiporauksella ja kii-
laamalla usean kuution kokoisia kappaleita.

Louhosrintaman leveys on kolme metriä ja louhinta suoritetaan kerroksit-
tain tasoon +95. Yli kymmenen metriä korkeisiin seinämiin louhitaan 1 – 2
välihyllä.

Läpiporauksen ja timanttisahauksen työvaiheet tapahtuvat louhoksen sisäl-
lä. Hakemuksen mukaan näiden työvaiheiden meluarvot eivät ylitä 300
metrin etäisyydellä ja kyse on ns. normaaleista työskentelyäänistä.

Prosessissa ei käytetä suuria räjähdysainemääriä eikä käytetä iskuvasaroin-
tia.

Irrotetut kivikappaleet siirretään louhosalueen 2 viereiselle työkentälle /
varastoalueelle, missä ne viimeistellään ja varastoidaan. Tuotteiden varas-
tointiaika on 1 – 3 vuotta. Suuret lohkat kuljetetaan sellaisenaan jatkoja-
lostukseen eikä niitä murskata.

Louhinnasta syntyvästä sivukivestä irrotetaan ainesta korukiviteollisuuden
tarpeisiin ja rakennus-, koru- ja kiuaskiveksi jalostettava osa välivarastoi-
daan sille osoitetulle paikalle. Ylimääräinen sivukivi varastoidaan lähellä si-
jaitsevan Hiekkakankaan soranottoalueen pohjoisosaan. Sivukiven määrä
on enimmillään 200 000 k-m³.

Louhiminen etenee mahdollisimman paljon alaspäin, koska rakennuskivi
eheytyy oleellisesti maanpinnalta alaspäin mentäessä. Tämän vuoksi lou-
himistaso ulottuu noin 12 metriä pohjavesipinnan alapuolelle. Toiminta-
alueen pohjaveden korkeudeksi on arvioitu Vehkolammen pinnankorkeu-
den perusteella +107.

Jälkihoitotoimenpiteet ja kaivannaisjätteiden käyttö

Hakemuksen liitteenä on esitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Pintamaiden poisto aloitetaan alueen luoteisreunasta. Kuorituista pinta-
maista rakennetaan alueen keskivaiheille meluvalli. Louhinnan edetessä
ylemmälle tasolle (+117) pintamaista koostettu meluvalli siirretään louhos-
alueen etelä- ja kaakkoisrajalle. Alueen kannot varastoidaan Hiekkakankaan
sora-alueen kantojenkäsitteilyalueelle, missä urakoitsija suorittaa haketuksen
ja poiskuljetuksen.

Toiminnassa muodostuvaa läpiporattua ja kulmikasta sivukiveä käytetään
muuhun rakentamiseen kysynnän mukaan. Hakija omistaa louhokselta suo-
raan poiskuljetettavan kiviaineksen, mutta muu sivukivi läjitetään Hiekkak-
ankaan sora-alueelle ja se jää maanomistajan omistukseen. Tätä sivukiveä

on tarkoitus käyttää tulevaisuudessa murskeen raaka-aineena, mutta sivukiven tuleva hyödyntäjä hakee tälle murskaustoiminnalle erillisen luvan.

Toiminta-alueen maisemointia suoritetaan sitä mukaan, kun louhiminen on edennyt kunkin kerroksen louhinta-alueen reunaan. Muodostuvien louhintahyllyjen annetaan sammaloitua luontaisesti. Osaa pintamaista hyödynnetään alueen maisemoinnissa ja ylimääräiset pintamaat tasataan kalliomaalle metsänpohjaksi. Toiminnan päätyttyä louhosalue 2 täyttyy vedellä. Muodostuneen lammikon reunoille levitetään alueelta läjitettyä pintamaata noin 20 – 30 cm paksuinen kerros.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN VÄHENTÄMINEN

Vaikutukset luonnonoloihin, maisemaan ja yleiseen viihtyvyyteen

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittävää vaikutusta alueen yleiselle viihtyvyydelle. Laitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia seudun maisemaan, koska ottotoiminta jää ympäristöä alemmaksi. Toiminnan vaikutukset ovat lähinnä ottoalueeseen liittyviä ja pääosin ottamistoiminnan aikaisia ja jäävät siten väliaikaisiksi ja vähäisiksi.

Vehkolammen louhinta-alueen luontoselvityksessä suunnitelma-alueella ei todettu arvokkaita luontokohteita (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy, 25.7.2017). Louhosalueen 1 ja Kauhkiantien välissä on ojanotko, joka jatkuu etelään päin. Selvitysalueen ulkopuolella kohteen voi katsoa täyttävän metsälain 10 §:n mukaisen elinympäristön kriteerit. Luontoselvityksen mukaan kiviaineksen ottamisessa tulisi varmistua ja huolehtia siitä, ettei toiminta vaikuta heikentävästi ojan vesitalouteen ja veden laatuun.

Louhosalue 2:lla todettiin kahden huomionarvoisen lintulajin pesintä. Lisäksi alueella oli metson ulosteita. Kiviaineksen ottaminen johtaa näiden lintulajien elinympäristön häviämiseen. Maa-aineslain 3 §:n mukaan aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Lupakäytännössä ei tyypillisesti ole katsottu tällaisiksi esiintymiksi lajeja, joita ei ole säädetty luonnonsuojeluasetuksella erityisesti suojeltavaksi tai uhanalaiseksi.

Ympäristövaikutukset

Hakemuksen mukaan maastonmuotojen ja toiminnan sijainnin perusteella voidaan olettaa, ettei toiminnasta aiheudu ympäröivälle asutukselle merkittäviä maisema-, pöly-, tai meluhaittoja. Ottamistoimenpiteet eivät aiheuta ympäristön pintavesivirtauksissa ja pohjaveden korkeudessa merkittäviä pysyviä muutoksia.

Vaikutukset pohja- ja pintaveteen sekä maaperään

Toiminnan vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä niitä hakemuksen mukaan voi eriyttää vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta. Urakoitsija kiinnittää huomiota pintavesien hallintaan ja lammikoitumisen estämiseen mm. tasaamalla ottoalueiden pohjia.

Pinta- ja pumppausvedet johdetaan louhosalue 2:n kaakkoiskulmaan louhittavan käytävän kautta. Kuivatuskäytävän taso on +112. Tästä tasosta alkaa veden poisto pumppaamalla. Hakemuksen mukaan osa pumpattavaan veteen jääneestä kivituhkasta jää rinteeseen ja loput kiintoaineet suodattuvat noin 400 metrin valumamatkalla kiviseen ja soistuneeseen notkoon, jossa olevan suon taso on +106.

Suoalue päättyy Hiekkakankaan soranottoalueeseen tasoon +105. Otetun sora-alueen pohjan taso on noin +96, josta valuminen jatkuu vieressä olevalle suolle tasoon +89.

Suosupan ja Ylä-Räävelin välissä on soraharju, joka on 12 metriä korkeammalla kuin suon pinta. Kaikki vesi imeytyy tämän harjun läpi järveen. Hakemuksen mukaan suppa-alueen pinta-ala riittää, vaikka louhinnan loppuvaiheessa joutuisi pumppaamaan kokonaan täyttyneen louhoksen vedet noin 113 000 m³.

Kallioalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa pohjaveden tilaan tai riittävyyteen lähimmillä kiinteistöillä. Toiminnan päätyttyä pohjaveden pinnan arvioidaan asettuvan korkeuteen +107 louhosalueelle 2 muodostuvaan pohjavesilammikkoon.

Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan maaperän pilaantumista. Toiminnan suurimmat riskitekijät pohjaveden ja maaperän pilaantumiselle ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely sekä työkoneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen ja polttoaineiden pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden huoltoon, kuntoon, öljyvuotoihin sekä öljyjen ja polttoaineiden käsittelyyn ja varastointiin. Alueelle varataan öljynimeytysainetta onnettomuustilanteiden varalta.

Ilmapäästöt ja pöly

Toiminnan ilmapäästöt muodostuvat kuormaamisesta ja kuljetuksista aiheutuvasta pölyämisestä sekä polttomoottorikäyttöisten laitteiden (esimerkiksi poravaunun) pakokaasupäästöistä. Kuormauksessa kuormataan pääasiassa isoja lohkarkeitä. Toimintaan ei liity kiven murskaamista hienoksi, joten pölyn muodostuminen arvioidaan erittäin vähäiseksi.

Toiminnasta aiheutuvat hengitettävien hiukkasten päästöt (PM_{10}) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta (VNA 711/2001) säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisen asunnon lähistöllä. Toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilmanlaatuun laitoksen ulkopuolella.

Pölynsidontaan käytetään vettä ja se tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautolla. Työmaateiden pölyämistä torjutaan tarvittaessa kastelulla sekä säännöllisellä teiden kunnostuksella.

Melu ja tärinä

Toiminnan melulähteitä ovat pyöräkuormaaja, poravaunu, räjäytykset, timanttitorat sekä kuorma-autot. Kiviaineksen kuorma- ja kuljetuskalustosta aiheutuu normaalia liikennemelua.

Vehkolammen louhoksen toiminnasta on tehty melumallinnus (Vehkolammen louhoksen meluselvitys, SGM Consulting, 27.4.2018). Melun leviämistä kuvaavissa laskennallisissa melunleviämismalleissa on mallinnettu toiminnasta aiheutuva melutilanne alueen nykytilanteessa neljässä eri toiminnan vaiheessa. Melumallinnuksessa on myös huomioitu mahdollinen sivukiven murskaus Hiekkakankaan soranottoalueella. Sivukivi varastoidaan (yhteensä $200\,000\text{ k-m}^3$) Hiekkakankaan soranottoalueen pohjoisosaan. Suunnitelman mukaan luvat sivukiven hyödyntämiselle hakee sivukiven hyödyntäjä, jolloin tarkasteltavaksi tulee sivukiven murskauksesta aiheuttava melu.

Kallion poraustoiminnan pahin melutilanne syntyy silloin, kun porausta tehdään kallioalueen korkeimmalla kohdalla. Tällöin maastonmuodot ovat melun leviämisen kannalta suotuisat ja poraustoiminnan aiheuttama melu leviää alueen eteläpuolella sijaitseville lähikiinteistöille poratessa osaluueen 2 korkeimmalla kohdalla. Melumallinnuksen perusteella tästä ei kuitenkaan aiheudu VNA 800/2010 mukaisten päiväajan sallittujen keskiäänitasojen ylittäviä melutasoja, kun poravaunun läheisyyteen, poravaunun kaakkoispuolelle rakennetaan esimerkiksi pintamaista 4 metriä korkea ja 20 metriä pitkä meluvalli.

Melumallinnuksen mukaan riittävä melusuojaus louhinnan ja murskauksen samanaikaisen melun torjuntaan vaatii louhosalueen 2 laelle 4 metriä korkean ja 20 metriä pitkän meluvallin ja murskaimen läheisyyteen 5 metriä korkean ja 40 metriä leveän varastokasan.

Laitoksen aiheuttamaan melutasoon häiriintyvissä kohteissa vaikuttaa etäisyys, maanpinnan muoto ja laatu, äänilähteen ja havaintopisteen korkeussuhteet sekä äänen taajuus. Ottotoiminta on muuta ympäristöä alempana ja tämä vaikuttaa meluun alentavasti. Läpiporauksen ja timanttisahauksen

työvaiheet tapahtuvat louhoksen sisällä, joten toiminnan meluarvot eivät ylitä 300 metrin etäisyydellä ja kyse on ns. normaalista työskentelyäänistä.

Hakemuksen mukaan melupäästöjen vähentämiseksi raaka-ainekasat ja tuotevarastot pidetään korkeina ja sijoitetaan ottoalueella siten, että häiriintyviin kohteisiin on paras mahdollinen suojaus. Sivukiven varastokasat sijoitetaan suojauksen parantamiseksi mahdollisimman lähelle tuotanto-paikkaa. Pintamaita voidaan kerätä meluvalliksi porausvaunun ja häiriintyvien kohteiden väliin. Tarvittaessa toiminnanharjoittaja suorittaa melumitauksia.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittävässä määrin tärinää.

Jätteet

Laitoksen jätehuolto järjestetään jätelain ja sen nojalla annettujen säädösten mukaisesti. Laitoksen toiminnasta syntyy pieni määrä talous- ja ongelmajätettä, mitkä toimitetaan asianmukaisiin keräyspisteisiin. Toiminnassa pyritään siihen, että alueelle ei muodostu pitkäaikaisia jätevarastoja.

Jätenimike	Määrä	Varastointi- ja toimituspaikka
Yhdyskuntajäte	0,5 t/a	500 l jäteastia, järjestetty jätteenkuljetus
Sosiaalitalan jätevedet	6 m ³	Umpisäiliö
Metallijäte	0,5 t/a	Toimitetaan romuliikkeeseen
Jäteöljy	0,2 t/a	Lukittu kontti, ongelmajätteen keräyspiste
Kiinteä öljyjäte	0,05 t/a	Lukittu kontti, ongelmajätteen keräyspiste

Jäteöljyt, öljynsuodattimet, kiinteät öljyjätteet sekä akut yms. varastoidaan tiivispohjaisessa kontissa, joka sijoitetaan tukitoiminta-alueelle. Ongelmajätteet toimitetaan säännöllisin väliajoin käsiteltäväksi alan yrittäjien toimesta hyväksytyihin keräyspisteeseen. Näistä käynneistä jää työmaalle tosite vastaanotetusta jätteestä.

Mahdolliset öljyiset hulevedet kerätään umpisäiliöön, josta ne toimitetaan ympäristönluvanvaraiselle käsittelijälle. Mahdolliset sosiaalitalan jätevedet kerätään umpisäiliöön ja tyhjennetään kunnan osoittamaan tyhjennyspaikkaan.

Kemikaalit

Toiminnassa käytettävä raaka-aine on kiveä. Toiminnassa ei käytetä muita raaka-aineita. Työkoneet käyttävät toiminnassa polttoainetta (kevyttä polttoainetta) noin 0,5 l / kiviainestonna kohden.

Polttoaineita ei varastoida ottoalueella pitkäaikaisesti vaan polttoaineet tuodaan alueelle tarvittaessa. Tankatessa mahdollisesti tapahtuvat vuo-

dot havaitaan heti, koska tankkaus suoritetaan valvotusti. Työkoneet tankataan tiivispohjaisella tankkauspaikalla. Tankkaukseen ja polttoaineen varastointiin käytetään lukittavia kaksoisvaippasäiliöitä.

Pölynsidontaan käytettävä vesi tuodaan alueelle tarvittaessa säiliöautolla. Muu talousvesi tuodaan säiliössä.

Liikenne

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne ohjautuu alueelta Kauhkiantien ja Anetuntien kautta VT5:lle ja edelleen toimituskohteisiin. Laitokselle johtava tie on murskepintainen. Kuormausta ja kuljetusta tehdään arkisin klo 6 – 22 ja lauantaisin klo 7 – 18. Tuotekuljetuksia on arvioitu olevan viikoittain noin kymmenen, joten tiestön nykyiseen raskaaseen liikenteeseen (sora- ja puukuljetukset) verrattuna louhoksen kuljetukset ovat vähäisiä. Louhoksen liikenteen käyttöaste tielle arvioidaan vuosittain hoitokuntien kanssa.

Louhinnan edetessä Kauhkiantietä kohti tienreunaan rakennetaan vähintään metrin korkuisista kivistä suoja-aita. Räjätystöiden ajaksi Kauhkiantien liikenne katkaistaan.

Hakemuksessa esitetään kaksi vaihtoehtoista liikennejärjestelyä:

1. Ensisijainen vaihtoehto on, että Kauhkiantie jätetään koskemattomaksi ja tiestä on louhintarajaan vähintään kahdeksan metriä. Louhinnan edetessä jyrkänteeseen rakennetaan suoja-aita käyttäen vähintään metrin korkuisia kiviä.
2. Mikäli louhinnan edetessä ilmenee, että parhain spektroliittikiviesiintymä sijaitsee Kauhkiantien alla, tien linjaus siirretään kulkemaan suunnitelualueen reunan ja louhosalueen 1 työkentän kautta. Siirrettävä tie rakennetaan tasoon +109 ja louhosrajan ja tien keskilinjan väliin jätetään kahdeksan metrin suojaetäisyys. Tällöin suunnitelma-alueen itäreuna jätetään louhimatta, jos siellä esiintyvä kivi on spektroliittikiveksi sopimatonta.

TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU JA RAPORTOINTI

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö, joka tarkkailee laitoksen toimintaa jatkuvasti. Toiminnasta pidetään jatkuvaa työmaapöytäkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Mikäli toiminnasta havaitaan poikkeamia, ongelmaan puututaan välittömästi ja häiriötilanne korjataan parhaalla mahdollisella tavalla.

Työmaapöytäkirjaan merkitään:

- laitoksen käyntiajat;

- tuotantomäärät;
- tiedot käytettävistä raaka-aineista;
- tiedot ongelmajätteistä;
- toimintahäiriöt ja niiden syyt;
- tankkauspaikan kunto;
- poltto- ja öljysäiliöiden kunto; ja
- ongelmajätevaraston kunto.

Toiminnan aiheuttamaa melua ja pölyä seurataan jatkuvasti aistinvaraisesti. Pöly- ja melumittauksia suoritetaan tarvittaessa.

Laitoksen toiminnan vuosiraportti toimitetaan valvontaviranomaiselle vuosittain.

TOIMINNAN RISKINARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toimintaan arvioidaan liittyvän vähän riskejä, sillä toiminta on huomattavasti perinteistä kiven murskaustoimintaa pienipiirteisempää. Suurimpia riskitekijöitä ovat poltto- ja voiteluaineiden käsittely sekä koneissa käytettävien hydraulikkaöljyjen sekä polttoaineiden pääsy häiriö- ja onnettomuustilanteissa pinta- ja pohjaveteen. Lisäksi työmaaliikenne muodostaa pienen liikenneturvallisuusriskin.

Työ- ja turvallisuusjärjestelyt

Kaikki laitosalueella työskentelevät työntekijät ja urakoitsijat ovat tietoisia ympäristö- ja maa-ainesluvan lupamääräyksistä siltä osin kuin se heidän työtään koskee.

Toiminta-alue on pääosin kallio- ja murskepintainen. Mikäli alueelle tarvitaan öljysäiliöitä, sijoitetaan ne lukittuihin ja katettuihin suoja-altaisiin, joiden tilavuus on vähintään yhtä suuri kuin niissä olevien säiliöiden tilavuus. Poltto- ja voiteluaineiden käsittelypaikoille varataan riittävä määrä turvetta tai muuta öljynimeytysainetta. Työkoneet tankataan tiivispohjaisella ja reunoiltaan korotetulla tankkauspaikalla. Työkoneita ei korjata tai huolleta alueella.

Alueelle varataan öljynimeytysainetta mahdollisten onnettomuustilanteiden varalta. Häiriötilanteissa laitoksen käyttäjä keskeyttää tuotannon, eikä tuotantoa jatketa ennen häiriön poistamista. Työmaaliikenteeseen kohdistuvaa riskiä vähennetään rajoittamalla nopeuksia sekä varustamalla kuljetusajoneuvot ja työkoneet peruutusvaroitusäänellä.

Alueelle tulevat kiviaineksen jalostamiseen käytettävät murskaamot, seurat yms. sijoitetaan siten, että haitalliset vaikutukset ympäristöön ja asutuk-

seen muodostuvat mahdollisimman vähäisiksi. Luvan tarvitseville varastoille ja laitoksille haetaan asianomaiset sijoituspaikkaluvat.

Ottamisalueen ympäristöön asennetaan riittävä määrä varoituskylttejä alueella harjoitettavasta toiminnasta. Työaikana jyrkänteet merkitään yhtäjaksoisella lippusiimalla ja suoja-aidalla. Louhinnan päätyttyä alueen jyrkänteet aidataan 1,5 metriä korkealla panssariaidalla.

Suojaimien käyttö ja turvasäännösten noudattaminen vähentävät henkilövahinkojen syntymistä. Ensisammutuskalusto on jatkuvasti saatavilla mahdollisten syttymispaikkojen läheisyydessä. Poliisin, pelastuslaitoksen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen puhelinnumerot pidetään helposti ja nopeasti saatavilla.

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

Laitosalueella noudatetaan ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua parasta käyttökelpoista tekniikkaa sekä ympäristön kannalta parhaiden käytäntöjen soveltamista.

Yleisesti alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana pidetään kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten toimintaprosessien optimointi, pöly, melu- ja maaperäsuojaukset sekä pohja- ja pintavesien suojele.

Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Lisäksi toiminnassa käytetään ammattitaitoista työvoimaa.

Kiven jalostamisessa ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä varmistetaan, että:

- laitosalue pidetään siistinä ja asianmukaisessa kunnossa;
- kalliorinta-aidataan;
- poltto- ja voiteluaineiden varastointi- ja käsittelypaikat suojataan asianmukaisesti;
- laitoksen jätehuolto järjestetään asianmukaisesti;
- päästöjen vähentämistoimet ovat yleisestä käytettyjä ja hyväksyttyjä;
- valumavesien käsittelymenetelmä on yleisesti käytetty ja hyväksytty;
- melu- ja pölyesteet pidetään kunnossa ja riittävän korkeina; ja
- alue maisemoidaan asianmukaisesti ottotoiminnan päättyessä.

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu www.julkipano.fi -sivulla sekä Mikkelin kaupungin ja Pertunmaan kunnan ilmoitustauluilla 8.2. – 12.3.2018 välisenä aikana. Kuultavien määrä laajeni kuulutusaikana, minkä takia jokaiselle annettiin mahdollisuus jättää mielipiteensä asiasta pidentämällä kuulutusaikaa.

Lähikiinteistöjen haltijoille (43 kpl) on lähetetty tieto lupahakemuksen viireilläolosta kirjeenä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen Mäntyharjun toimipaikassa ja sähköisesti osoitteessa www.julkipano.fi.

Muistutukset

Hakemuksesta jätettiin viisi muistutusta. Muistutuksissa otetaan kantaa toiminnasta aiheutuviin meluhaittoihin.

Muistutukset ovat kokonaisuudessaan hakemusasiakirjoissa.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunto terveystarkastajalta, Etelä-Savon ELY-keskukselta, Etelä-Savon maakuntaliitolta sekä Suomen metsäkeskukselta.

Terveystarkastaja toteaa lausunnossaan 13.4.2018, että toiminta ei saa aiheuttaa vaaraa kiinteistöjen vedenhankinnalle ja erityistä huomiota tulee kiinnittää melun- ja pölyntorjuntaan.

Etelä-Savon ELY-keskuksen 13.11.2017 antamassa lausunnossa ehdotetaan muun muassa, että melua aiheuttava toiminta osoitettaisiin ensisijaisesti kaakkurin pesimääjan ulkopuolella niinä vuosina, jolloin kaakkuri pesii Vehkolammella. Lisäksi lausunnossa suositellaan, että louhosalue I:n ja Kauhkiantien välissä olevan ojanotkon vesitalouden säilymiseen tulisi kiinnittää huomiota siten, että kaivamisella ei aiheuteta ojan kuivumista.

Suomen metsäkeskus toteaa 9.10.2017 antamassaan lausunnossa, että metsälaki ei aseta rajoitteita maankäyttömuodon muuttamiselle metsämaasta johonkin muuhun tarkoitukseen.

Etelä-Savon maakuntaliiton 9.2.2018 antaman lausunnon mukaan maakuntakaava ei aseta estettä maa-ainesluvan myöntämiselle. Lausunnossa todetaan, että siltä osin kuin ottotoiminta kohdistuu yleiskaavan MY ja luonalueille, tulee toiminnalle hakea maisematyölupa.

Lisäksi pyydettiin lausunnot Etelä-Savon ely-keskukselta, Kuntaliitolta ja ulkopuoliselta asiantuntijalta Itä-Suomen yliopistosta (OTT Lea Halonen) sivukiven läjitysalueen lupatarpeesta ja toimivaltaisesta lupaviranomaisesta, Hiekkakankaan soranottoalueen soveltuvuudesta sivukiven läjitykseen, ottoalueen välittömässä läheisyydessä olevien luontoarvojen ja MY-kaavamerkinnän huomioon ottamisesta luvan käsittelyssä.

Hakijan vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa annetuista muistutuksista. Hakija ei ole antanut vastinetta.

Tarkastus

Alueelle on tehty useita maastokäyntejä.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot ja muistutukset.

Ympäristölautakunta myöntää hakijalle maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesten ottamisluvan ja ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan kallion louhinnalle edellyttäen, että toimet toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset maa-aineslupaan:

1. Ennen ottotoiminnan aloittamista hakijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta aloitustarkastusta, joka tulee tehdä vähintään kaksi viikkoa ennen ottotoiminnan aloittamista. Luvassa määrätty maa-aineslain mukainen vakuus tulee olla asetettuna ennen ottamisen aloittamista.
2. Alueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa kalliota suunnitelman mukaiselta rajatulta noin 2 ha alueelta enintään yhteensä 256 000 m³-ktr.
3. Niiltä osin kuin ottotoiminta ulottuu rantaosayleiskaavan MY-alueelle (Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja), tulee kiviaineksen otto- ja varastointitoiminnassa kiinnittää erityistä huomiota siihen, että toiminnalla ei aiheuteta tarpeettomia muutoksia alueen maisemakuvaan. Tämän johdosta MY-alueella toiminta tulee suorittaa siten, että maisemakuva ottoalueen ulkopuolelle säilyy mah-

dollisimman puustoisena ja näkymä Kauhkiantieltä ottoalueen suuntaan mahdollisimman luonnontilaisena.

4. Kiviaineksen louhintaa tai siihen liittyviä tukitoimintoja ei saa suorittaa rantaosayleiskaavan luo-alueella (Luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä alue... Alueen elinympäristöjen ja eliölajien säilyminen tulee turvata) ja sen välittömässä läheisyydessä. Ennen ottotoiminnan aloittamista luo-alueen raja tulee merkitä selvästi erottuvalla tavalla maastoon eikä ottotoimintaa tai ottotoiminnan tukitoimia saa ulottaa alle 15 metriä lähemmäksi luo-alueen rajaa eikä alle 50 metriä lähemmäksi Vehkolammen rantaa.
5. Louhosalueen I ja Kauhkiantien välissä on luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokas ojanotko, jossa kasvaa uhanalaista kaislasaraa. Ottotoiminnassa tulee huolehtia, että kaislasaran esiintymisalueen vaikutusalueelle ei uloteta sellaisia toimia, joilla on haitallisia vaikutuksia kaislasaran esiintymisalueeseen (mm. vesitalouden muutokset).
6. Kiviainesten ottotoiminta tulee ajoittaa kaakkurin pesimäajan (15.4.-31.8.) ulkopuolelle.
7. Alin ottotaso saa olla enintään 12 metriä pohjavesipinnan alapuolella. Luvanhaltijan tulee seurata pohjaveden korkeusasemaa aktiivisina ottovuosina joko alueelle asennettavista pohjavesiputkista tai muulla riittävän luotettavalla tavalla. Pohjaveden korkeus tulee tarkastaa ennen ja jälkeen toimintakauden. Ottamisella ei saa olla haitallisia vaikutuksia alueen pohjaveden pinnan yleiseen tasoon.
8. Hakemuksen alin ottotaso +95.0 (N2000) merkitään maastoon ennen toiminnan aloittamista korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on alueella työskentelevien nähtävissä. Yli kymmenen metriä korkeisiin seinämiin on louhittava 1 – 2 välihyllä.
9. Ottamisalueen reuna tulee suojata työskentelyn aikana putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Kauhkiantien käyttäjien turvallisuus tulee varmistaa asianmukaisella tavalla (esimerkiksi rakentamalla vähintään yhden metrin korkuisista kivilohkareista koostuva kiviaita tien ja louhosalueen välille). Lopullisessa tilanteessa kalliojyrkänteen reunalle tulee asentaa otosuunnitelmassa kuvattu metalliverkkoaita.
10. Räjäytys- ja louhintatöistä ei saa aiheutua työmaan läheisten teiden käyttäjille vaaraa.

11. Ottamisalueella ei saa säilyttää polttoaineita tai muita öljytuotteita, eikä suorittaa koneiden korjaus- ja huoltotöitä ilman pakottavaa tarvetta. Aluetta ei saa käyttää romujen tai muun jätteen varastona. Alue on siistittävä joka toimintajakson jälkeen. Maa-ainesten ottamisessa syntyvä jäte on hyödynnettävä alueella tai kuljetettava alueen ulkopuolelle hyödynnettäväksi.
12. Luvan haltijan tulee laatia kemikaalivahingon torjuntasuunnitelma työnaikaisen öljy- tai kemikaalivahingon varalta.

Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta pääsee maaperään tai pintavesiin, luvan saajan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan poistamiseksi ja tarvittaessa vahingosta tulee ilmoittaa pelastuslaitokselle. Kaikista alueella tapahtuvista ympäristöpilaantumisen vaaraa aiheuttavista vahingoista on ilmoitettava kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
13. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle vuosittain edellisenä vuonna otetun aineksen määrä ja laatu tammikuun loppuun mennessä. Ilmoitus tulee tehdä valtakunnalliseen Notto-rekisteriin rekisterinpitäjän erikseen antamien ohjeiden mukaisesti. (ML 23 a §, ML 23 b §)
14. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Tarvittaessa maisemointisuunnitelmaa tulee tarkentaa. Tarkennettu maisemointisuunnitelma tulee hyväksyttävä ottotoimintaa valvovalla viranomaisella.
15. Ottoalueen reunoille tulee asentaa pysyvä aitarakenne putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Alueelle muodostuvan lammen ympärille on levitettävä alueelta läjitettyä pintamaata tai muuta puhdasta maa-ainesta vähintään 5 metrin levyiselle alueelle. Alueelle istutetaan puuntaimet, mikäli alueen metsittyminen ei käynnisty luontaisesti.
16. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa loppu-tarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
17. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan haltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvan haltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa otto-toimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa 6 kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta

tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomaisen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta. (MAL 13 a §).

Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta

Hakijan on asetettava yhteensä 2 ha x 5 000 € = 10 000 € vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta.

Vakuuden tulee olla voimassa 30.10.2029 asti tai siihen saakka kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu. (ML 12 §)

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 14 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

Lupaviranomainen palauttaa vakuuden hakijalle, kun ottamisalue on lopputarkastuksessa katsottu olevan hyväksyttävästi jälkihoidettu.

Vakuusohje

Asetettavan vakuuden tulee olla ympäristölautakunnan 20.4.2017 hyväksymän vakuusohjeen mukainen.

Lupamääräykset ympäristölupaan:

1. Toiminta

Kiviaineksen louhintaa ja porausta saa alueella tehdä 1.9. – 14.4. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7 – 21 ja perjantaisin klo 7 – 18.

Kiviaineksen rikotusta ja räjäytystyötä saa tehdä 1.9. – 14.4. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8 – 18.

Sivukiven läjitystä Hiekkakankaan soranottoalueella saa tehdä 16.8.-31.5. välisenä aikana maanantaista perjantaihin klo 7-18.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Lauantaisin kuormaamista saa tehdä pakottavista syistä klo 8 – 18. Kuormaamista ei tehdä sunnuntaisin.

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

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhinnan aloittamisesta ja toiminta-ajoista sekä toiminnasta vastaavan henkilön yhteystiedoista lähikiinteistöjen omistajille ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikölle hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

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

2. Melu ja tärinä

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

Alueelle on tehtävä hakemuksen liitteenä olevan meluselvityksen mukaiset meluvallit ja muuttaa sekä lisätä niitä toiminnan etenemisen mukaan. Poravaunun läheisyyteen, poravaunun kaakkoispuolelle on rakennettava esimerkiksi pintamaista 4 metriä korkea ja 20 metriä pitkä meluvalli.

Maa- ja kiviaineskasat on sijoitettava siten, että myös ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata / mittauttaa sekä porauksesta että louhinnasta aiheutuvat melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (toiminta-alueen eteläpuolella sijaitsevat vapaa-ajanasunnot) ensimmäisen toimintajakson aikana ja ottamisen edetessä ja suojaetäisyyden lyhentyessä. Mittaussuunnitelmat tulee esittää etukäteen hyväksyttäväksi Mikkelin seudun ympäristöpalveluille.

Melumittauksista mahdollisesti myös muillakin lähikiinteistöillä sovitaan tarkemmin toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

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

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

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

3. Ilma- ja pölypäästöt

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

Toiminnanharjoittajan on seurattava toimialaansa liittyvien tekniikoiden kehittymistä ja otettava niitä soveltuvin osin käyttöön, jos näin voidaan vähentää ympäristön pilaantumisen vaaraa.

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

Kasteluun voidaan käyttää louhosalueelle kertyvää vettä. Vehkolammesta ei saa ottaa vettä kasteluun.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 711/2001 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriintyvien kiinteistöjen kohdalla. Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa mitata hiukkaspitoisuudet.

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

4. Kemikaalit

Alueella saa säilyttää vain toiminnan kannalta välttämättömiä öljy- ja kemikaalituotteita. Kemikaaleja ei saa säilyttää alueella yhtäjaksoisesti, vaan ne tulee tuoda alueelle vain tarvittaessa. Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Säiliöiden tulee olla joko kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

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

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

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

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyäessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Vaarallisten jätteiden siirroissa tulee käyttää siirtoasiakirjaa. Jätteen haltijan ja vastaanottajan on säilytettävä siirtoasiakirja tai sen jäljennös kolmen vuoden ajan.

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

6. Päästöt pintavesiin ja vaikutukset vesitalouteen

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

Louhinta-alueen vesien johtamisessa tulee varautua selkeytysaltaan rakentamiseen siten, että tarvittaessa alueen pinta- ja pohjavedet tulee ohjata selkeytysaltaaseen ennen louhinta-alueelta pois johtamista.

Ottamistoiminta ei saa aiheuttaa louhosalueen I ja Kauhkiantien välisen ojanotkon kuivumista. Toiminta ei saa vaikuttaa ojan virtaamaan tai veden laatuun ja tämän varmistamiseksi louhosalueen ja ojan väliin tulee rakentaa este, jolla ehkäistään louhinnan haitalliset vaikutukset ojan vesitalouteen (esimerkiksi pieni kynnys louhosalueen ja ojan väliin). Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla toiminnan vaikutuksia ojanotkon vesitalouteen ja vedenlaatuun. Tarvittaessa vedenlaatu tulee tutkia. Poikkeavat havainnot ja analyysitulokset tulee ilmoittaa Ympäristöpalveluille.

Ottamistoiminta ei saa aiheuttaa louhosalueen II itäpuolella olevan luonnontilaisen korpinotkon kuivumista tai liiallista vettymistä. Louhosalueelta II korpinotkon kautta johdettavat louhoksen kuivatusvedet tulee johtaa korpinotkon alueella pintavaluntana ilman kaivuutöitä. Mahdollisen pumpausaseman sijoittamisesta alueelle tulee neuvotella valvontaviranomaisen kanssa ennen pumppausaseman sijoittamiseen tähtääviä toimia.

Tarvittaessa valvontaviranomainen voi velvoittaa pintavesien laadun tarkkailuun.

7. Pohjaveden tarkkailu

Toiminta ei saa vaarantaa lähialueiden kiinteistöjen vedenhankintaa tai muuten heikentää alueen pohjaveden riittoisuutta ja laatua. Luvanhaltijan tulee säännöllisesti tarkkailla alueen pohjaveden korkeutta ja laatua. Tarkkailu tulee suorittaa sivukiven läjitysalueen (Hiekkakankaan soranottoalue) läheisyydessä sijaitsevasta pohjavesiputkesta tai tätä varten alueelle asennettavasta asianmukaisesta pohjavesiputkesta.

Ennen ensimmäistä toimintajaksoa luvanhakijan on esitettävä valvontaviranomaiselle suunnitelma pohjaveden laadun ja pinnankorkeuden tarkkailusta.

Jos toiminnan epäillään aiheuttavan pinta- tai pohjaveden pilaantumista, valvontaviranomainen voi lisäksi erikseen päättää tarvittavasta näytteenotosta.

(YSL 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

8. Sivukiven hyödyntäminen ja läjitys

Hiekkakankaan soranottoalueen käyttö sivukiven läjitykseen ei saa vaikeuttaa alueella tehtäviä tutkimuksia ja mittauksia. Hiekkakankaan soranottoalueen käytöstä sivukiven läjitykseen tulee erikseen sopia tutkimuksia suorittavien viranomaisten kanssa (luvanhakijan on ennen läjityksen aloittamista Hiekkakankaan soranottoalueelle otettava yhteyttä Mikkelin seudun ympäristöpalveluihin).

Louhinnasta muodostuva sivukivi on ensisijaisesti hyödynnettävä esimerkiksi tierakenteissa, muussa maarakentamisessa toiminta-alueella tai sen ulkopuolella, louhoksien täytössä ja maisemoinnissa (sekä murskaamossa erilaisten murskeiden tuottamiseksi).

Sivukiven hyödyntäjän tulee hakea tarpeelliset luvat sivukiven hyödyntämiseen.

Kaivannaisjätteen jätealueesta ei saa aiheutua pitkänkään ajan kuluessa maaperän, vesistön, pohjaveden tai ilman pilaantumista eikä muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa ottaen huomioon alueen sijainti sekä alueen geologiset, hydrologiset, hydrogeologiset ja geotekniset ominaisuudet, suotovesien kulkeutuminen ja eroosio.

Ennen sivukiven läjityksen aloittamista Hiekkakankaan soranottoalueelle toiminnanharjoittajan on esitettävä valvontaviranomaiselle suunnitelma kaivannaisjätteen jätealueen perustamisesta sekä siihen liittyvä seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

Tarvittaessa valvontaviranomainen voi velvoittaa luvanhakijaa ryhtymään toimiin kaivannaisjätteen laadun selvittämiseksi ja tarkkailemiseksi.

Sivukiven läjitys tulee toteuttaa hallitusti siten, että läjityksestä aiheutuu mahdollisimman vähän melua ja tärinää. Sivukiven pudotuskorkeus tulee pitää mahdollisimman matalana. Sivukivet tulee läjittää mahdollisimman tukevasti, jotta ne eivät aiheuta toiminta-ajan ulkopuolista melua ja tärinää tai turvallisuusriskiä (läjitetyn kiviaineksen valuminen ja läjien sortuminen).

(NaapL 17 §, VNA 800/2010, VNA 190/2013, YSL 32 §, 112 §)

7. Liikennejärjestelyt

Alueen liikennejärjestelyissä tulee huomioida Kauhkiantien ja Anetuntien käyttäjien turvallisuus.

Louhinta-alueiden ja teiden väliin tulee jättää riittävä suojaetäisyys siten, että teiden keskilinjan ja louhinta-alueen väliin jää vähintään 8 metrin ottamaton alue. Tiellä tulee olla riittävästi levikkeitä tai muita turvallisia ohituspaikkoja.

Louhinta-alueiden ja teiden väliin tulee rakentaa asianmukainen suoja-aita putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Suoja-aidan tulee olla kiinteärakenteinen (esim. suurista kivilohkareista koottu kiviaita tai korroosiosuojattu metalli-aita).

8. Onnettomuudet ja häiriötilanteet

Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista (kemikaalivahingoista) on viipymättä ilmoitettava Etelä-Savon pelastuslaitokselle ja Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikölle.

Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi. Alueelle varataan turvetta tms. imeytysainetta, jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin.

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

Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä (esim. puomin avulla).

Alueelle johtavien teiden (Kauhkiantie ja Anetuntie) käytöstä on toiminnanharjoittajan sovittava tiehoitokunnan kanssa. Teiden on oltava turvallisia kaikille tien käyttäjille.

(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 ympäristölautakunnalle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta luvan noudattamisen kannalta.

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

(YSL 52 §, JL 72 §)

11. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Mikkelin seudun ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Louhitun kallion määrä
- Varastossa olevan kiven määrä (louhinta-alueen 1 työkenttä)
- Läjitetyn sivukiven määrä ja varastossa olevat määrät (Hiekkakankaan sora-alue)
- Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteen määrät ja toimituspaikat
- Häiriötilanteet/onnettomuudet

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

Luvan voimassaolo

Yhteisluvan viimeinen voimassaolopäivä on 30.11.2028, mihin mennessä alue on maisemoitu maa-aineslupahakemuksen liitteenä olevan ottosuunnitelman mukaisesti. (MAL 10 §)

Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa. (YSL 29 §, MAL 4 a §).

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Maa-ainesluvan myöntämisedellytykset on annettu maa-aineslain 3 §:ssä ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset ympäristönsuojelulain 49 §:ssä. Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti kallionlouhinnan ja murskaamon toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla täyttää maa-ainesluvan ja ympäristöluvan myöntämisen edellytykset.

Maa-aineslain 11 §:n mukaan ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Lupapäätöksessä tulee antaa myös tarvittavat määräykset ottamistoiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta sekä muista valvonnan kannalta tarpeellisista toimenpiteistä, jos seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta. (VNa maa-ainesten ottamisesta 6 §)

Lupamääräys 1. Aloitustarkastus pyydetään tekemään, jotta viranomainen saa tiedon hankkeen aloittamisesta ja jotta voidaan yhdessä käydä läpi, mitä luvassa on hakijalta edellytetty. Aloitustarkastus on myös sopiva tilaisuus esittää luvassa määrätty vakuudet. Vakuuden tulee olla asetettuna ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista.

Lupamääräys 2. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta toiminta ei laajene laajemmalle alueelle kuin ottosuunnitelmassa on esitetty ja jolle maa-aineslupa on myönnetty.

Lupamääräys 3-4. Pertunmaan ranta- ja kyläosayleiskaavan kaavamääräysten mukaan MY-alueella maisemaa merkittävästi muuttava maanrakennustyö, puiden kaataminen tai muu näihin verrattava toimenpide on kielletty ilman MRL:n 128 §:n mukaista maisematyölupaa. Maisematyölupaa koskevia säännöksiä ei kuitenkaan sovelleta sellaiseen maa-ainesten ottamiseen, johon tarvitaan maa-aineslaissa (555/1981) tarkoitettu lupa. Tämän johdos-

ta muutoin maisematyöluvanvarainen toiminta ratkaistaan maa-ainesluvalla.

Luo-alueella on kaavamääräysten mukaan turvattava elinympäristöjen ja eliölajien säilyminen. Tämän johdosta ottamistoiminta on ristiriidassa kaavaan merkityn käyttötarkoituksen kanssa (luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä alue), eikä ottoa tai mahdollista uutta tielinjausta tule osoittaa 15 metriä lähemmäksi luo-alueen rajaa eikä 50 metriä lähemmäksi Vehkolammen rantaa.

Lupamääräys 5-6. Louhosalueet rajautuvat tai louhosalueen välittömässä läheisyydessä on usea luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokas alue. Lupamääräyksellä 5 turvataan uhanalaisen kaislasaran esiintymispaikan säilyminen ja lupamääräyksellä 6 rajataan melua aiheuttavat toiminnot kaakurin pesimäajan ulkopuolelle.

Lupamääräys 7-8. Toiminnanharjoittaja on velvollinen seuraamaan pohjaveden pinnan tasoa ottoalueella ja ottoalueen läheisyydessä. Pohjaveden pinnan alapuolelle ulottuvalla ottotoiminnalla saattaa olla vaikutuksia pohjaveden pinnan tasoon. Toiminnanharjoittaja ja urakoitsijat ovat velvollisia olemaan tietoisia kallioainesten ottamisen tasosta ja lupamääräyksissä annetusta alimmasta ottotasosta. Ottotaso tulee olla luettavissa maastossa korkopukin tai muun luotettavan menetelmän avulla.

Lupamääräys 9. Toiminnanharjoittaja vastaa alueen turvallisuudesta. Louhintatyössä muodostuvat jyrkänteet on merkittävä jo työn aikana ja lopullisessa tilanteessa niihin on rakennettava pysyvät suoja-aidat.

Lupamääräys 10. Räjätystyössä tulee noudattaa räjähdelain säädännön nojalla annettuja ohjeita ja määräyksiä.

Lupamääräys 11. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden jätteiden säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistinä ja turvallisena.

Lupamääräys 12. Mikäli ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava vahinko tapahtuu, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin ja tiedotettava asiasta viranomaisia, jotta pilaantuminen ei leviä ja jo tapahtunut vahinko voidaan korjata.

Lupamääräys 13. Ottamistietojen ilmoittaminen on tarpeen luvan valvontaa varten, mutta se palvelee myös mm. tilastointia.

Lupamääräys 14-15. Alue on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoiluiltaan valmis loppukäyttöä varten. Tarvittaessa alueelle tulee istuttaa puun- taimet.

Lupamääräys 16. Kun luvanhaltija ilmoittaa ottamisen päättymisestä, alueelle tehdään lopputarkastus, jossa arvioidaan, onko alueen jälkihoito tehty hyväksyttävällä tavalla. Viranomaisen poistaa kohteen valvontaohjelmastaan, päättää vakuuden palauttamisesta ja ilmoittaa edelleen ottamisen päättymisestä Notto-rekisteriin.

Lupamääräys 17. Haltijanvaihdoksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Lupamääräyksillä ja niiden noudattamisella pyritään siihen, että toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle ja lähikiinteistöille on mahdollisimman pieni.

Maa-aineslain 9 §:ssä todetaan ottajan korvausvelvollisuudesta seuraavaa: Jos ainesten ottaminen alentaa viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä, on kiinteistön omistajalla tai haltijalla oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu. Korvausta on vaadittava viiden vuoden kuluessa vahingon tai haitan aiheutumisesta. Jollei korvauksesta sovita, kysymys oikeudesta korvaukseen ratkaistaan ja korvaus määrätään kiinteän omaisuuden ja erityisten oikeuksien lunastuksesta annettua lakia noudattaen toimituksessa, jota haetaan Maanmittauslaitokselta.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) on tullut voimaan 16.9.2010. Asetus 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 kivenlouhintaa 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 arkipäivinä, 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.

Hakemuksesta saadut muistutukset ja lausunnot on tutkittu. Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksissa esille tuodut vaatimukset meluhaitan vähentämisen osalta.

Suojaetäisyydet lähimpiin häiriintyviin kohteisiin ovat kohtuulliset. Muistuttajien vapaa-ajanasunnoille etäisyydet louhinta-alueen lähimmästä reunasta ovat yli 400 metriä. Tällä hetkellä suojaetäisyyttä on toiminta-alueen reunasta noin 470 metriä. Toiminta ei ole jatkuvaa vaan vuosittainen toiminta-aika on yhteensä 25 – 50 päivää. Toiminnalle annetaan laaja kesäaikarajoitus.

Todetaan, että alueen lähin vesistö (Vehkolampi +107,4) sijaitsee ylempänä kuin mitä louhoksen alin pinnan taso (+95,0) tulee olemaan. Hankkeella ei muuteta vesistöjen valuma-alueita, eikä vesistöihin tulevia virtaamia, joten hankkeella ei ennalta arvioituna ole vaikutusta veden virtausmääriin eikä vesistöjen vedenkorkeuksiin.

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

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähaittaa. Meluisimmat työvaiheet tehdään arkisin kesälomakauden ulkopuolella. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7 ja päättyy klo 22. Hakemuksessa ja melumallinnuksessa esitetyt meluntorjuntatoimet tulee toteuttaa.

Lähialueella on runsaasti vapaa-ajanasutusta. Tämän takia toiminta-aikaa on tarpeen rajoittaa perjantaisin ja kesäkuukausien (kesä-, heinä- ja elokuun) ulkopuolelle. Ottaen huomioon toiminnan ja häiriintyvien kohteiden välinen suojaetäisyys, ei tämän pidempiä toiminta-aikojen rajoituksia lähi-kiinteistöjen käytölle aiheutuvien haittojen minimoimiseksi voida asettaa.

Toiminnanaikaisilla melumittauksilla varmistetaan, että meluraja-arvot alituvat. Rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tarvittaessa tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

Kaakkuri (*Gavia stellata*) on valtakunnallisesti silmälläpidettävä laji, joka pesii nevarantaisilla metsälammilla ja suoallikoilla. Vehkolammen rantasuo soveltuu siten hyvin kaakkurin pesintäalueeksi. Vehkolammella on todettu kaakkurin pesintä. Kaakkuri on erityisen herkkä häiriölle haudontavaiheessa ja sen muninta tapahtuu yleensä toukokuussa ja haudontavaihe kestää noin kuukauden. Toiminta-ajan rajoittaminen kaakkurin pesintävuosina turvaa lajin säilymisen alueella.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä ja hajuhaittoja. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräyksen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi.

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

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

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja vaarallisia jätteitä asialliseen käsittelyyn.

Määräyksellä 6 estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten kulkeutumista sade- ja sulamisvesien mukana ympäristön ojiin ja pintavesiin. Tarkkailuvelvoitteella varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on riittävällä tavalla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Ottoalueen ulkopuolella ojanotkon ja sen lähiympäristön voidaan katsoa täyttävän metsälain 10 §:n mukaisen elinympäristön kriteerit. Ottotoiminnalla ei saa heikentää tämän elinympäristön luonnontilaisuutta.

Määräyksellä 7 varmistetaan, että luvanhaltija on riittävästi selvillä toiminnan vaikutuksista pohjavesiin.

Määräys 8 on annettu sen varmistamiseksi, että sivukiven läjitys tehdään asianmukaisesti ja ettei siitä aiheudu kohtuutonta räsitusta lähimmille häiriintyville kohteille (melu, tärinä, pöly). Määräyksellä 8 varmistetaan, että toiminnanharjoittaja on tietoinen kaivannaisjätteen jätealueeseen liittyvistä velvoitteista.

Ympäristönsuojelulain mukaan *kaivannaisjätteellä* tarkoitetaan kallio- tai maaperässä luonnollisesti esiintyvän orgaanisen tai epäorgaanisen aineksen irrotuksessa taikka sen varastoinnissa tai rikastuksessa syntyvää jätettä. *Kaivannaisjätteen jätealueella tarkoitetaan* kaivannaisjätteen sijoittamiseen käytettävää aluetta. *Kaivannaisjätteen jätealueella* tarkoitetaan tuotantopaikan yhteydessä olevaa aluetta, johon sijoitetaan siinä syntyvää kiinteää, lietemäistä tai nestemäistä kaivannaisjätettä. Lisäksi säädetään, että jollei kysymys ole suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavasta alueesta, kaivannaisjätteen jätealueena ei pidetä aluetta, johon sijoitetaan:

- a) sellaista pilaantumaton maa-ainesta, pysyvää jätettä taikka etsinnässä tai turvetuotannon yhteydessä syntyvää kaivannaisjätettä, joka ei ole vaarallista jätettä, alle kolmeksi vuodeksi;
- b) muuta kuin a alakohdassa tarkoitettua kaivannaisjätettä, joka ei ole vaarallista jätettä, alle vuodeksi.

Hakemuksessa mainitussa toiminnassa syntyvä sivukivi on ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua kaivannaisjätettä siltä osin, kun sivukiveä varastoidaan yli 3 vuotta.

Määräys 9 on annettu sen varmistamiseksi, että alueen liikennöinnistä ei aiheudu turvallisuusriskiä muille tienkäyttäjille.

Määräys 10 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminta ei saa vaarantaa toiminnan vaikutusalueella yleiseltä kannalta tien käyttömahdollisuutta.

Määräyksellä 11 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 12 ja 13 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 12 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan. Ympäristönsuojelulain 172 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja.

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

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)

Maa-aineslaki (555/1981): 3 § (Ainesten ottamisen rajoitukset), 4 § (Luvan varaisuus), 4 a § (Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen

yhteiskäsittely), 5 § (Ottamissuunnitelma), 5 a § (Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 6 § (Luvan myöntämisedellytykset), 7 § (Lupaviranomainen), 10 § (Luvan voimassaolo), 11 § (Lupamääräykset), 12 § (Vakuuden antaminen), 13 § (Kuuleminen), 9 § (Julkipano), 23 a § (Ilmoitusvelvollisuus).

Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999): 128 § (maisematyölupa)

Metsälaki (1093/1996): 10 § (Monimuotoisuuden säilyttäminen ja erityisen tärkeät elinympäristöt)

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1 § (maa-ainesluvan hakeminen), 2 § (ottamissuunnitelma), 3 § (kuuleminen), 4 § (lausunnot), 6 § (lupapäätöksen sisältö), 7 § (tarkastusmenettely), 8 § (toimenpiteet maa-ainesluvan voimassaolon aikana), 9 § (maa-aineslain mukaiset ilmoitukset).

Ympäristönsuojelulaki (527/2014): 6 § (selvittämisvelvollisuus), 7 § (velvollisuus ehkäistä ja rajoittaa ympäristön pilaantumista), 11 § (sijoituspaikan valinta), 14 § (pilaantumisen torjuntavelvollisuus), 15 § (ennaltavaruusvelvollisuus), 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), 32 § (Poikkeus eräiden jätteen käsittelytoimintojen luvanvaraisuudesta), 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), 59 § (jätteen käsittelytoiminnan vakuus), 62 § (seuranta- ja tarkkailumääräykset), 70 § (lupamääräyksen ja valtioneuvoston asetuksen suhde), 71 § (määräys lupamääräysten tarkistamiseksi), 83 § (lupapäätöksen sisältö), 84 § (lupapäätöksen antaminen), 85 § (lupapäätöksestä tiedottaminen), 87 § (luvan voimassaolo), 112 § (Määritelmät), 113 § (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), 114 § (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 172 § (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), 190 § (muutoksenhaku), 191 § (valitus-oikeus), 198 § (päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus), 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 pyydettyt lausunnot), 13 § (lupa-Asian käsittely)

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

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010, muut. 314/2017)

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

Mikkelin seudun ympäristölautakunnan 7.4.2016 § 31 hyväksymä maa-aineslain mukaisten viranomaistehtävien maksutaksa 2016 2 §

Mikkelin seudun ympäristölautakunnan 3.3.2016 § 20 hyväksymä ympäristönsuojelun maksutaksat ja taulukot 2016 3 §

MAA-AINESLUPA- JA YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Maa-aineslain mukaisista maksullisista suoritteista ja maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaisesta yhteiskäsittelystä määrätään maa-ainestaksassa.

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittelystä peritään ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen ympäristöluvan hinta ja puolet (50 %) maa-aineslain mukaisen ottamissuunnitelman tarkastamisen hinnasta.

Tästä päätöksestä peritään 3 352 € + 1392 € ($0,5 \times (0,009 \text{ €} \times 256\,000 \text{ k-m}^3 + 480 \text{ €})$) = 4744 €.

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

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEALUETTA KOSKEVA VAKUUS

Kaivannaisjätteen jätealueen vakuuden on katettava myös kustannukset, jotka aiheutuvat jätealueen vaikutusalueella olevan, kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmassa tarkemmin määritetyn maa-alueen kunnostamisesta tyydyttävään tilaan. Ympäristöluvassa on määrättävä, että toimin-

nanharjoittaja kerryttää kaatopaikan, kaivannaisjätteen jätealueen ja muun pitkäaikaisen toiminnan vakuutta siten, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito arviointihetkellä aiheuttaisivat (YSL 60 §).

Kaivannaisjätteen jätealuetta koskeva vakuus on asetettava ennen kuin jätealueelle ryhdytään sijoittamaan kaivannaisjätettä. Vakuuden on oltava voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävälein uusittuna vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta valvontaviranomaiselle (YSL 61 §).

Kaivannaisjätteen jätealueen vakuudeksi asetetaan 20 000 €.

MUUTOKSENHAKU

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

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen.

Antopäivä on 26.10.2018.

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

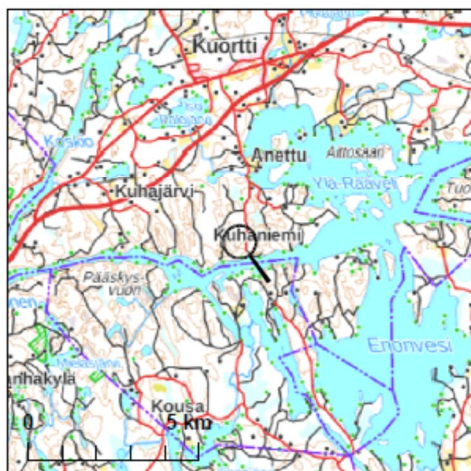
PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Tiedoksi Pertunmaan kunnanhallitus
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / Ympäristönsuojelu ja
vesien hoito-yksikkö
Valmistelijalle
Laskutus

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (43 kpl).

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin sekä Pertunmaan kunnan ilmoitustauluilla ja internet-sivuilla sekä osoitteessa www.julkipano.fi.

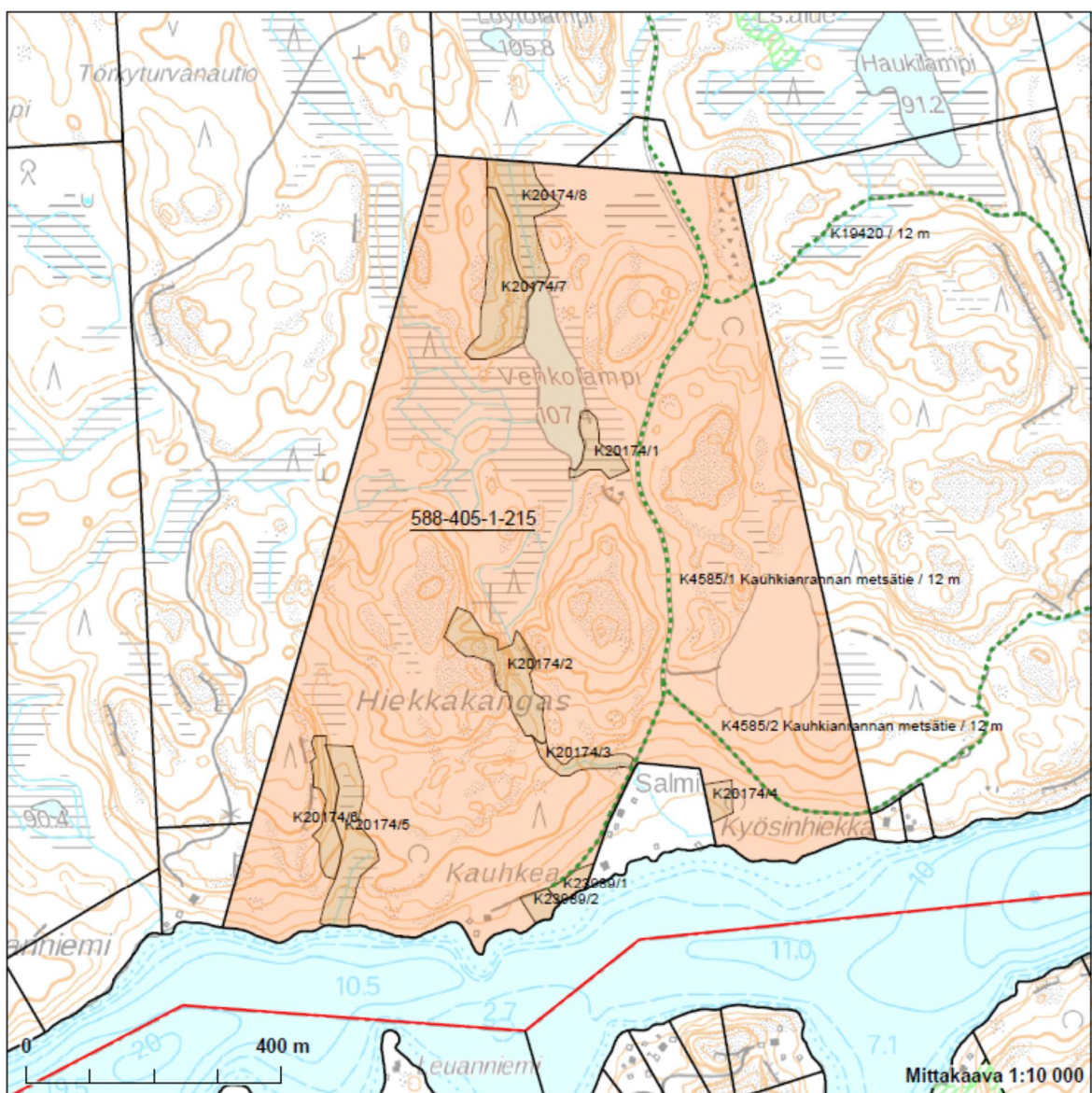


Kiinteistötunnus: 588-405-1-215
 Nimi: KOSKIONRANTA
 Rekisteriyksikkölaji: Tila
 Kunta: Pertunmaa (588)
 Palstojen lukumäärä: 1

Rekisteriyksikön alueella on yleiskaava.

Tulostettu kiinteistötietojärjestelmästä 28.8.2018.

Kiinteistörekisterin tiedoissa voi olla puutteita ja epätarkkuuksia.
 Rekisteriyksikön tarkka alueellinen ulottuvuus selviää
 toimitusasiakirjoista ja maastosta. Rekisteritiedoista katso tarkemmin
www.maanmittauslaitos.fi/rekisteritiedot.



Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN
 Taustakartta on viitteellinen.

Mittakaava 1:10 000

