

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

PÄÄTÖS 12 / 2020
Maa-aineslain (555/1981)
4 §:n ja ympäristönsuojelulain
(527/2014) 27 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Päätöksessä on liitteineen 27
sivua.

MAA-AINESLUPA JA YMPÄRISTÖLUPA / SAARISEN MAA-AINESALUE, RISTIINA

ASIA

Maa-aineslupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen yhteiskäsittely.

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen lupahakemus hiekan ja soran ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukainen ympäristölupahakemus soran murskaukseen Mikkelin Ristiinassa tilalla Saarinen (RN:o 491-549-9-99).

Kiinteistön sijainnin osoittava kartta on päätöksen liitteenä.

Ottoalueen sijaintikoordinaatit (ETRS-TM35FIN):
N: 6813803
E: 512590

HAKIJA

Savon Kuljetus Oy

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistön omistaa yksityishenkilö.

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 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojelulain 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 (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

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

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Hakemus on jätetty Lupapisteeseen 5.3.2020.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alue on nykytilanteessa metsätalouskäytössä, eikä alueella ole voimassa olevia lupia.

Kaavoitus

Etelä-Savon maakuntakaavassa alueelle ei ole tehty aluevarauksia. Alueella on voimassa oleva Pelloksen osayleiskaava, joka on hyväksytty 24.3.2014. Osayleiskaavassa alueella on kaavamerkintä M (maa- ja metsätalousvaltainen alue).

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

Suunnittelualue sijaitsee haja-asutusalueella Mikkelin kaupungissa Ristiinan Pelloksiemellä. Alue sijoittuu noin kuuden kilometrin etäisyydelle Ristiinan kirkonkylästä etelään. Alueen eteläpuolelle noin 30 metrin etäisyydelle sijoittuu rautatie ja pohjoispuolelle vanha maa-ainesalue.

Suunnittelualue on lähes kokonaan avohakkuualue. Alueen pohjoisosassa on vielä sekametsää. Suunnittelualueen maanpinnankorkeus vaihtelee välillä +84.0 – +101.0 (N2000).

Ottoalueelle sijoittuu kosteampia alueita sekä ojia, mutta alue on todettu kuivaksi vuonna 2019 suoritetuilla maastokatselmuksilla. Sade- ja sulamisvesien aikana alueelle saattaa kertyä pintavesiä alueen pohjoispuolelta laskevasta ojasta.

Suunnittelualueen eteläpuolelle noin 140 metrin etäisyydelle sijoittuu Saarisjärvi (W = +79.7) ja noin 270 metrin etäisyydelle Ostojärvi (W = +76.9).

Alue ei sijaitse pohjavesialueella. Suunnittelualuetta lähin pohjavesialue sijaitsee noin 9 kilometrin etäisyydellä (Hartikkalan pohjavesialue, 1E). Suunnittelualueelta ei ole tehty pohjavesihavaintoja. Hakemuksen mukaan maa-ainesalueen pohjaveden pinnankorkeuden on arvioitu asettuvan samalle tasolle Saarinen-järven pinnankorkeuden kanssa.

Suunnittelualueelle liikennöidään Saarisentien kautta, jonka varrella sijaitsee vakituisesti asuttuja kiinteistöjä. Lähin vakituisesti asuttu rakennus sijaitsee Saarisentien varrella 120 metrin etäisyydellä ottoalueen itäreunasta. Lähimmät vapaa-ajankiinteistöt sijaitsevat suunnittelualueen eteläpuolella noin 230 metrin etäisyydellä Saarisen rannalla ja noin 260 metrin etäisyydellä Ostojärven rannalla.

Luontoselvitys

Hakemukseen liitetyn luontoselvityksen (Ympäristöpalvelut Latvasilmu osk, 1.6.2020) mukaan ottoalue on kumpuilevaa metsätalousmaata, jolla on tehty voimakkaita hakkuita. Suoalat ja turvemaat ovat ojitettu. Luontoselvityksen mukaan ottoalueella ei esiinny uhanalaisia kasvilajeja tai uhanalaisia luontotyyppejä. Alueella ei myöskään sijaitse luonnonsuojelulain, metsälain tai vesilain nojalla suojeltuja kohteita.

Ottoalueen länsipuolella sijaitsee noin 2,5 ha ojittamaton suoalue (isovarpuräme). Isovarpurämeet on luokiteltu Etelä-Suomessa vaarantuneiksi (VU) ja koko maassa silmälläpidettäviksi (NT). Luontoselvityksen mukaan alue on vesitaloudeltaan melko luonnontilainen huolimatta siitä, että rämeen lähiympäristö on pääosin avohakattu ja suon reunoille on kaivettu vesialtaita.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Suunnitelman mukaan Saarisen maa-ainesalueelta on tarkoitus ottaa hiekkaa ja soraa 300 000 m³ktr (noin 600 000 tn). Vuosittaiseksi ottomääräksi arvioidaan 20 000 m³ktr (noin 40 000 tn). Suuren ottomäärän vuoksi ottamislupaa haetaan 15 vuoden ajaksi.

Suunnitelman mukainen alin ottotaso on +82.0 (N2000). Alimman ottotason ja pohjaveden väliin jätetään vähintään kahden metrin suojaetäisyys.

Ottamisalueen pinta-ala on 8,9 ha, josta varsinaista ottoaluetta on 7,9 ha.

Otettava maa-aines hyödynnetään sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla. Alueella arvioidaan olevan korkeintaan kolme murskausjaksoa vuodessa. Yhden murskausjakson aikana käsitellään tyypillisesti noin 20 000 tn maa-aineksia. Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskausasemaa vaan käytetään aliurakoitsijoiden murskainlaitteistoja.

Ottamissuunnitelmassa on esitetty ottoalueen sijainti, suunnittelualueen rajaus sekä kaivualueen rajaus. Ottoalue ja alin ottotaso merkitään maastoon.

Ottamistoimenpiteet

Ottamistoimenpiteet on esitetyt hakemuksen liitteenä olevissa suunnittelmakartoissa ja leikkauspiirroksissa (päiväty 14.2.2020). Ottaminen etenee alueen eteläosasta Saarisentien suunnasta pohjoiseen.

Ennen varsinaisen ottotoiminnan aloittamista alue merkitään maastoon ja alueelle asennetaan alinta ottamistasoa ilmaisevat korkomerkit. Alueella oleva puusto poistetaan. Pintamaata poistetaan hyödynnettävän maa-aineksen päältä ottotoiminnan edetessä. Pintamaat läjitetään ottoalueen reunoille ja niitä hyödynnetään melun ja pölyn torjunnassa sekä lopulta maisemoinnissa.

Liikenne

Alueelle liikennöidään reittiä Lappeenrannantie (valtatie 13) – Saarisentie. Lappeenrannantien keskimääräinen vuorokausiliikenne maa-ainesalueen kohdalla vuonna 2018 oli 4 310 ajoneuvoa (raskasta liikennettä 641 ajoneuvoa).

Tasaisella ottotahdilla alueen vuosittainen ottomäärä on 20 000 m³ltr, minkä kuljettamiseen tarvitaan noin 1 250 kasettikuorma-autoa. Keskimääräinen liikenne alueelle olisi noin viisi kasettikuorma-autoa päivässä. Todelisuudessa liikennöinti alueella vaihtelee maa-aineksen kysynnän mukaan. Suunnitelman mukaan alueelle liikennöi kuitenkin korkeintaan 40 raskasta ajoneuvoa päivässä.

Alueelle johtavan Saarisentien varrella on kaksi vakituisesti asuttua kiinteistöä.

Kemikaalit

Murskauksen ja työkoneiden polttoaineita varastoidaan alueella ainoastaan toimintajaksojen aikana. Polttoaineet varastoidaan erillisellä suoja-alueella työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirreltävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Suoja-alueen maa-perä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksellä. Suoja-alueen periaatepiirustus on esitetty suunnitelman liitteenä. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa.

Jälkihoitotoimenpiteet

Suunnitelmassa on esitetty, että alue yhdistetään samassa ottamisentsassa alueen pohjoispuolelle sijoittuvan vanhan maa-ainesalueen kanssa. Vaihtoehtoisesti alueelle jäävät ottorintaukset luiskataan 1:2 – 1:3 -kaltevuuteen.

Ottamistoiminnan päätyttyä alue palautetaan metsätalouskäyttöön. Maa-ainesalueen tiivistynyt pintamaa (ajoreitit ja varastokasojen pohjat) rikotaan ja möyhennetään ilmapoksi. Alueelle levitetään toiminnan aikana syntynyttä pintamaata biologisesti aktiivisen ja pohjavettä suojaavan pintakerroksen luomiseksi. Tarvittaessa puhdasta ja tarkoitukseen soveltuvaa pintamaata tuodaan muualta. Pintamateriaali pyritään sekoittamaan pohjamajaan. Pohjakerroksen ja pintamaan muodostumisen jälkeen alue jätetään metsittämään luontaisesti.

Ympäristövaikutukset

Alueen lähiympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä. Maa-ainesten otolla on vaikutuksia alueen lähimaisemakuvaan, mutta maisemoinnin jälkeen alueen maisema palautuu maastonmuotoja lukuun ottamatta metsämaaksi. Ottomaisemalla ei arvioida olevan vaikutusta kaukomaisemakuvaan, sillä alue ei nykytilanteessa kohoa muuta ympäristöään korkeammaksi.

Alueen luonnonolot varmistetaan ennen ottotoiminnan aloittamista. Hakemuksessa on arvioitu, että toiminta ei aiheuta maa-aineslain 3 §:n vastaisia seurauksia.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSEEN SISÄLTÄVÄN TOIMINNAN KUVAUS

Alueelta otetaan hiekkaa ja soraa keskimäärin 20 000 m³ltr vuodessa. Ottotoiminnassa voi olla vuosia, jolloin alueelta otetaan keskimääräistä enemmän maa-aineksia ja vuosia, jolloin ottotoiminta on vähäisempää.

Alueelta otettava maa-aines hyödynnetään sellaisenaan tai jalostetaan seulomalla tai murskaamalla. Murskattavan maa-aineksen osuutta kokonaisotomäärästä ei ole hakemuksessa arvioitu.

Alueelle ei sijoiteta pysyvää murskauslaitosta vaan alueella käytetään alurakoitsijoiden murskainlaitteistoja. Hakemuksessa esitetään, että murskauksessa voidaan käyttää esimerkiksi 2 – 3 -vaiheista liikkuvaa, Lokotrack -tyyppisestä tela-alustaisesta esimurskaimesta ja aggregaattikäyttöisestä jälkimurskaimesta koostuvaa murskauslaitosta. Esimurskaimella syöttö tehdään kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla. Esimurskainta seuraavat yksi tai useampi jälkimurskain sekä seulaavaunu. Mikäli em. tyyppisiä tela-alustaisia murskainlaitteistoja ei ole saatavilla, käytetään alueella perinteisiä siirrettäviä murskaimia.

Energian käyttö

Murskauslaitoksen energia tuotetaan kevyellä polttoöljyllä. Lokotrack -tyyppinen esimurskain on tyypillisesti varustettu omalla moottorilla ja jälkimurskaimet ovat aggregaattikäyttöisiä.

Hakemuksessa on esitetty vuotuiseksi kevyen polttoöljyn kulutukseksi seuraavaa:

Työkone	Kevyt polttoöljy (l)
Murskauslaitoksen sähköntuotto	3 776
Murskauslaitoksen käyttöenergia	23 011
Kaivinkone	4 957
Pyöräkuormaaja	4 362
Yhteensä	36 106

Kemikaalien ja tuotteiden varastointi

Toiminnassa tarvittavat polttoaineet varastoidaan erillisellä suoja-alueella. Suoja-alueen periaatepiirros on esitetty hakemuksen liitteenä. Suoja-alueen maaperä on suojattu öljynsuojamuovilla ja täytetty hienojakoisella maa-aineksella. Suoja-alueen ympärillä on maa-aineksesta tehty valli.

Kevyt polttoöljy varastoidaan työmaakäyttöön tarkoitetuissa siirrettävissä ja lukittavissa kaksoisvaippasäiliöissä, jotka on varustettu lapon- ja ylitäytönestimillä. Varastointi toteutetaan esimerkiksi kahdella tai kolmella 3 000 litran säiliöllä.

Alueella varastoidaan kerrallaan enintään 9 000 litraa kevyttä polttoöljyä. Lisäksi työkoneissa ja murskaimissa on omat polttoainesäiliöt, joiden koot vaihtelevat tyyppin ja mallin mukaan. Voiteluaineet varastoidaan erillisessä lukittavassa kontissa tai tilassa, esimerkiksi aggregaattivaunun varastotilassa.

Murskattava kiviaines varastoidaan ottamisalueella.

Toiminta-aika

Hakemuksessa ei ole esitetty murskausajan osuutta kokonaistoiminta-ajasta, mutta murskausjaksoja arvioidaan olevan 1 – 3 vuodessa. Murskaaminen tehdään arkipäivisin (maanantaista perjantaihin) klo 7 – 22 välisenä aikana.

Liikenne

Toiminnasta aiheutuva raskasliikenne ohjautuu alueelta olemassa olevan tieliittymän kautta Saarisentielle ja siitä edelleen Lappeenrannantielle (valtatie 13). Tuotteiden myyntikuljetuksia tehdään kysynnän mukaan.

Kuormaaminen ja kuljetukset tehdään arkipäivisin klo 6 – 22 välisenä aikana.

Maa-ainesalueen sisäinen työmaaliikenne ja ulkopuolinen kuljetusliikenne voivat aiheuttaa tietyissä sääolosuhteissa pölypäästöjä ja melua.

YMPÄRISTÖKUORMITUS / TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN JA PÄÄSTÖJEN HALLINTA

Melu ja värinä

Hakemuksen liitteenä on esitetty laskennallinen meluselvitys (SGM Consulting, 14.2.2020). Mallinnuksessa murskauslaitos sijaitsee yli 200 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta. Selvityksessä on mallinnettu pahin mahdollinen toiminnasta aiheutuva melu kahdessa eri toiminnan ottovaiheessa. Toiminnan eri vaiheet on mallinnettu ilman meluntorjuntakeinoja sekä meluntorjuntakeinoin. Selvityksestä on huomioitu suunnittelualueen läheisten vesistöjen (Saarinen ja Ostojärvi) melua heijastava vaikutus.

Toiminnan melua aiheuttavia toimintoja ovat lastaus pyöräkuormaajalla ja murskaus kaksivaiheisella murskauslaitoksella. Em. toimintojen melu voi olla ajoittain kapeakaistaista. Murskauksen melu voi myös esiintyä impulssimaisena. Kapeakaistaisuus ja impulssimaisuus vähenevät etäisyyden kasvaessa.

Selvityksen mukaan hakemuksen mukaisen maa-ainesalueen murskaustoiminnasta ei aiheudu VNA 800/2010 mukaisten sallittujen keskiäänitasojen ylittäviä melutasoja, kun toiminnassa huolehditaan meluntorjunnasta. Selvityksen perusteella murskauslaitoksen välittömässä läheisyydessä itä- ja eteläpuolella tulee olla vähintään 5 metriä korkea melueste estämässä toiminnasta syntyvää melua leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden

suuntaan. Meluesteenä voi toimia esimerkiksi kiviainevarastot tai muodostuva ottorintaus.

Päästöt ilmaan

Ilmaan joutuvat päästöt muodostuvat kiviaineksen murskauksessa, seulonnassa, lastauksessa ja kuljetusliikenteessä aiheutuvasta pölyämisestä. Hakemuksen mukaan suurin osa maa-aineesalueen hiukkaspäästöistä on halkaisijaltaan yli 10 µm hiukkasia, jotka laskeutuvat pääasiassa tuotantoalueelle. Hakemuksen mukaan pölystä aiheutuvat pitkäaikaiset vaikutukset jäävät suhteellisen vähäisiksi, koska toiminta alueella on jaksoittaista.

Murskauksessa syntyviä pölyhaittoja vähennetään pölynerotinlaitteistoilla ja kuljettimien koteloinnilla. Lisäksi pölyämistä estetään kastelemalla esimurskaimen syöttösuppiloa, jälkimurskaimen seulaa tai purkupäätä.

Kiviaineksen varastoinnissa syntyviä pölyhaittoja vähennetään mm. sijoittamalla varastokasat siten, että siirtomatkat ovat lyhyitä. Murskatun kiviaineksen pölyämistä vähennetään säätämällä kiviaineksen putoamiskorkeutta. Tarvittaessa varastokasoja ja ajoreittejä kastellaan. Koneet ja laitteet sijoitetaan siten, että varastokasat ja ottorintaukset estävät pölyn leviämistä.

Toiminnasta aiheutuvaa pölyämistä seurataan ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin pölyn leviämisen estämiseksi.

Hakemuksessa on esitetty seuraava arvio murskaustoiminnan aiheuttamista vuosittaisista ilmapäästöistä keskimääräisen ottomäärän (20 000 m³ktr) mukaan:

Työkone	CO₂ (kg)	NO_x (kg)	SO_x (kg)	Hiukkaset (kg)
Murskauslaitoksen sähköntuotto	10 103	14	6	1
Murskauslaitoksen käyttöenergia	61 562	83	35	8
Kaivinkone	13 262	18	7	2
Pyöräkuormaaja	11 669	16	7	2
Yhteensä	96 596	130	55	13

Maaperä, pohjavedet ja pintavedet

Suunnitelma-aluetta ei ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Ottamisalueen välittömässä läheisyydessä ei ole lähteitä. Hakemuksen mukaan pohjaveteen

jätetään vähintään kahden metrin suojaetäisyys. Pohjaveden pinnankorkeus varmistetaan ennen ottotoiminnan aloittamista esimerkiksi koe-kuopalla.

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole vaikutuksia alueen pintavesiin. Peruskartan mukaan alueelle sijoittuu kosteampia alueita sekä ojia. Sade- ja sulamisvesien aikana alueelle saattaa kertyä pintavesiä alueen pohjoispuolelta laskevasta ojasta. Ottoalueella sade- ja sulamisvedet suotautuvat maaperään.

Jätteet

Hakemuksen liitteenä on kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma.

Alueella on arvioitu muodostuvan kaivannaisjätteeksi luokiteltavia pintamaita 26 700 m³ltr sekä kantoja ja hakkuutähteitä 900 m³ltr. Pintamaata on hyödynnettävän maa-aineksen pinnalla arvioitu olevan keskimäärin 0,3 metriä. Muodostuvat pintamaat ja muut alueen raivaamisessa syntyvät sekalaiset maamassat (arviolta 650 m³ltr) läjitetään ottamisalueelle ja hyödynnetään lopulta alueen maisemoinnissa.

Toimintajaksojen aikana alueella syntyy pieniä määriä yhdyskuntajätettä, jotka kerätään umpinaiseen jäteastiaan. Esimerkiksi koneiden yllätyvässä korjauksissa syntyvät vaaralliset jätteet varastoidaan lukittavissa konteissa. Kaikki jätteet toimitetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen.

HAKIJAN ARVIO PARHAASTA KÄYTTÖKELPOISESTA TEKNIIKASTA (BAT) JA YMPÄRISTÖN KAN- NALTA PARHAISTA KÄYTÄNNÖISTÄ (BEP)

Hakemuksen mukaan toiminnassa pyritään käyttämään uusinta ja parasta mahdollista käytettävissä olevaa tekniikkaa. Alueella syntyviä pöly- ja melupäästöjä vähennetään esimerkiksi käyttämällä työkoneina alan uusimpia malleja.

Hakijalla on sertifioitu toimintajärjestelmä, joka pitää sisällään ISO 9001 -laatuja järjestelmän ja ISO 14 001 -ympäristöjärjestelmän. Toimintajärjestelmää ylläpidetään auditointiohjelman mukaisin auditoinnein.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI JA ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toiminnan riskit liittyvät mahdollisiin vahinkoihin ja onnettomuuksiin, kuten työkoneiden polttoainetankkien vuotamiseen ja polttoaineiden varastointiin, työkoneiden mahdollisiin tulipaloihin ja työmaaliikenteeseen.

Hakemuksessa on arvioitu, että riski poltto- ja voiteluaineiden pääsystä maaperään varastoinnin aikana on erittäin pieni, sillä säiliöiden ja maaperän suojausten kuntoa tarkkaillaan säännöllisesti. Mahdollisten vuotojen tapahtuessa ryhdytään välittömästi tarpeellisiin torjunta- ja puhdistustoimenpiteisiin. Öljyvahingon varalta alueella säilytetään riittävästi imeytysturvetta, -raetta tai -mattoa.

Hakemuksen mukaan toiminnasta aiheutuvia riskejä ehkäistään asianmukaisella tuotannon suunnittelulla ja tekniikalla sekä laitteiston ja työkonien ylläpidolla ja säännöllisellä huollolla. Tämän lisäksi henkilökuntaa on koulutettu toimimaan erilaisissa häiriö- ja onnettomuustilanteissa. Hakemuksen liitteenä on esitetty henkilöstölle laadittu toimintaohje onnettomuus- ja hätätilanteita varten.

Maa-ainesalue on vartioimaton, joten alueella voi tapahtua ilkivaltaa ja alueen väärinkäyttöä. Alueelle asennetaan tarvittaessa työmaakylttejä ja huomionauhoja.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttö- ja päästötarkkailu

Murskausjaksoilla urakoitsija pitää työmaapäiväkirjaa, johon merkitään mm. päivittäiset tuotantomäärät, toiminta-ajat, käytetyt raaka-aineet sekä laitteiden huollot ja mahdolliset poikkeustilanteet. Alueen melu- ja pölytilannetta sekä pohjavettä tarkkaillaan toiminnan aikana aistinvaraisesti.

Raportointi

Toiminnasta raportoidaan säännöllisesti lupaviranomaiselle. Murskausjaksojen ajankohdasta ilmoitetaan tarvittaessa lupaa valvovalle viranomaiselle sekä lähinaapureille. Otetun maa-aineksen laatu ja määrä ilmoitetaan vuosittain NOTTO-järjestelmään.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksen täydentäminen

Hakija on täydentänyt hakemustaan 7.5.2020 alueen vuokrasopimuksella ja 8.6.2020 luontoselvityksellä.

Tarkastus

Alueella on suoritettu lupahakemukseen liittyvä tarkastuskäynti 9.7.2020.

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin verkkosivulla ja osoitteessa www.julkipano.fi 9.3. – 15.4.2020 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille (12 kpl) on lähetetty tieto lupahakemuksen vireilläolosta kirjeenä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana myös Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksen johdosta saatiin kaksi muistutusta (nimet korvattu nimikirjaimilla).

RS toteaa muistutuksessaan, että hänen omistamallaan kiinteistöllä on virallinen tieoikeus sekä kiinteistön Saarinen (9:99) läpi menevälle tielle, että ottoalueen eteläpuolella rautatiealueen läpi kulkevalle tielle. RS vaatii, lupa myönnetään siten, ettei tieoikeuden käyttäminen häiriinny. RS huomauttaa, että maan ottaminen liian läheltä tietä aiheuttaa sortumisvaaran.

LU ilmaisee muistutuksessaan huolensa kuorma-autojen aiheuttamasta melusta ja pölystä sekä seulonnan ja murskauksen aiheuttamasta pölystä. LU toteaa, että meluselvityksessä ei ole otettu huomioon kuorma-autoliikenteestä aiheutuvaa melua hänen omistamalleen asuinkiinteistölle. LU edellytti meluaidan rakentamista ja tien tehokasta pölyntorjuntaa.

Hakijan vastine muistutuksista

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saaduista muistutuksista.

Hakija toteaa 12.5.2020 saapuneessa vastineessaan muistutuksista seuraavaa:

- Ottoalueen eteläpuolella naapurikiinteistön puolella kulkee tieyhteys kiinteistölle Karpalo (491-549-9-109). Ottoalueen ja tien väliin jää vähintään 10 m suojaetäisyys, minkä arvioidaan riittävän siihen, että ottotoiminnalla ei ole vaikutusta naapurikiinteistöjen käyttöön. Näin ollen suunnitellulla toiminnalla ei myöskään ole vaikutusta naapurikiinteistöllä sijaitsevan tien käyttöön tai kuntoon.

Hakemuksen mukaan alueella liikennöi keskimäärin 5 raskasta ajoneuvoa päivässä. Käytännössä kuljetukset keskittyvät lyhyille ajanjaksoille, jolloin kiviainesta kuljetetaan suurempia määriä kerralla. Hakija arvioi, että kyseisellä ajanjaksolla liikennöi enintään 40 raskasta ajoneuvoa päivässä. Liikennöinti alueella tapahtuu arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana Saarisentien kautta. - - Laskentamalleihin tien nopeusrajoitukseksi on asetettu 60 km/h ja ajoneuvojen määräksi 2,5 raskasta

ajoneuvoa tunnissa. Tien pinnan laaduksi on määritetty mallinnusohjelmassa parhaiten soratietä vastaava vaihtoehto (kivilaatta, mukulakivi). Tienkorko määräytyy maastomallin mukaan, joten malli huomioi mm. lähimmän asuinkiinteistön kohdalle sijoittuvan nousun. - - (Melumallinnuksen) Tuloksista huomataan, että maa-ainesalueen liikenteellä on vaikutusta alueen melutasoon, mutta toiminnasta ei kuitenkaan aiheudu valtioneuvoston asetuksen 800/2010 mukaisten sallittujen keskiäänitasojen ylittäviä melutasoja. - - Toiminnan aiheuttama melutaso lähimmillä asuinkiinteistöillä voidaan varmistaa tuotantojakson aikana suoritettavalla melumittauksella. Melumittauksessa otetaan huomioon myös maa-ainesalueen liikenne. Toiminnan aiheuttamaa pölytilannetta puolestaan seurataan aistinvaraisesti. Mikäli pölyämistä havaitaan, tehdään pölynsidontaa kastelemalla pölyävää aluetta. Melun ja pölyn leviäminen maa-ainesalueelta estetään ensisijaisesti toimintojen sijoittelulla siten, että melu- ja pölyvaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset.

Yksi murskausjakso kestää tyypillisesti kaksi viikkoa. Tätä pidempikestoinen murskausjakso johtuu tyypillisesti murskauslaitoksessa ilmenneistä vioista, jolloin murskaustuotanto on keskeytynyt vian määrittämistä ja korjaamista varten. Hakija haluaa huomauttaa, että alueen toiminta on riippuvainen ennen kaikkea lähialueen kiviainestarpeesta ja toiminnalla turvataan mm. lähialueen rakentamistoiminta ja tiestön kunnossapito. Muilta osin muistutuksissa ja lausunnoissa mainittuun hakijalla ei ole lisättävää, vaan viittaa hakemuksessa esitettyihin seikkoihin.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden terveysturvallisuudesta, Etelä-Savon ELY-keskukselta sekä Väylävirastolta.

Terveysturvallisuus puoltaa luvan myöntämistä ja toteaa 3.4.2020 antamassaan lausunnossa, että ennalta arvioiden toiminnasta ei aiheudu terveysturvallisuutta. Lähin asuinrakennus sijaitsee kuitenkin vain 120 metrin etäisyydellä lupa-alueen reunasta. Tästä johtuen meluntorjuntaan on kiinnitettävä erityistä huomiota. Terveysturvallisuus suosittelee, että meluntorjunnan onnistuminen varmistetaan toiminnan aikaisilla melumittauksilla lähimmillä häiriintyvillä kiinteistöillä. Pölynhallinta on toteutettava hakemuksessa esitetyllä tavalla. Mikäli lähikiinteistöillä on käytössä talousvesikaivoja, suositellaan kaivoveden tutkimista ennen toiminnan aloittamista.

ELY-keskus toteaa 17.3.2020 antamassaan lausunnossa, että ELY-keskuksella ei ole lausuttavaa asiaan.

Väylävirasto toteaa 15.4.2020 antamassaan lausunnossa, että hakemuksessa on huomioitu rautatiealueen suojaetäisyys 30 m ja osoitettu se myös

alueen suunnitelmapiirustuksissa. Väylävirastolla ei ole huomautettavaa hakemukseen.

Hakijan vastine saaduista lausunnoista

Hakijalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saaduista lausunnoista.

Hakija toteaa 12.5.2020 saapuneessa vastineessaan terveysvalvonnan lausunnon osalta, että lähikiinteistöjen talousvesikaivot kartoitetaan ja mahdollisesti käytössä olevien talousvesikaivojen veden laatu tutkitaan ennen toiminnan aloittamista. Muilta osin lausunnoissa mainittuun hakijalla ei ole lisättävää, vaan viittaa hakemuksessa esitettyihin seikkoihin.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut maa-aines- ja ympäristölupahakemuksen ja siitä annetut lausunnot, muistutukset sekä hakijan niiden johdosta antamat vastineet.

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

Lupamääräykset maa-aineslupa-

1. Luvassa määrätty vakuus tulee olla asetettuna ennen ottamisen aloittamista. Luvanhaltijan tulee pyytää aloitustarkastusta vähintään kaksi viikkoa ennen ottamistoiminnan aloittamista.
2. Kaivualueelta, joka tulee olla merkittynä maastoon ennen ottamisen aloittamista, saa ottaa hiekkaa ja soraa suunnitelman mukaiselta rajalta 7,9 ha alueelta enintään 300 000 m³-ktr.
3. Alin ottotaso tulee olla kaksi (2) metriä pohjavesipinnan yläpuolella. Pohjaveden korkeuden määrittämiseksi alueella tulee olla asianmukaisesti asennettu pohjavesiputki. Luvanhaltijan tulee tarkkailla pohjaveden korkeusasemaa kaksi kertaa vuodessa. Havaitut pohjaveden pinnan korkeudet tulee raportoida vuosittain Ympäristöpalveluille.
4. Hakemuksen alin ottotaso +82.0 (N2000) merkitään maastoon ennen toiminnan aloittamista korkopukkien avulla tai muutoin niin, että se on selvästi havaittavissa alueella.

5. Maa-aineksia ei saa ottaa 30 metriä lähempänä rautatiealuetta. Alueen etelä- ja itäpuolella kulkeviin teihin tulee jättää vähintään 10 metrin suojaetäisyys.
6. Ottamistoiminnan aikana alueen läheisten teiden läheisyyteen muodostuvat jyrkät reunat tulee suojata/merkitä varoitusmerkinnöin ja -nauhoihin putoamisvaaran ehkäisemiseksi. Lopullisessa tilanteessa alueen reunat tulee ensisijaisesti luiskata siten, että ne ovat turvallisia.
7. 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.
8. Luvan haltijan tulee ennen ottamistoiminnan aloittamista laatia kemikaalivahingon torjuntasuunnitelma työnaikaisen öljy- tai kemikaalivahingon varalta.

Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta kuitenkin 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.

9. 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.
10. Jälkihoitotoimenpiteet tulee tehdä hakemuksen liitteenä olevassa ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaisesti. Alueelle istutetaan puuntaimet, mikäli alueen metsittyminen ei käynnisty luontaisesti.
11. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomaisen edustaja suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan kuluttua umpeen.
12. 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 viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta.

Vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta

Hakijan on asetettava yhteensä 26 700 € vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta.

Vakuuden tulee olla voimassa 30.9.2036 asti tai siihen saakka, kunnes alue on maisemoitu ja lopputarkastettu. Ilmoitus vakuudesta tulee toimittaa luvan myöntäjälle viimeistään aloituskokouksessa.

Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksessä 10 tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi.

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

Vakuus lainvoimaa vailla olevan päätöksen noudattamisesta

Luvan hakija hakee toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. Koska kyseessä on avaamaton maa-ainestenottoalue, ei toimintaa voida alueella aloittaa ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Vakuusohje

Asetettavan vakuuden tulee olla päätöksen liitteenä olevan vakuusohjeen mukainen (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 22.1.2020 § 5).

Lupamääräykset ympäristölupa-

1. Toiminta

Kivenmurskausta saa alueella tehdä 16.8. – 31.5. välisenä aikana arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7 – 22.

Murskausasema on sijoitettava siten, että aseman etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä pääsääntöisesti maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Erityisestä syystä niitä voi tehdä lauantaisin klo 7 – 18.

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

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

2. Melu ja tärinä sekä näiden tarkkailu

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.

Meluntorjunnassa käytetään meluvalleja tai pysyväisluonteisia varastokasoja.

Murskauksesta ja toimintajaksoista ilmoitetaan etukäteen Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön ja lähimmille kiinteistöjen omistajille.

Toiminnanharjoittajan on suoritettava melumittaukset lähimmillä häiriintyvillä kohteilla ensimmäisen toimintajakson aikana. Tärinämittauksia on suoritettava tarvittaessa.

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

3. Ilma- ja pölypäästöt

Murskausaseman 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 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 (VNA 79/2017) annettuja raja-arvoja lähimpien häiriölle altistuvien asuin- tai vapaa-ajankiinteistöjen 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 tankkausyh-teessä on oltava laite, joka estää painovoimaisesti ja lappoutumalla tapahtuvan polttoainevuodon. Polttoaineen varastointiin ja käsittelyyn liittyvien rakenteiden kunto on tarkastettava ennen käyttöönottoa.

Öljysäiliöt tulee tarkastaa vähintään 10 vuoden välein tai niiden tarkastuksessa saaman tarkastusvälimääräyksen mukaisesti.

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.

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. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa hyödynnettäväksi. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Vaarallisista jätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydetessä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Alueella ei saa säilyttää eikä varastoida ylimääräistä kalustoa, romuja tai jätettä. 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 tarkkailut pinta- sekä pohjavesistä

Alueen vesitalous tulee hoitaa siten, että toiminta-alueelle mahdollisesti kertyvät kastelu-, sade- tai sulamisvedet imeytetään hallitusti maahan. Viesien johtamisessa ja imeyttämisessä on huomioitava myös toiminnan mahdolliset vaikutukset ottoalueen länsipuolella sijaitsevan isovarpurämeen vesitalouteen.

Jos toiminnan epäillään aiheuttavan pintaveden pilaantumista, valvontaviranomainen voi erikseen päättää tarvittavasta näytteenotosta.

Alueen pohjaveden laatua tulee tarvittaessa tarkkailla esimerkiksi alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta. Lähimpien käytössä olevien talousvesikaivojen vedenlaatu tulee tutkia ennen toiminnan aloittamista.

(YSL 20 §, 52 §, VNA 800/2010)

7. 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.

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

8. Tiedottaminen

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

(YSL 52 §)

9. 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.

(YSL 52 §, JL 72 §)

10. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

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

- kokonaistoiminta-aika;
- murskeen tuotantomäärä;
- käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet;
- syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat; sekä
- häiriötilanteet ja onnettomuudet.

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

Luvan voimassaolo

Yhteisluvan viimeinen voimassaolo päivä on 30.9.2035, mihin mennessä alueen tulee olla maisemoitu maa-ainelupahakemuksen liitteenä olevan otto-suunnitelman mukaisesti.

Toiminnan olennaisille muutoksille tulee hakea uusi lupa.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Alueen kaavoitus ei aseta esteitä luvan myöntämiselle.

Maa-ainesluvan myöntämisedellytykset on annettu maa-aineslain 3 §:ssä.

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei murskaus suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta;

- maa-aineslain 3 §:n mukaista kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista, huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantumista; eikä
- ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Maa-aineslain 11 §:n mukaan aineiden 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.

Lupamääräys 1. Vakuuden tulee olla asetettuna ennen toiminnan aloittamista. Vakuus voidaan esittää valvovalle viranomaiselle esim. aloitustarkastuksessa, joka tulee pitää ennen ottamistoiminnan aloittamista. Aloitustarkastus pyydetään tekemään, jotta viranomainen saa tiedon hankkeen aloittamisesta. Aloitustarkastuksessa käydään läpi, mitä luvassa on hakijalta edellytetty.

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

Lupamääräykset 3 - 4. Pohjaveden tarkemman pinnan tason määrittämiseksi alueelle tulee asentaa pohjavesiputki, mikäli sitä ei pystytä muuten luotettavasti arvioimaan. Korkopukin avulla alin ottotaso on luettavissa maastossa.

Lupamääräyksen 5 avulla varmistetaan riittävät suojaetäisyydet rautatiealueeseen sekä läheisiin teihin.

Lupamääräys 6. Toiminnanharjoittaja vastaa alueen turvallisuudesta. Koska ottoalueen itä- ja eteläreunat ulottuvat lähelle teitä, pyritään määräyksellä ehkäisemään vaarallisten jyrkänteiden muodostumista tienreunoihin. Määräyksellä varmistetaan, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa muille tienkäyttäjille.

Lupamääräys 7. Maa-ainesten ottamispaikat eivät sovellu romujen tai muiden jätteiden säilyttämiseen tai työkoneiden huoltamiseen. Tällä määräyksellä pyritään pitämään maa-ainestenottoalue siistin näköisenä ja turvallisena.

Lupamääräys 8. Kemikaalivahingon torjuntasuunnitelman avulla varaudutaan mahdollisiin öljyvahinkoihin.

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

Lupamääräys 10. Alueen loppukäytöksi on ilmoitettu metsätalous. Alue on oltava lopputarkastuksessa siisti ja muotoiluiltaan valmis loppukäyttöä varten. Tarvittaessa alueelle tulee istuttaa puuntaimet.

Lupamääräys 11. Kun luvanhaltija ilmoittaa ottamisen päättymisestä, alueelle tehdään lopputarkastus, jossa arvioidaan, onko alueen jälkihoito tehty hyväksyttävällä tavalla. Viranomainen poistaa kohteen valvontaohjelmastaan, päättää vakuuden palauttamisesta ja ilmoittaa edelleen ottamisen päättymisestä Notto-rekisteriin.

Lupamääräys 12. Haltijanvaihdoksesta tulee ilmoittaa välittömästi viranomaiselle, koska viranomaisen on hyväksyttävä se.

Luvassa määrätty vakuus jälkihoitovelvoitteiden suorittamisesta perustuu Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden maa-ainelain mukaisten viranomaistehtävien maksutaksaan (2020). Taksassa siistimis- ja tasauskustannusten laskentaperuste metsämaa-alueilla on 3 000 €/ha + 0,01 €/k-m³. Maisemoituna ottoalue jää luontaisesti metsittymään, joten ottoalueen osalta ei vaadita vakuutta metsityskustannusten osalta. Vakuuden määrä on näin ollen 7,9 ha x 3 000 €/ha + 0,01 €/k-m³ x 300 000 k-m³ = 26 700 €.

Ympäristöluvassa 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, rikutusta 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.

Kyseessä olevassa tapauksessa lähimpään asuintaloon ja vapaa-ajanasuntoon on matkaa alle 500 metriä.

Ympäristöluvan määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja tärinähaittaa.

Vuosittainen luvassa hyväksytty toiminta-aika on hakemuksen mukainen.

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

Päivittäinen toiminta-aika on rajattu murskauksen osalta välille klo 7 – 22.

Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7.00 ja päättyy klo 22.00. Meluraja-arvot koskevat asumiseen ja loma-asumiseen käytettäviä alueita, hoito- ja oppilaitoksia palvelevia alueita, luonnonsuojelualueita sekä kaavoitettuja virkistysalueita.

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

Pölymittauksia voidaan vaatia tarvittaessa tehtäväksi.

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 asianmukaiseen käsittelyyn.

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

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Määräyksellä 8 varmistetaan tiedonkulku toiminnanharjoittajan ja alueella toimivien urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden välillä.

Määräykset 9 ja 10 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Lisäksi määräyksellä 10 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutenkaan 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

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).

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 § (selvilläolovelvollisuus), 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), 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), 58 § (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), 113 § (kaivannaisjätteitä koskevat määräykset), 114 § (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma), 172 § (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), 190 § (muutoksenhaku), 191 § (valitusoikeus), 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 pyydettävät lausunnot), 13 § (lupasian käsittely)

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 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 hyväksymä maa-aineslain mukaisten viranomaistehtävien maksutaksa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 22.1.2020 § 5)

Mikkelin seudun ympäristölautakunnan hyväksymä ympäristönsuojelulain mukaisten viranomaistehtävien maksutaksa (Mikkelin seudun ympäristölautakunta 30.1.2019 § 11)

MAA-AINESLUPA- JA YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

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

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

Tästä päätöksestä peritään 2 700 € + 1 590 € = 4 290 €.

Ympäristöluvan hinta: 2 700 €

Ottamissuunnitelman tarkastus: 480 € + (0,009 x 300 000) / 2 = 1 590 €

Luvanhaltijalta peritään vuosittain maa-aineslupaan liittyvää valvontamaksua kulloinkin voimassa olevan taksan mukaisesti. (MAL 23 §)

Maksuista saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaantipäivästä. Asian käsittelystä perittävästä 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 TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös annetaan tiedoksi julkisella kuulutuksella (YSL 85 §).

Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

Päätös

Hakijalle

Tiedoksi

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus / Kirjaamo / Ympäristönsuojelu ja vesien hoito -yksikkö, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli, kirjaamo.etela-savo(at)ely-keskus.fi

Lausuntojen antajille

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta (12 kpl).

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ilmoitustauluilla sekä Lupapisteiden Julkipano-sivustolla (www.julkipano.fi).

