

Ympäristölautakunta

27.01.2011

11 §

546 / 2300 / 2009

**Ympäristölupa louhinnalle ja louheen murskaukselle sekä puhtaiden kaivumaiden vastaanottamiselle alueen maisemointia varten; Rauhavuoren kallioalue, Mikkeli/Maanrakennus Pajunen Ay**

Maanrakennus Pajunen Ay on jättänyt 1.11.2010 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen kallionlouhinnalle, louheen murskaukselle sekä puhtaiden kaivumaiden vastaanottamiselle alueen maisemointia varten. Lupaa haetaan olemassa olevalle toiminnalle toistaiseksi voimassa olevaksi. Alue sijaitsee Mikkelin kaupungin Harjumaan kylään tilalle Rauhavuori 8:50.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 30.10.2008 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 ja 4 §:n mukaisesti 1 410 euroa (käsittelyyn kulunut aika 4 htp).

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 794 4702)

Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 10

**Ehdotus**

Ympäristöpalvelujen johtaja:  
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Maanrakennus Pajunen Ay:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan kallionlouhinnalle, louheen murskaukselle ja puhtaiden kaivumaiden vastaanottamiselle alueen maisemointia varten Mikkelin kaupungin Harjumaan kylään tilalle Rauhavuori 8:50.

**Päätös**

Ympäristölautakunta:  
Hyväksyttiin.

**Tiedoksi**

Maanrakennus Pajunen Ay, Kortelamentie 8, 51420 Harjuma  
Mikkelin kaupunginhallitus, Raatihuoneenkatu 8 - 10, 50100 Mikkeli  
Mikkelin kaupunki/Kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö,  
Maaherrankatu 9 - 11, 50100 Mikkeli  
Mikkelin kaupunki/Rakennusvalvonta, Jarmo Mehto, Maaherrankatu  
9 - 11, 50100 Mikkeli  
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja

ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesien hoito-yksikkö,  
Jääkärintie 14, 50100 Mikkelä  
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkelä

**MIKKELIN KAUPUNGIN**  
ympäristölautakunta  
PL 33, 50101 MIKKELI

**PÄÄTÖS 3 / 2011**  
Ympäristönsuojelulain  
(86/2000) 28 §:n mukaisessa  
lupa-asiassa.

Antopäivä 4.2.2011.

Päätöksessä on liitteinen 14  
sivua.

## **YMPÄRISTÖLUPA / MAANRAKENNUS PAJUNEN AY**

**ASIA** Toiminnan, joka käsittää kallion louhinnan ja kivenmurskauksen ja alueelle tuotavan puhtaan maan vastaanottamisen seinämien maisemointiin, ympäristölupahakemus Mikkelin kaupungin Harjumaan kylän tilalle Rauhavuori 8:50.

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

**HAKIJA** Maanrakennus Pajunen Ay  
Kortelamentie 8  
51420 Harjuma

Liike- ja yhteisötunnus 1604174-7

Yhteyshenkilö Paavo Pajunen

puh. 050 5413633, sähköposti maanrakennuspajunen@gmail.com

## **KIINTEISTÖNOMISTAJA**

Kiinteistön omistaa Maanrakennus Pajunen Ay.

## **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa kivenlouhinnan, kivenmurskauksen ja alueelle tuotavan puhtaan maan vastaanoton sijoittamiselle Mikkelin kaupungin Harjumaan kylän tilalle Rauhavuori 8.50.

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja 2 momentin 4) kohdan ja ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 7 c) ja 7 e) kohdan mukaisena toimintana.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin 7 a) ja b) kohtien sekä 13 c) kohdan mukaan kyseinen toiminta kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

### **Hakemuksen vireille tulo**

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 1.11.2010. Lupaa haetaan toistaiseksi.

## **SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE**

### **Lupatilanne**

Alueella on voimassa Mikkelin kaupungin teknisen lautakunnan 19.4.2005 § 108 myöntämä maa-aineslupa, joka on voimassa 31.12.2015 saakka.

Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Alueella on ollut toimintaa vuosina 2009 ja 2010. Tähän saakka murskaustoiminnasta on tehty ympäristönsuojelulain 60 §:n mukainen meluilmoitus.

### **Alueen kaavoitustilanne**

Alueella ei ole voimassa olevaa kaavaa. Alue on maa- ja metsätalousaluetta.

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

Toiminta-alue sijaitsee Mikkelin kaupungin Harjumaan kylässä haja-asutusalueella valtatie 13 tuntumassa noin 25 kilometrin päässä Mikkelistä Kangasniemelle päin. Tielle on matkaa noin 50 metriä. Alueen lounaispuolella noin 200 metrin päässä ottoalueen rajasta on Paskolampi, noin 900 metrin päässä luoteispuolella sijaitsee Vaivaislampi. Lähimpiä järviä ovat 700 metrin päässä koilliseen sijaitseva Rauhajärvi ja noin 800 metrin päässä lounaaseen sijaitseva Pesäjärvi.

Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat noin 500 metrin päässä ottoalueen rajasta lounaaseen (Haukkamäki, vapaa-ajanasunto). Seuraavaksi lähin vapaa-ajanasunto on noin 950 metrin päässä koilliseen (Palokaarre). Lähin ympärivuotinen asuintalo sijaitsee noin 1,4 kilometrin päässä alueesta luoteeseen.

Ottoalueen pinta-ala on noin 5,9 hehtaaria. Maa-aineslain mukaisessa hakemuksessa haettu ottomäärä on 305 000 m<sup>3</sup>ltr.

Kiinteistön läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita.

Alue ei ole pohjavesialuetta.

## **TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT**

Kyseessä on olemassa oleva toiminta.

### **Maa-ainestenotto ja murskaus**

Hakemuksen mukaan kalliomursketta tuotetaan enintään 70 000 tonnia vuodessa. Vuosituotannon keskiarvo on arvion mukaan 35 000 tonnia. Koko toiminta-aikana kalliomursketta tuotetaan 750 000 tonnia. Alueella harjoitetaan kallion louhintaa ja louheen murskausta siirrettävällä poraus- ja murskauskalustolla. Työ kestää vuosittain noin 15 – 30 päivää. Louhinta- ja murskausajankohta sijoittuu myöhään syksyyn marras-joulukuulle tai loppu talveen. Murskeen kuljetusta voi olla ympäri vuoden.

Ottaminen etenee idästä länteen päin.

Tarvittava sähkö tuotetaan aggregaateilla.

### **Varastointi alueella**

Louhittu, murskattu ja seulottu kiviaines sekä maa-ainekset, pintamaa ja alueelle tilapäisesti muualta tuotu puhdas maa-ainekset (enintään 1 000 m<sup>3</sup> vuosittain) varastoidaan maa-ainestenottoalueella. Tuotua maa-ainesta käytetään louhinta-alueen pohjoisreunan maisemoinnissa. Varastokasat sijoitetaan varastokentän ulkolaitoihin, jotta ulospäin suuntautuva melu olisi mahdollisimman vähäinen. Alue sijaitsee metsän keskellä, joten tuulten vaikutus pölyämiseen on pieni.

Hakija varastoi kuormaajan polttoainetta valuma-altaallisessa säiliössä maksimissaan 1 000 litraa. Säiliö sijaitsee lukitussa varastokontissa. Louhinta ja murskaus toimii urakoitsijoiden omin säiliöin.

### **Vedenhankinta**

Tarvittava vesi otetaan syvästä kaivannosta (tarve noin 1 – 2 m<sup>3</sup> päivässä). Alueella ei pestä ajoneuvoja.

### **Liikenne**

Liikenne alueelle kulkee valtatieltä 13. Valtatieltä tullaan noin 150 metriä alueelle johtavaa tietä pitkin.

## **PÄÄSTÖT JA JÄTTEET**

### **Melu**

Melua aiheutuu jaksoittain laitoksen toiminta-aikana. Melulähteitä ovat poraukset, räjäytykset, kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaamo, seulat ja pyöräkuormain, kaivuri ja ajoneuvot. Melutaso on 10 metrin etäisyydellä murskaimesta noin 85 dB. Lähimmissä häiriintyvissä kohteissa melutaso 55 dB(A) tulee alittumaan.

Melun eteneminen estetään sijoittamalla varastokasat varastokentän ulkolaitoihin, jotta melun eteneminen on mahdollisimman vähäistä.

Louhinta- ja murskausajankohta sijoittuu myöhään syksyyn marras-joulukuulle tai loppupalveen.

### **Ilmapäästöt ja pöly**

Louheen murskauksessa syntyvä pöly torjutaan tarvittaessa sumuttamalla vettä murskausprosessiin.

Alue sijaitsee metsän keskellä, joten tuulten vaikutus pölyämiseen on mahdollisimman pieni.

### **Jätteet**

Urakoitsija vie syntyvät jätteet mukanaan.

Alueesta tehdyn kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaat käytetään ottoalueen maisemointiin. Kannot ja pienikokoinen puusto käytetään energianpuuksi Metsänhoitoyhdistyksen kautta. Kallion päällä olevaa moreenia käytetään varastokentän pohjarakenteessa ja alueen maisemointiin. Selkeytsaltaiden lietteet käytetään maisemointiin.

### **Jätevedet**

Toiminnasta ei aiheudu prosessijätevesipäästöjä. Kasteluun käytetty vesi imeytyy maastoon.

Hulevesien käsittelyä varten alueelle on tehty kaksi selkeytsallasta.

## **TOIMINNAN KÄYTTÖTARKKAILU**

Käyttötarkkailua tehdään päivittäin toiminnan ollessa käynnissä.

Ympäristöön kohdistuvaa tarkkailua tehdään ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Kuuluttaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 16.12.2010 – 17.1.2011 välisenä aikana. Lähikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 14.12.2010 postitetuilla kirjeillä (9). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

### **Muistutukset**

Hakemuksesta ei saatu muistutuksia.

## **Tarkastukset**

Toiminta-alueelle tehtiin maastokäynti 3.11.2010 ja tarkastus 10.12.2010. Tarkastuksessa olivat paikalla Paavo Pajunen ja ympäristötarkastaja Marita Savo.

Maastokäynnin aikana alueella on käynnissä kallion poraus. Käynnin tarkoituksena oli mitata porauksesta syntyvän melun tasoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Näissä ei kuitenkaan saatu kuulohavaintoja, joten melua ei mitattu.

Tarkastuksen aikana alueella oli menossa murskaus, joka oli alkanut 7.12.2010 (päättyi ennen vuodenvaihdetta). Murskauksesta lähtevää melua oli tarkoitus mitata lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnasta aiheutuvaa melusta ei saatu kuulohavaintoja, joten melua ei voitu mitata.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kivenlouhinnalle, kivenmurskaukselle ja muualta tuotavan maa-aineksen käyttämiselle, edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

### **Lupamääräykset:**

#### **1. Toiminta**

Kallion porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 – 21.00. Kiviaineksen murskausta ja seulontaa saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00–22.00 16.8.–31.5. välisenä aikana.

Kiviaineksen rikitusta ja räjäytystyötä saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00 16.8.–31.5. välisenä aikana.

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

Toiminta-alueelle saa tuoda varastoitavaksi ja hyödynnettäväksi puhdasta maa-ainesta hakemuksen mukaisesti. Alueelle ei saa tuoda varastoitavaksi muita jätteeksi luokiteltavia materiaaleja.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhinnan aloittamisesta ja murskaus-aseman käytön aloittamisesta ja lopettamisesta sekä aseman vastaavan hoitajan nimi yhteystietoineen Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 4, 43 §, JL 4, 12, 19 §, NaapL 17 §, VNp 861/1997, VNA 800/2010)

## 2. Melu ja värinä

Louhinnasta ja murskauksesta ja toimintaan liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien häiriintyvien kohteiden pihamaalla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Maa- ja kiviainekasat on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tarvittaessa tulee käyttää muita melusteitä.

Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa mitata/mittauttaa sekä porauksesta että louheen murskauksesta aiheutuvat melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melumittauksista sovitaan tarkemmin toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

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

(YSL 4, 5, 43 §, NaapL 17, 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010)

## 3. Ilma- ja pölypäästöt

Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkiarvoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

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

Asemien pölyntorjuntalaitteita on tarkkailtava päivittäin.

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

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

(YSL 4, 5, 43 §, VNA 689/2006, VNA 711/2001, NaapL 17, 18 §, VNA 800/2010)

## 4. Kemikaalit

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 niiden alla tulee olla suoja-allasta. Suoja-altaisiin kertynyt sadevesi on poistettava säännöllisesti.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

(YSL 4, 5, 7, 43 §, VNA 800/2010)

## **5. Jätteet**

Toiminnassa syntyvät jätteet ja ongelmajätteet toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottoonpaikkaan. Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Ongelmajätteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito tulee esittää pyydettyä ympäristönsuojeluviranomaiselle.

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

(YSL 45, 45 a, 103 a §, JL 4, 6, 12, 15, 19 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

## **6. Päästöt vesiin**

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

(YSL 4, 43 §, VNA 800/2010)

## **7. 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.

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

(YSL 43, 62, 76 §, YSA 30 §, 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 5 §)

## 9. 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 jälkihoitotoimenpiteet suoritettava.

(YSL 7, 43, 81, 83 §, YSA 30 §, JL 6,19 §)

## 10. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä.

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavien tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Louhitun kallion määrä ja murskeen tuotantomäärä
- Tieto, mistä alueelle tuotu maa-aines on peräsin ja maa-aineksen määrät
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

(YSL 4, 5, 83 §, JL 51, 52 §)

## Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee 31.1.2021 mennessä tehdä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa tulee esittää selvitys mahdollisesti tapahtuneista muutoksista toiminnassa ja ympäristössä. (YSL 55 §)

## Päätöksen perustelut

Toimiessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kivenlouhintaan ja kivenmurskaukseen kuuluva toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua

terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan toiminnanharjoittaja voidaan määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja (määräys 10).

Määräyksillä 1 ja 2 vähennetään lähimmille häiriintyvälle kohteille toiminnasta aiheutuvaa melu- ja värinähahtaa. Meluisimmat työvaiheet tehdään arkisin kahden ja puolen kesäkuukauden ulkopuolella. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 asetettuja ohjearvoja. Päiväaika alkaa klo 7 ja päättyy klo 22.

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen alueella on yleisperiaatteena toimintojen luvituksessa käytetty kuntien (Mikkelin kaupungin, Hirvensalmen, Ristiinan, Mäntyharjun, Pertunmaan ja Suomenniemen kunnan) ympäristönsuojelumääräyksiä: niiden 13 §:n (tilapäisen asfalttiaseman ja murskauslaitoksen sijoittaminen) mukaan laitokset eivät toimi yöaikaan klo 22 - 7, lauantaisin eikä pyhäpäivisin; kiviaineksen irrotusta/rikotusta ei tehdä klo 18.00 - 08.00. Laitos on vähintään 300 metrin etäisyydellä vakituisesta tai loma-asutuksesta, ja kesäaikana 1.6. - 15.8. ei murskausta tehdä alle 500 metrin etäisyydellä vakituisesta tai loma-asutuksesta. Murskausasema voidaan sijoittaa siten, että 300 metrin suojaetäisyysvaatimus täyttyy. Lähialueella on vapaa-ajanasuntoja ja joitakin taloja. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa).

Hakija on esittänyt hakemuksessaan, että toiminta-aika sijoittuu myöhään syksyyn tai lopputalveen.

Toiminnanaikaisilla melumittauksilla varmistetaan tarvittaessa, että meluraja-arvot alittuvat. Rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä ainakin toiminnan alkuvaiheessa.

Valtioneuvoston ns. kaatopaikka-asetus (861/1997 siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen) toteaa, että asetusta ei sovelleta paikkaan, jonne sijoitetaan vain pilaantumaton maa-ainesjätettä. Alueelle tuodaan puhtaita maa-aineksia vain toiminnanharjoittajan omista maarakennuskohteista pieneköjä määriä, joten sitä ei pidetä myöskään maankaatopaikkana. Tuodut maa-ainekset hyödynnetään alueen maisemoinnissa.

Alueelle ei saa tuoda maita sellaisista kohteista, joiden maaperän on syytä olettaa olevan pilaantunut.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä ja hajuhaittoja. Kevyen polttoöljyn rikkipitoisuutta koskeva määräys on annettu valtioneuvoston asetuksen (689/2006) noudattamiseksi. Hiukkaspitoisuuksista annetaan määräys sen varmistamiseksi, että pölyhaitat jäävät mahdollisimman pieniksi.

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

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

Määräyksellä 5 ohjataan jätteitä ja ongelmajätteitä asialliseen käsittelyyn.

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

Määräys 7 on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminta ei saa vaarantaa toiminnan vaikutusalueella yleiseltä kannalta tien käyttömahdollisuutta.

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 9 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

Uusi 9.9.2010 annettu 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 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 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.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

**Ympäristönsuojelulaki (86/2000):** § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläöovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomaisen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), 31 § (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), (§ 46 (tarkkailumääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus), § 101 (päätöksen täytäntöönpano muutoksenhausta huolimatta), § 103 a (kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma).

**Ympäristönsuojeluasetus (169/2000):** § 1 (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

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

**Jätelaki (1073/1993):** § 4 (yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 6 (jätehuollon järjestämistä koskevat yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 12 (jätteen hyödyntäminen ja käsittely), § 15 (jätteen luovuttaminen ja vastaanottajan velvollisuus), § 19 (roskaamiskielto), § 51 (selvilläöolo- ja kirjanpitovelvollisuus), § 52 (viranomaisen tiedonsaantioikeus)

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

**Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)**

**Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006)**

**Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 711/2001**

## HUOMAUTUS

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 56 §)

## YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 30.10.2008 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 ja 4 §:n mukaisesti 1 410 euroa (käsittelyyn kulunut aika 4 htp). Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

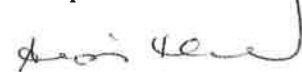
## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa julkipanosta julkipanopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

## PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 4.2.2011.



Arja Holopainen  
Ympäristöpalvelujen johtaja

## PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

### Päätös

Hakijalle

### Tiedoksi

Mikkelin kaupunginhallitus  
Mikkelin kaupunki/Kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö  
Mikkelin kaupunki/Rakennusvalvonta  
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/ Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö  
Etelä-Savon pelastuslaitos

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.



Tielikelaiteos

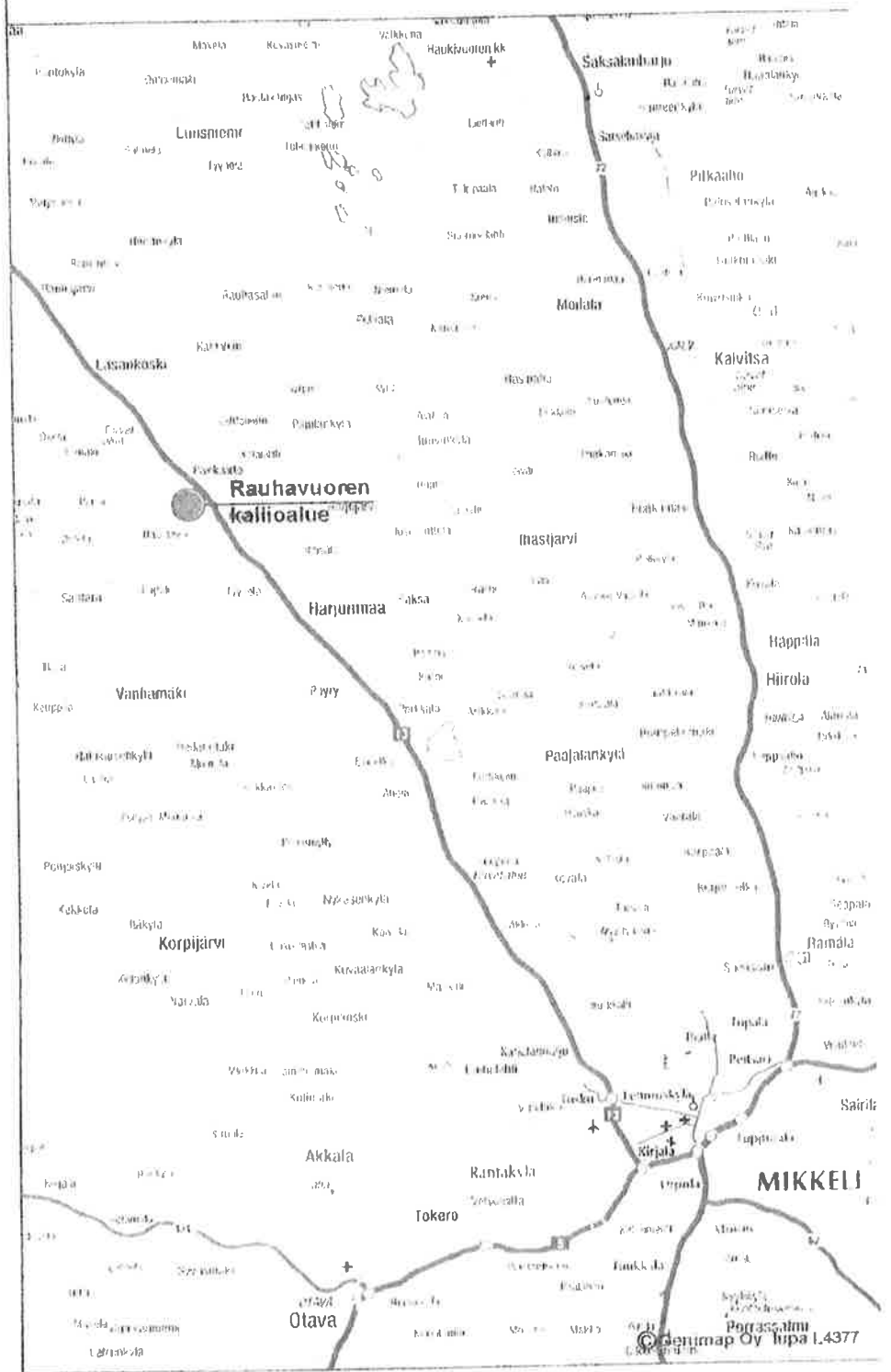
# Rauhavuoren kallioalue

Tuusulan kaupungin ympäristölautakunta on valinnut alueen ympäristöministeriön päätös 9.12.2009 (100/10/2009) mukaisesti.

Mikkeli

Todistaa

Inkeri Kajunen  
hallintopäällikkö



Mikkeli 2004

Itä-Suomen alue

© Genimap Oy lupa L.4377

# Rauhavuoren kallioalue

Mikkeli 491

Harjumaa 446

Rauhavuori 8:50

Peruskartta 1:20 000

3213 10

