

Ympäristölautakunta

26.09.2013

84 §

618 / 2300 / 2013

Ympäristölupa kallion louhinnalle ja louheen sekä soran murskaukselle/Morenia Oy, Syrjälammen kallioalue, Rieppolan kylä, Mikkeli

Morenia Oy on jättänyt 20.2.2013 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen kallion louhinnalle ja louheen sekä soran murskaukselle. Toiminta sijoittuu Mikkelin kaupungin Rieppolan kylään tilalle Karjala 2:18.

Lupaa haetaan 10 vuoden ajalle.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 § 131 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 244 euroa.

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

Hakemuksesta saadut kirjalliset muistutukset. Hakijan vastine.
Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 6 - 8

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Morenia Oy:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan kallion louhinnalle ja louheen sekä soranmurskaukselle Mikkelin kaupungin Rieppolan kylään tilalle Karjala 2:18.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin seuraavalla lisäyksellä: Mikäli Syrjälammen rannalla olevat, tällä hetkellä rakentamattomat viisi tonttia tai osa niistä rakennetaan, astuvat seuraavat toiminta-aikoja koskevat lupamääräykset voimaan: kiviaineksen porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00-21.00 ja perjantaisin klo 7.00-18.00. Murskausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00-22.00 ja perjantaisin 7.00-18.00.

Tiedoksi

Hakijalle: Morenia Oy, Teräskatu 2, 70150 Kuopio
Yhteyshenkilölle: Morenia Oy/Juha Lackman, Asemakatu 7, 70110 Kuopio

Laskutusosoite: Morenia Oy, Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo
Mikkelin kaupunginhallitus, Maaherrankatu 9-11, Mikkelä
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö,
Maaherrankatu 9-11, Mikkelä
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, Maaherrankatu 9 - 11,
Mikkelä
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesien hoito-yksikkö,
Jääkärintie 14, 50100 Mikkelä
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkelä
Päätöstä tiedoksi pyytäneille (12)
Valmistelijalle
Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto
hakemuksesta (julkipanokuulutus).

MIKKELIN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 11 /2013
Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 7.10.2013.

Päätöksessä on liitteineen 17
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA / MORENIA OY

ASIA Kallion louhinnan ja louheen sekä soran murskauksen
ympäristölupahakemus Mikkeli, Rieppolan kylä, tila Karjala 2:18.

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA Morenia Oy
Teräskatu 2
70150 Kuopio

Liike- ja yhteisötunnus 2558445-2

Hakijan yhteyshenkilö on Juha Lackman, puh. 040 534 8994,
juha.lackman@morenia.fi

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Suomen valtio, Metsähallitus, PL 94, 01301 Vantaa

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa kallion
louhinnalle ja louheen sekä soran murskaukselle Mikkelin Rieppolan kylään
tilalle Karjala 2:18.

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

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

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 20.2.2013.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alueen maa-aineslupa-asia on vireillä Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikössä.

Alueen kaavoitustilanne

Etelä-Savon maakuntakaavassa alueella ei ole merkintöjä. Alueella on voimassa Otavan osayleiskaava, jossa alue on merkitty M1-alueeksi (maa- ja metsätalousalue).

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

Kohde sijaitsee noin neljän kilometrin päässä Otavan keskustasta länteen, Hirvensalmentie (tie n:o 431) eteläpuolella. Alueelle kuljetaan Hasantien kautta.

Lähimmät vesiesiintymät sijoittuvat suunnitellun ottamisalueen rajasta mitattuna seuraavasti:

- Syrjälampi pohjoisessa 50 metriä
- Linnalahti koillisessa 590 metriä
- Syvälampi kaakossa 290 metriä

Lähimmät asutut rakennukset sijaitsevat murskausasemasta ja louhinta-alueen lähimmästä reunasta noin 670 metrin päässä Linnalahden kaakkoisrannalla koillisessa. Ne on merkitty osayleiskaavassa RA-merkinnällä (lomarakennus). Muita asuinrakennuksia (kaavassa merkitty RA- ja A- (asuinrakennus) merkinnöillä) on noin 800 metrin päässä luoteessa, 800 metrin päässä lounaaseen päin ja noin 900 metrin päässä kaakkoissuunnassa Myllylammen rannalla.

Syvälammen rannalle on kaavassa merkitty viisi RA-tonttia. Näitä ei ole vielä rakennettu. Etäisyyttä lähimpään tonttiin on louhinta-alueen reunasta lyhimmillään on noin 330 metriä.

Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmän pohjavesialueen raja sijaitsee noin 400 metrin päässä (Linnalahti I lk).

Hakemuksessa on esitetty Ympäristösuunnittelu Enviro Oy:n tekemä Syrjälammen maa-ainesalueen luontoselvitys 2011. Selvityksen mukaan maa-ainestenottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole Natura 2000-alueita tai

luonnonsuojelulailla suojeltuja alueita tai kohteita. Ottoalueen ja sitä reunustavat metsät ovat nuoria-varttuneita havupuuvaltaisia sekametsiä. Haapaa kasvaa vain vähän. Alueella ei ole puita, joissa voisi olla liito-oravalle soveliaita koloja. Selvitysalueella ei todennäköisesti ole liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. Maa-ainesten ottoalueen itäpuolella oleva Syrjälampi on paikallisesti arvokas luontokohde, joten maa-ainesten ottoalueen valumavesien pääsy suoraan lampeen tulee estää.

Linnavuorelle on matkaa louhinta-alueesta noin 1,3 kilometriä.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Kyseessä on tällä alueella uusi toiminta. Ympäristölupaa haetaan 10 vuodeksi.

Otettava maa-aines on kalliokiviainesta, jota on tarkoitus ottaa alueelta 150 000 m³ktr, tasaisella otolla 15 000 m³ktr/v (noin 40 000 tn/v). Muualta tuotavan puhtaan ylijäämämaan ja kiviaineksen määrä on hakemuksen mukaan alle 10 000 tn/v. Ottamisalueen pinta-ala on 2,32 ha, josta louhinta- aluetta 2,02 ha.

Toiminta

Louhintaa ja murskausta tehdään 1 – 3 kertaa vuodessa 1 – 10 viikkoa kerrallaan. Räjähdyksiä on 1 – 3 kertaa viikossa toimintajaksojen aikana. Hakemuksen mukaan toiminta-aikoina kalliota porataan maanantaista perjantaihin klo 6 – 22, räjäytystöitä on klo 8 – 18, louheen rikotusta klo 6 – 22 ja murskausta klo 6 – 22 välisenä aikana. Kuljetukset ajoittuvat pääsääntöisesti kyseisten toimintojen käyttämiin aikoihin. Yksittäisiä myynti- ja raaka-ainekuljetuksia voi olla myös muina aikoina.

Louhinta ja murskaus

Louhinta koostuu porauksesta, kiven irrotuksesta (räjäytyksistä) ja rikotuksesta.

Louhe murskataan Tielaitoksen luokituksen B-luokan siirrettävällä murskauslaitoksella, jossa pölyn haitallinen leviäminen on estetty kesällä kastelemalla ja talvella suojaamalla pölynlähteet peittämällä tai koteloinneilla.

Murskaus voidaan tehdä myös telaketjualustaisella omin avuin liikkuvalla murskaimella.

Alueella louhitaan vuosittain keskimäärin 23 400 t kiviainesta. Kallion louhintamäärä on koko toiminta-aikana maksimissaan noin 390 000 t. Murskauksessa syntyvien kiviaineksien varastokasat sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan mahdollisimman lähelle murskauslaitosta. Varastokasojen sijoittelulla estetään pöly- ja melupäästöjen leviäminen

ympäristöön. Tuulisella ja lämpimällä säällä varastokasojen pölyämistä estetään kastelemalla, jottei alueen ulkopuolelle syntyisi pölyhaittoja.

Alueelle tuodaan mahdollisesti muualta puhtaita ylijäämämaita ja louhetta. Ylijäämämaat käytetään kohteen maisemointiin ja penkereisiin. Louhe murskataan. Tuotavien massojen maksimimäärä on alle 10 000 tonnia vuodessa.

Kemikaalit

Murskauslaitoksen työkoneiden polttoaineena käyttämä kevytpolttoöljy varastoidaan enintään 10 m³ kaksoisvaipallisessa terässäiliössä tai vastaavasti valuma-altaallisessa terässäiliössä.

Tankkauslaitteisto varustetaan sulkuventtiilillä ja lukitaan. Voiteluaineet ja ongelmajätteet säilytetään niille erikseen varatussa lukittavassa tilassa. Poltto- ja voiteluaineiden käsittelyssä ja varastoinnissa noudatetaan erityistä huolellisuutta.

Energian käyttö

Murskauslaitoksen käyttöenergia tuotetaan aggregaatilla. Murskauslaitoksen käyttämä kevytpolttoöljyn kulutus on noin 0,4 litraa murskattua tonnia kohden.

Liikenne

Liikennöinti alueelle tapahtuu Hasantielle tehtävän liittymän kautta pääosin Hirvensalmentielle ja siitä Otavan suuntaan.

Toiminta-alueen keskimääräinen liikennemäärä on noin 5 – 10 raskaan liikenteen käyntiä vuorokaudessa. Muina aikoina liikennemäärä vaihtelee kysynnän mukaan.

Alueelle johtavat tiet ovat murskepintaisia. Pölyämistä torjutaan teiden säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla.

PÄÄSTÖT JA JÄTTEET

Melu

Louhintatyössä ja murskauslaitoksella melua syntyy porauksesta, räjäytyksistä, murskauksesta, kuormauksesta ja raskaasta liikenteestä. Murskauslaitoksen tärkeimmät melulähteet ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaimet, seulasto sekä kuljettimet.

Melua esiintyy laitoksen toiminta-aikoina. Räjäytyksistä syntyvä melu ja tärinä on lyhytkestoista ja kertaluonteista.

Murskekasojen sijoittelulla, louhinnan etenemissuuntien valinnoilla sekä laitteistojen koteloinneilla pyritään minimoimaan meluvaikutuksia. Murskauslaitoksen melun leviämistä rajoitetaan kiviaineksen varastokasoilla. Aggregaatti sijoitetaan äänieristettyyn konttiin.

Porausmelu on korkeataajuista, mikä lisää sen häiritsevyyttä. Toisaalta korkeataajuinen melu vaimenee nopeasti, eikä leviä kauas. Tärinää ja sen haittoja voidaan lieventää optimaalisella ominaispanostuksella sekä valitsemalla louhinnan suunta ympäristö huomioon ottaen.

Työkoneiden ja kuljetuskaluston peruutushälyttimistä syntyvä ääni saattaa kantautua lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Työsuojelulainsäädäntö määrää näiden olemassa olon.

Ilmapäästöt ja pöly

Murskauslaitoksen pääasiallisia pölyäviä kohteita ovat kuljettimien päät ja seulastot sekä kiviaineksen syöttö. Pölyä syntyy itse laitoksen lisäksi myös porauksesta, kiviaineksen käsittelystä ja työmaaliikenteestä.

Porauksesta syntyvän leijuvan pölyn leviämistä estetään pääasiassa porausvaunuihin sijoitetuilla pölynkeräyslaitteilla. Murskauksessa ja kiviaineksen käsittelyssä syntyviä pölyhaittoja voidaan vähentää kastelemalla ja koteloinneilla. Kiviaineksen putoamiskorkeuden säätelyllä voidaan estää kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä. Kiviainekasojen sijoittelulla estetään pölyhaittaa.

Suunnitelma-alueelle sijoitettava murskauslaitos on siirrettävä ja täyttää suojausasteeltaan ns. B-luokan vaatimukset. Tielaitoksen Asfalttiasemien ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojeluohjeen mukaan suurin sallittu leijuma vapaassa tilassa alitetaan 300 metrin etäisyydellä.

Työmaateiden pölyämistä torjutaan kastelemalla ja säännöllisellä kunnossapidolla.

Hakemuksen liitteenä on esitetty tarkemmat energiankulutus- ja päästölaskelmat hiukkasten, rikkidioksidin, typenoksidien ja hiilidioksidipäästöjen osalta.

Jätteet

Toiminnasta syntyviä jätteitä ovat yhdyskuntajäte (1300 kg/v), sosiaalijätevedet (12 m³/v, tyhjennettävä umpisäiliö), metallijäte (1 300 kg/v), jäteöljyt (300 kg/v) ja kiinteät öljyjätteet (100 kg/v).

Vaaralliset jätteet varastoidaan lukittavaan konttiin ja toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Jäteöljyt säilytetään siten, että hydraulikka- ja voiteluöljyt tulevat erikseen. Öljynsuodattimet, trasselit yms. kiinteät öljyjätteet ja akut kerätään omiin jätessäiliöihin. Akut toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn samalla, kun hankitaan uusi akku.

Ongelmajätteistä ja niiden toimituspaikoista pidetään kirjaa (kuormauskirja/vastaanottotodistus).

Alueelle on laadittu kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma. Pintamaat ($4\,000\text{ k-m}^3$) varastoidaan reuna-alueille, mistä ne käytetään maisemointiin. Kannot ja muu puuaines (130 k-m^3) voidaan tarvittaessa hakettaa ja viedä poltettavaksi. Kivituhka voidaan hyödyntää maisemoinnissa.

Jätevedet

Sosiaalijätevedet ($12\text{ m}^3/\text{v}$) johdetaan umpisäiliöön, josta paikallinen jätehuolto-yhtiö tyhjentää ne säännöllisin väliajoin.

Päästöt veteen

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä veteen. Alueen valumaolosuhteet eivät muutu olennaisesti oton johdosta. Työnaikaisten valumavesien pääsy Syrjälampeen estetään siten, että ottamisalueen pohjoispuolelle tasattavan kenttäalueen itäreunaan kaivetaan oja ja/tai tehdään reunavalli, jolla valumavedet ohjataan kaakkoon päin Syrjälammen ohi. Vedet johdetaan erikseen kaivettavaan laskeutusaltaaseen, jonka pohjalle kiintoaineet sakkautuvat. Selkeytetty vesi ohjataan edelleen olemassa olevaan suo-ojaan ja siten pois päin Syrjälammesta.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Toiminnasta aiheutuvat merkittävimmät vaikutukset ovat ajoittainen melu, pöly, räjäytyksistä aiheutuva tärinä sekä toiminnasta aiheutuva liikenne.

Alueella ei ole tiedossa sellaisia luonnonsuojeluarvoja, joihin kohdistuisi merkittäviä vaikutuksia.

Asuttuja rakennuksia ei ole 500 metrin säteellä kohteesta. Lähimmät mahdolliset häiriintyvät kohteet/rakennukset sijaitsevat Linnalahden kaakkoisrannalla koillisessa. Kohteet ovat ottamisalueesta niin kaukana, etteivät toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat pöly- ja meluhaitat ulotu sinne häiritsevässä määrin. Häiriötä voi olla lähinnä räjäytyksistä. Rakennusten ja ottamisalueen välissä kulkee Hirvensalmentie, jolta kantautuu muutoinkin liikennemelua.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Kaikki laitosalueella työskentelevät hakijan ja urakoitsijan työntekijät ovat tietoisia ympäristölupaehdoista siinä laajuudessa kuin se heidän työtänsä koskee. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

Louhinnan ja murskauslaitoksen normaalista toiminnasta ei aiheudu haittaa pohjavedelle. Pohjaveden likaantumisvaara syntyy alueella varastoitavien ja

käsiteltävien polttoaineiden ja voiteluaineiden riskistä onnettomuus- tai häiriötilanteissa päästä maaperään.

Valvomoihin ja työkoneisiin varataan turvetta tai muuta öljynimeytysainetta riittävä määrä (50 – 100 l), jotta mahdollisen öljyvahingon sattuessa voidaan heti ryhtyä asianmukaisiin torjuntatoimenpiteisiin. Käytetylle turpeelle tai muulle öljynimeytysaineelle varataan suojapaikka, josta se viedään asianmukaisesti käsiteltäväksi. Vahingosta ilmoitetaan välittömästi esimiehelle ja ympäristöviranomaisille.

Poliisin, pelastuslaitoksen ja ympäristöviranomaisen puhelinnumerot pidetään toimistojen ja valvomoiden ilmoitustaululla näkyvillä paikoilla.

TOIMINNAN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Louhinnan ja murskauksen toimintaa tarkkaillaan jatkuvasti. Toiminnasta pidetään käyttöpäiväkirjaa, jonne kirjataan mm. tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, tiedot käytetyistä raaka-aineista, ongelmajätetiedot sekä maininnat toimintahäiriöistä ja niiden syistä.

Toiminnan melu- ja pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja mikäli aihetta on, ryhdytään toimenpiteisiin päästöjen rajoittamiseksi.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Yleisiä parhaita torjuntakeinoja päästöjen ehkäisemiseksi ovat kaluston riittävä uusiminen ja oikea-aikaiset huoltotoimet. Morenia Oy vaatii urakoitsijoiltaan parhaan mahdollisen käyttökelpoisen tekniikan käyttämistä.

TIEDOT YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

Morenia Oy noudattaa ISO9001-standardin mukaista toimintajärjestelmää, joka on sertifioitu ympäristöjärjestelmä ISO14001 mukaisesti.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 2.4. – 3.5.2013 välisenä aikana. Naapuri- ja lähikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 28.3.2013 postitetuilla kirjeillä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta saatiin yksi suullinen ja seitsemän kirjallista muistutusta. Suullisessa muistutuksessa Myllylammentien vapaa-ajanasukas totesi, että

klo 6 työn aloittaminen on liian aikaista kesäloman vieton kannalta. Työajan tulisi olla klo 9 – 21.

Kirjalliset muistutukset ovat liitteenä.

Hakijan vastine

Hakijalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa saaduista muistutuksista. Hakijan vastine, joka on saapunut 7.6.2013, on liitteenä.

Maastokäynti

Alueelle tehtiin maastokäynti 13.5.2013.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristölupahakemuksen ja siitä saadut muistutukset.

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kalliokiven louhinnalle ja louheen sekä soran murskaukselle edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Alueella saa louhia ja murskata hakemuksessa esitettyjen määrien mukaisesti kalliota ja soraa. Alueelle saa tuoda muualta enintään 10 000 tn/v puhdasta ylijäämämaata ja kiviainesta.

Kiviaineksen porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 - 21.00. Murskausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 7.00 - 22.00 välisenä aikana.

Mikäli Syvälammen rannalla olevat, tällä hetkellä rakentamattomat viisi tonttia tai osa niistä rakennetaan, astuvat seuraavat toiminta-aikoja koskevat lupamääräykset voimaan: kiviaineksen porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 - 21.00 ja perjantaisin klo 7.00 - 18.00. Murskausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 - 22.00 ja perjantaisin 7.00 - 18.00.

Rikotusta ja räjäytystyötä saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 - 18.00 välisenä aikana.

Kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 6.00 - 22.00 välisenä aikana.

Alueella ei toimita (mahdollista kuormasta ja kuljetuksia lukuun ottamatta) 1.6. - 15.8. välisenä aikana, viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä.

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

(YSL 4 §, 43 §, NaapL 17 §, VNA 800/2010)

2. Melu ja tärinä

Toiminnasta ja siihen liittyvästä liikenteestä aiheutuva päivittäinen ekvivalenttinen melutaso ei saa ylittää 55 dB(A) lähimpien häiriintyvien asuintalojen eikä 45 dB(A) lähimpien vapaa-ajanasuntojen pihamaalla.

Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Kiviaines- ja murskekasat sekä mahdollisesti tarvittavat meluvallit on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan.

Toiminnanharjoittajan tulee mittauttaa sekä porauksesta että louheen murskauksesta aiheutuvat melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ensimmäisen toimintajakson aikana. Melunmittaussuunnitelma tulee esittää hyväksyttäväksi etukäteen Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille.

Mittaustulokset tulee toimittaa tiedoksi Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut-yksikköön.

Melumittaukset tulee tarvittaessa uusida myöhemmin. Näistä sovitaan tarkemmin toiminnanharjoittajan ja ympäristöpalvelujen kesken.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina. Räjäytyksistä on ilmoitettava etukäteen lähimpien kiinteistöjen haltijoille.

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

3. Ilma- ja pölypäästöt

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

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

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

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

Polttoainesäiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä.

Säiliöt on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä.

Kalustoa tankattaessa on huolehdittava siitä, että polttoaineita ei pääse maaperään ja pohjaveteen.

Räjähteitä ei saa käyttää siten, että niistä voi aiheutua maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 43 §, VNA 800/2010)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja vaaralliset jätteet (ongelmajätteet) toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan. Vaarallisista jätteistä 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 13 §, 29 §, 72 §, 118 §, NaapL 17 §)

6. Päästöt vesiin

Toiminta-alueelta tulevien sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet eivät saa suoraan päästä Syrjälampeen tai ympäristön ojiin.

(YSL 4 §, 43 §)

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.

Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä (esim. puomein).

(YSL 43 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §, VNA 800/2010)

8. Tiedottaminen

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut ohjeet ja vaatimukset 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 72 §)

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 seuraavin tiedoin:

- Kokonaistoiminta-aika
- Louhittu raaka-ainemäärä ja murskeen tuotantomäärä
- Muualta tuodun maa-aineksen ja louheen määrä
- Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

(YSL 4 §, 5 §, 83 §, JL 118 §, 122 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa 31.12.2023 saakka.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea uutta lupaa. (YSL 28 §)

Päätöksen perustelut

Hakemuksesta saadut muistutukset on tutkittu. Lupamääräyksissä on huomioitu muistutuksissa esille tuodut vaatimukset.

Hakija on vastannut omalta osaltaan vastineessaan muistutuksissa esille tuotuihin asioihin.

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei 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.

Alueella louhitaan vuosittain keskimäärin 23 400 t kiviainesta, tasaisella otolla noin 40 000 t vuodessa. Tämä tarkoittaa noin kolmen viikon murskausaikaa vuosittain.

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.

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen alueella on toimintojen luvituksessa käytetty kuntien (Mikkelin kaupungin, Hirvensalmen, Mäntyharjun ja Pertunmaan kunnan) ympäristönsuojelumääräyksiä: kesäaikana 1.6.–15.8. ei louhintaa ja murskausta tehdä alle 500 metrin etäisyydellä vakituisesta tai loma-asutuksesta.

Louhinta-alueen lähimmältä reunalta on noin 670 metrin pituinen suojaetäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin, joten toimintaa ja toiminta-aikoja ei ole tarpeen rajoittaa enempää kuin mitä päätöksestä ilmenee.

Hakija on esittänyt hakemuksessaan toiminta-alueella tehtäviä meluntorjuntatoimenpiteitä melun leviämisen vähentämiseksi. Toiminta-ajoissa on huomioitu muistutukset, valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) sekä Mikkelin kaupungin ympäristönsuojelumääräykset.

Lupapäätöksessä on huomioitu Otavan osayleiskaavaan Syvälammen rantaan merkityt loma-asuntotontit, jotka sijaitsevat alle 500 metrin etäisyydellä louhinta-alueen reunasta, vaikka niitä ei olekaan vielä rakennettu.

Alueelle mahdollisesti tuotavan puhtaan maan ja louheen määrä on kohtalaisen pieni. Mahdollisen louheen murskaukseen tarvitaan muutamia työpäiviä.

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

Toiminnanharjoittajan tulee varmistaa toiminnan alkamisen jälkeen tehtävillä melumittauksilla, että annetut meluraja-arvot alitetaan lähimpien häiriölle altistuvien asuinrakennusten ja lomarakennusten piha-alueilla. Melumittauksia tulee tarvittaessa tehdä myöhemmin lisää.

Toiminta-alueen ja asuinalueiden välisen metsän vaimennusvaikutus meluun on pieni, joten sen mahdollinen hakkuu ei juurikaan vaikuta kohteiden melutasoihin. Ne meluntorjuntatoimet, joilla on vaikutusta, ovat lähinnä melupäästön vähentäminen ja äänen etenemisen estäminen sekä riittävän pitkän suojaetäisyyden säilyttäminen. Laitevalinnoilla, laitteiden koteloinneilla, melulähteen lähellä olevilla meluvalleilla ja toimintojen sijoittamisella saadaan aikaan tehokkaimmat meluntorjuntavaikutukset.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä.

Määräyksillä 4, 5 ja 6 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 kiintoainesten kulkeutumista 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 9 varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä tai muutakaan tarpeetonta materiaalia ja maa-ainesluvassa mainitut jälkihuoltotoimenpiteet suoritetaan.

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

Kiinteistöjen arvojen alenemiseen ja kantatien liikenteen turvallisuuskäsitteisiin ei voida ottaa ympäristölupamenettelyssä kantaa. Lupapäätöksellä ja siihen asetetuilla lupamääräyksillä pyritään siihen, että haetusta toiminnasta ei aiheudu pysyvälle eikä vapaa-ajanasutukselle merkittävää haittaa.

Räjähdyksineisiin ja niiden käyttöön liittyvät turvallisuusasiat eivät kuulu ympäristöluvassa käsiteltäviin asioihin.

Louhintatöissä noudatetaan hakijan vastineen mukaan asianmukaisia mm. työturvallisuuslain nojalla annettuja määräyksiä. Valtioneuvoston asetuksessa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta edellytetään louhintatyömailla tehtäväksi turvallisuus- ja räjäytyssuunnitelmat, joissa ilmenevät mm. vaaralliset alueet, käytettävät räjähteet ja terveydelle vaaralliset aineet sekä niiden säilytys.

Toiminta ei ole laajuudeltaan YVA-menettelyä vaativaa. YVA-asetuksen mukaan toiminta vaatii ympäristövaikutusten arviointimenettelyn, jos otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 k-m³/vuosi tai kaivalueen pinta-ala on yli 25 ha.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 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), § 45 a (kaivannaisjätettä koskevat määräykset), § 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), § 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 (646/2011): § 12 (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 122 (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (711/2001)

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

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

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 9.12.2010 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 244 euroa. 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 7.10.2013.



Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN**Päätös**

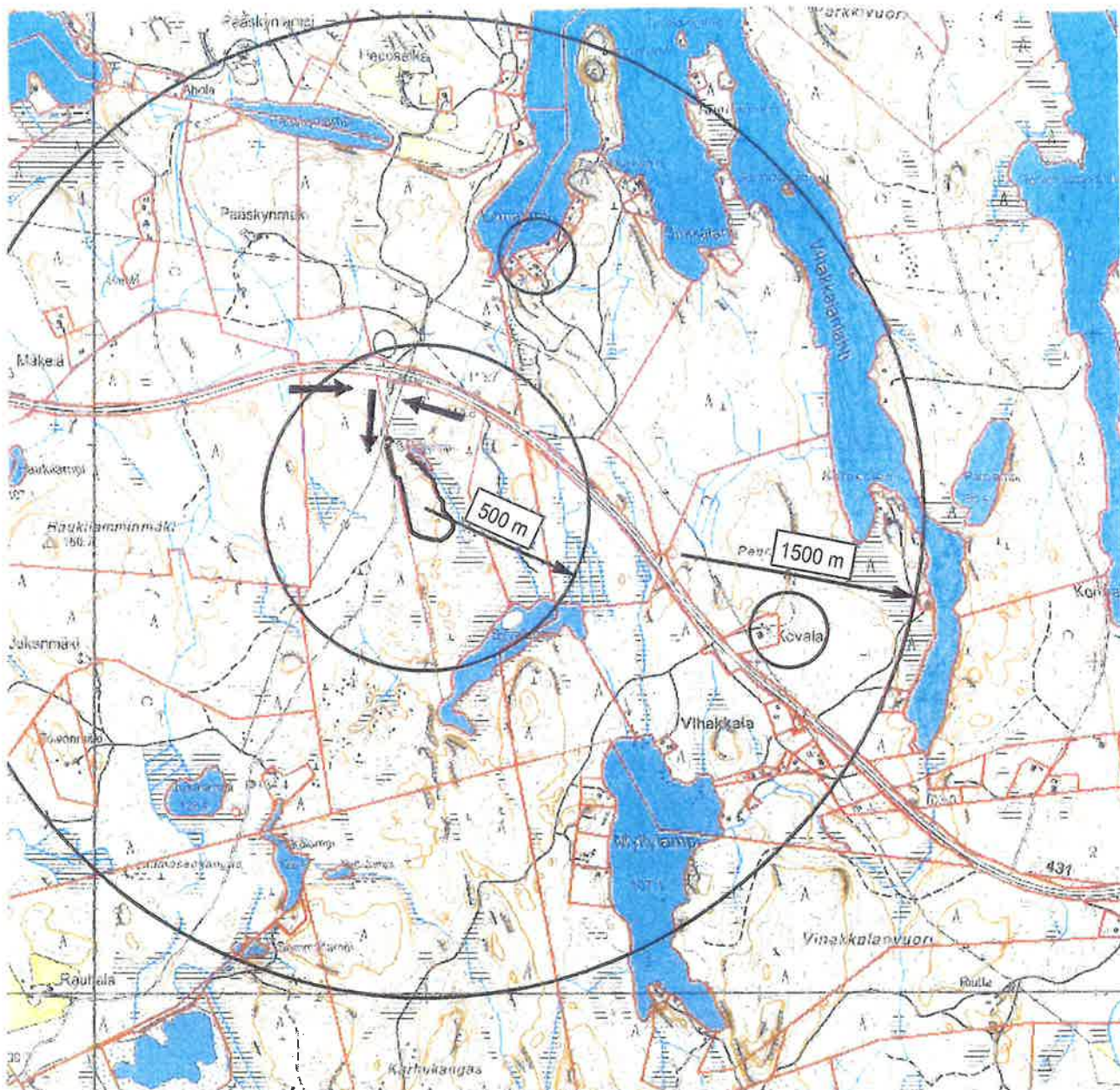
Hakijalle
Päätöstä tiedoksi pyytäneille (12 kpl)

Tiedoksi

Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö
Mikkelin kaupungin 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.



Lähimmät mahdollisesti häiriintyvät kohteet



Kulkuyhteys alueelle

1 km

K osal/Kylä RIEPPOLA	Kortti/Tila KARJALA	Tontti/RN o 2:18	Viranomaisen arkistomerkinnot	
Rakennustoimenpide KIINTEISTÖTUNNUS: 491-448-2-18			Puurustolaji YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS	
Hanke MORENIA OY SYRJÄLAMMEN KALLIOALUE HASANTIE 71, OTAVA, MIKKELI			Piirustus LIITE 1.2	Mittakaavat 1:20 000
INNO-CAD OY Laaksopolku 12 B 6, 70910 VUORELA Puhelin: 045 670 2480, Web: www.innocad.com Sähköposti: kari.nieminen@innocad.com			Maastotyöt	
			Suunnitellut	KARI NIEMINEN, maanmittausinsinööri (AMK), tie- ja vesirakennusinsinööri
KUOPIO 31.1.2013 <i>Kari Nieminen</i>			Suunnitteluala, työn numero ja piirustuksen numero GEO	