

Ympäristölautakunta

25.08.2011

Ympäristölautakunta
80 §

30.03.2010 10

35 §
2512 / 2300 / 2008**Ympäristölupahakemus kallion louhinnalle ja murskausasemalle/Maanrakennus Ilkka Leppä, Pertunmaa****Ympäristölautakunta 30.3.2010 / 35 §**

Maanrakennus Ilkka Leppä on jättänyt 25.1.2010 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen kallionlouhintaa ja louheen murskausta koskevan ympäristölupahakemuksen. Lupaa haetaan olemassa olevalle toiminnalle. Alue sijaitsee Pertunmaan kunnan Höltän kylässä tilalla Antinmäki 1:430.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 30.10.2008 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 2 468 euroa.

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

Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 8

Ehdotus; Ympäristöpäällikkö:

Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Maanrakennus Ilkka Lepälle liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan kivenlouhinnalle ja louheen murskaukselle Pertunmaan kunnan Höltän kylään tilalle Antinmäki 1:430.

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 2 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Päätös; Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Ympäristölautakunta 25.8.2011

Ympäristölautakunnan päätöksestä valitettiin Vaasan

hallinto-oikeuteen, joka palautti päätöksellään 18.4.2011 asian ympäristölautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi. Hakemusta on täydennetty Ramboll Finland Oy:n tekemällä laskennallisella melumallinnuksella, melun ja pölyn torjuntasuunnitelmalla, asemapiirroksella ja selvityksellä pintavesien käsittelystä. Hakija ilmoitti 7.7.2011, että hän uudistaa hakemuksensa muutoin entisenlaisena.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä ei peritä uutta maksua. Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 30.10.2008 hyväksymän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 7 § (palautetun hakemuksen käsittelymaksu).

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 794 4702)
Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 13

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Maanrakennus Ilkka Lepälle liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan kallion louhinnalle ja louheen murskaukselle Pertunmaan kunnan Höltän kylään tilalle Antinmäki 1:430.

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 2 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Hakija, Maanrakennus Ilkka Leppä, Miekansalmentie 691, 52730 Koirakivi
Pertunmaan kunnanhallitus, Pertuntie 14, 19430 Pertunmaa
Pertunmaan teknisten ja ympäristöpalveluiden lautakunta, Pertuntie 14, 19430 Pertunmaa
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli
Itä-Suomen aluehallintovirasto/Työsuojelun vastuualue, PL 50, 50101 Mikkeli
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkeli
Tieto päätöksestä lähetetään niille, joita on kuultu hakemuksesta.

MIKKELIN KAUPUNGIN
ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 19 / 2011
Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiaassa.

Antopäivä 2.9.2011.

Päätöksessä on liitteineen 17
sivua.

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS / MAANRAKENNUS ILKKA LEPPÄ

ASIA Kallionlouhinnan ja louheen murskauksen ympäristölupahakemus
Pertunmaa, Höltän kylä, tila Antinmäki 1:430.

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA Maanrakennus Ilkka Leppä
Miekansalmentie 691
52730 Koirakivi

Liike- ja yhteisötunnus 1229711-2

Hakijan yhteyshenkilö on Ilkka Leppä, puh. 0500 281 261

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Jari Leppä, Miekansalmentie 669, 52730 Koirakivi

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa
kallionlouhinnan ja louheen murskauksen sijoittamiselle Pertunmaan
kunnan Höltän kylään tilan Antinmäki 1:430 alueella olevalle maa-ainesten
ottoalueelle.

Laitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n
1 momentin ja 2 momentin 3) kohdan sekä ympäristönsuojeluasetuksen
(169/2000) 1 §:n 7 c) ja 7 e) kohtien mukaisena laitoksena.

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

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 25.1.2010.
Toiminnalle myönnettiin ympäristölupa 30.3.2011 § 35. Päätöksestä
valitettiin Vaasan hallinto-oikeuteen, joka palautti päätöksellään 18.4.2011

asian ympäristölautakunnalle uudelleen käsiteltäväksi. Hakemusta on tämän jälkeen täydennetty Ramboll Finland Oy:n tekemällä laskennallisella melumallinnuksella, melun ja pölyn torjuntasuunnitelmalla, asemapiirroksella ja selvityksellä pintavesien käsittelystä.

Hakija on ilmoittanut 7.7.2011, että hän uudistaa hakemuksensa muutoin entisenlaisena.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alueelle on Pertunmaan kunnan teknisten ja ympäristöpalveluiden lautakunta myöntänyt maa-ainesluvan 30.9.2008 (§ 39). Alueelta on tarkoitus ottaa maa- ja kalliokiviaineksia 10 vuoden aikana luvan mukaan yhteensä 30 000 m³. Vuotuinen otto on noin 3000 m³ kiviainesta. Ottamisalueen pinta-ala on 1,1 ha. Mursketta käytetään lähialueiden tiestön kunnossapitoon ja parantamiseen sekä rakennuksille ja pohjarakentamiseen.

Louhinta- ja murskaustyötä on tehty tähän mennessä vuosittaiseen ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaiseen meluilmoitukseen perustuen (vuosittainen toiminta-aika enintään 49 työpäivää). Vaasan hallinto-oikeus totesi päätöksessään 4.12.2009, että toiminnalle tulee hakea ympäristölupa.

Todetaan, että ympäristönsuojeluasetuksen muuttamista koskeva valtioneuvoston asetus 1792/2009 tuli voimaan 1.1.2010.

Ympäristönsuojeluasetuksen muutetun 1 §:n 7 e) kohdan mukaan kiinteä murskaamo tai sellainen tietyllä alueella sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, tarvitsee ympäristöluvan.

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

Toiminta-alue sijaitsee Pertunmaalla Koirakivessä noin 2,5 km etäisyydellä VT 5:stä. Alue on rantayleiskaava-alueen ulkopuolella olevaa haja-asutusaluetta. Ympäristö on maa- ja metsätalouskäytössä.

Lähin vesistö on Ylä-Rieveli-järvi, jonka Eevanlahteen ottamisalueen eteläreunasta on vähän yli 200 metriä.

Lähimpään vapaa-ajanasuntoon, joka sijaitsee Ylä-Rievelin rannalla, toiminta-alueesta kaakkoon, on matkaa lyhimmillään louhinta-alueen eteläreunasta noin 200 m, seuraavaksi lähimpiin noin 300–400 m. Ympäri- vuotisesti asutut talot sijaitsevat kauempana.

Toiminta-alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Ympäristölupaa haetaan vuosille 2011 - 2020. Kyseessä on olemassa oleva toiminta.

Ympäristölupaa haetaan kallion louhinnalle ja murskaukselle ko. tilan alueelle. Louhintaa ja murskausta on alueella 3–10 viikkoa/1–2 kertaa vuodessa syys-huhtikuun aikana. Mursketta kuljetetaan arkipäivinä ympäri vuoden.

Toiminnan aikana poraus ja murskaus tapahtuvat hakemuksen mukaan arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 6.00–22.00 välisenä aikana.

Louhinta ja murskaus

Hakijan mukaan kalliomurskeita tuotetaan alueella arvion mukaan 3 000 – 10 000 m³/vuosi, kuitenkin voimassa olevan maa-ainestenottoluvan mukaisesti. Kiviaines on peräisin alueelta. Maisemointiin ja meluvalliin tarvittavia maita tuodaan alueen ulkopuolelta.

Murskevarastokasat sijaitsevat alueen reunassa muodostaen vallin tien ja alueen väliin.

Muu varastointi alueella

Polttoaineita käytetään tuotannon koneiden ja laitteiden vaatima määrä. Öljyjä tai muita kemikaaleja ei varastoida muuten kuin toiminta-aikoina.

Vedenhankinta

Alueella tarvitaan vettä pölyämisen ehkäisyyn. Pölyämisen ehkäisemisessä käytetään alueen valumavesiä tai vesi tuodaan alueen ulkopuolelta säiliöautoilla.

Liikenne

Mursketta kuljetetaan kuorma-autolla 5–10 kertaa päivässä. Liikennettä on päivällä (maanantai–perjantai) klo 6–18 välisenä aikana. Alueelle kuljetaan Karmin yksityistietä pitkin. Tie on murskepintainen. Alueelle johtavat tiet ovat hyvässä kunnossa ja niillä on hyvät näkemäalueet.

PÄÄSTÖT JA JÄTTEET

Melu

Melua syntyy porauksissa, räjäytyksissä, louheen kuljetuksissa, ylisuurten lohkareiden rikotuksesta, louheen syötöstä murskaimeen, murskauksesta, murskelajikkeiden kuljetuksista varastokasaille, lajitteiden kuormauksista ja kuljetuksista.

Louheen rikotus ja murskaus aiheuttavat impulssimaista melua lähietäisyydellä melulähteistä. Melun edetessä kauemmaksi satojen metrien

etäisyydelle impulssimaisuus vähenee ja lopulta häviää kokonaan. Käytännön kokemusten perusteella impulssimaisuuskorjaus murskauskohdeissa tehdään havaintopisteissä, jotka sijaitsevat alle 300 metrin etäisyydellä murskauksesta/rikotuksesta. Tätä kauempana impulssimaisuutta ei yleensä havaita.

Toiminnan melumallinnus tehtiin DataKustik CadnaA 4.0 mallinnusohjelmalla, joka pohjautuu pohjoismaisiin laskentamalleihin. Toiminnan aiheuttaman melun leviäminen mallinnettiin siten, että poraus tapahtuu eriaikaisesti murskauksen ja rikotuksen kanssa. Poraus tapahtuu louhintarintauksen päällä ottoalueen korkeimmalla kohdalla, jolloin porausmelu leviää mahdollisimman pitkälle. Ylisuurten lohkareiden rikotus tapahtuu louhintarintauksen alahelmassa ja louheen murskaus tapahtuu murskausalueella ottoalueen pohjoisreunassa.

Porauksen päivittäiseksi toiminta-ajaksi asetettiin klo 7 – 21, murskauksen klo 7 – 22 ja rikotuksen klo 8 – 18. Räjähdyksiä ei huomioitu melumallinnuksissa niiden vähäisestä määrästä johtuen. Mallinnuksissa huomioitiin tuotteiden kuljetuksista aiheutuvan liikennemelun leviäminen. Liikenteen aiheuttaman melun leviäminen mallinnettiin toiminta-alueelta Miekansalmentielle asti. Liikennemääränä käytettiin 10 ajoneuvoyhdistelmän käyntikertaa vuorokaudessa, joka on arvioitu kuljetusten maksimimäärä.

Meluntorjuntatoimenpiteet

Louhintatoiminnan aiheuttamia meluvaikutuksia vähennetään suorittamalla poraus eriaikaisesti murskauksen ja rikotuksen kanssa ja rajaamalla porauksen päivittäinen tehokas toiminta-aika 12 tuntiin. Tämän lisäksi meluntorjuntatoimenpiteinä ottoalueen itäreunassa jo olemassa oleva 3 metriä korkea meluvalli korotetaan 5 metriseksi, murskauslaitoksen välittömään läheisyyteen sen kaakkoispuolelle rakennetaan uusi 50 metrin pituinen ja 4 metriä korkea meluvalli ja ottoalueen eteläreunaan rakennetaan uusi 50 metrin pituinen ja 4 metriä korkea meluvalli. Meluvaikutuksia alueen ympäristössä tulevat vähentämään myös ottoalueen itäreunaan varastoitavat murskaustuotteet, joiden melua ehkäisevää vaikutusta ei ole huomioitu mallinnuksissa.

Mallinnustulokset

Mallinnuksen perusteella porausvaiheen aiheuttamat päiväajan keskiäänitasot lähimmillä asuinkiinteistöillä ovat välillä 41 – 45 dB ja lähimmillä lomakiinteistöillä 28 – 44 dB.

Murskauksen ja rikotuksen aiheuttamat päiväajan keskiäänitasot lähimmillä asuinkiinteistöillä ovat välillä 37 – 50 dB ja lähimmillä lomakiinteistöillä 35 – 38 dB.

Ottoalueen kaakkoispuolella sijaitseva loma-asunto sijaitsee noin 300 metrin etäisyydellä murskausalueesta ja alle 300 metrin etäisyydellä

rikotusalueesta, jolloin näiden toimintojen aiheuttama melu on todennäköisesti impulssimaista kiinteistön alueella. Mallinnustulosten perusteella päiväajan keskiäänitaso kiinteistöllä murskaus- ja rikotusvaiheessa on 38 dB ja impulssimaisuuskorjaus sen jälkeen 43 dB, joka yhä alittaa melutason ohjearvon 45 dB.

Melumallinnustulosten perusteella Antinmäen tilan louhinta- ja murskaustoiminnasta ei aiheudu valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisten melun päiväajan ohjearvotasojen ylittäviä äänitasoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, kun poraus suoritetaan eriaikaisesti murskauksen ja rikotuksen kanssa ja kun toiminta suoritetaan noudattamalla melumallinnuksessa esitettyjä toiminta-aikoja ja meluntorjuntatoimenpiteitä.

Melumalleissa ei ole huomioitu alueen puuston eikä tuotevarastokasojen meluaa vaimentavaa vaikutusta. Murskauksen ja rikotuksen toimintatehokkuutena on käytetty 100 % päivittäisistä toiminta-ajoista, joka ei käytännössä toteudu varsinkaan rikotuksen osalta. Mallinnustulosten voidaan näin ollen katsoa edustavan pahinta mahdollista tilannetta ja toiminnasta aiheutuvat todelliset keskiäänitasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tulevat suurella todennäköisyydellä olemaan valtaosan ajasta selvästi malleissa esitettyjä alhaisempia.

Ilmanpäästöt ja pöly

Toiminnasta aiheutuvan pölyn leviämistä ympäristöön ehkäistään tarvittaessa liikennöintireittien sekä tuotekuormien ja varastokasojen kastelulla. Lisäksi liikennöintireitillä voidaan tarvittaessa käyttää suolausta pidempi aikaiseen pölyntorjuntaan. Murskattaessa kuljettimelta putoavan murskaustuotteen putoamiskorkeus säädetään mahdollisimman pieneksi ja tarvittaessa käytetään kastelua.

Jätteet

Hakemuksen liitteenä on esitetty kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma maa-ainesten ottamistoiminnalle. Suunnitelman mukaan syntyvä pintamaa ja seulontakivet (yhteensä 1 200 m³-ktr) käytetään ottamisalueen maisemointiin tai täytemaana. Kannot (200 m³-ktr) kuljetetaan haketettavaksi alueen ulkopuolelle. Alueelle ei perusteta kaivannaisjätteen jätealuetta.

Murskausvaiheen aikana syntyvä vähäinen määrä yhdyskuntajätettä kerätään astioihin ja viedään pois työn päätyttyä. Ongelmajätteitä ei varastoida alueelle.

Pintavedet

Louhinta-alueen laajuus on tällä hetkellä noin 0,8 ha ja koko ottoalueen laajuus on noin 2 ha. Alueella on murskepohja, jolloin sen vedenläpäisevyys on suuri. Alueen vuosisadanta on noin 600 mm ja

murskepintaisella alueella pintavalunnan osuus on noin 10 %. Kallioalueella pintavalunnan osuus on noin 70 %. Tällä hetkellä louhos- ja varastoalueelle suuntautuvan pintavalunnan määrä on noin 1700 m³/a, kun huomioidaan myös varastoalueelle viettävä kallioalue. Valunnan määrä kasvaa louhinnan edetessä riippuen murskeella päällystetyn alueen laajuudesta ollen suurimmillaankin alle 5 000 m³/a, jos puolet alueesta on kalliopinnalla.

Ottoalueen pienestä pinta-alasta ja murskepohjasta johtuen pintavalunnaksi muodostuvan veden määrä on melko pieni ja erillisten ojien rakentamista ei nähdä tarpeelliseksi. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines sitoutuu tehokkaasti pintamaahan ja alueen reunakasvillisuuteen, joten kiintoaineksen ei arvioida kulkeutuvan lähialueen pintavesiin. Murskepintaisella alueella huomattava osa sadannasta imeytyy ja kulkeutuu murskekerroksen ja kalliopinnan välissä alueen ulkopuolelle muodostaen lopulta pohjavettä. Louhinta-alueen pohjalle muodostuvasta vesialtaasta vedet pumpataan maastoon, koska mahdolliset kiintoaineet ovat laskeutuneet altaan pohjalle. Tarvittaessa reunaajat voidaan tehdä murskauspaikan ja varastokasan kohdalle, josta vedet johdetaan tien reunaajaan. Mahdollisesti veden mukana kulkeutuva kiintoaines laskeutuu lähialueen ojien pohjalle.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Toimintariskejä ovat kone- ja laiterikot, onnettomuudet ja päästöt. Näitä torjutaan mahdollisuuksien mukaan minimoimalla haitallisten aineiden varastointia, pitämällä koneet ja laitteet mahdollisimman hyvässä kunnossa ja toimimalla huolellisesti. Häiriötilanteissa otetaan yhteyttä tarvittaessa esim. pelastuslaitokseen. Räjäytystöiden osalla urakoitsija huolehtii niiden asianmukaisesta toteuttamisesta.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Alueella toimivat koneet ja laitteet ovat nykyaikaisia ja täyttävät toiminnalle asetetut vaatimukset.

PÄÄTÖKSEN NOUDATTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Hakija hakee YSL 101 §:n mukaista lupaa aloittaa toiminta lupapäätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Perusteluina hakija toteaa, että alueella on jo toimittu aikaisemmin. Työpäivien lukumäärä ei ole ylittänyt 50 vuorokautta. Hän pitää tärkeänä myös kiviaineksen riittävyyttä elinkeinon harjoittamiseen.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Pertunmaan kunnan ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 8.7.–9.8.2011 välisenä aikana. Naapurikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 8.7.2011 postitetuilla kirjeillä (yhteensä 24 kpl). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta saatiin yksi kirjallinen huomautus/valitus.

Lähikiinteistön toinen omistajista toteaa kirjeessään seuraavaa:

Maanrakennus Ilkka Leppä on hakenut ympäristölupaa louhinnalle ja murskausasemalle Pertunmaan kunnan Höltän kylään tilalle Antinmäki 1:430. Ilkka Leppä on teettänyt louhosta koskevan meluselvityksen.

Meluselvityksessä on porakoneen aiheuttama melu laskettu vain sen mukaan, että porakone on sijoitettu louhosalueen korkeimmalle kohdalle. Katsomme, ettei tällainen laskenta anna tarkkaa kuvaa melutasoista tontillamme, koska porausmelun leviäminen on ilmeisesti riippuvainen suuressa määrin porakoneen sijainnista meluvalleihin ja kesäpaikkaamme nähden. Vaikuttaa myös hämmästyttävältä mm. se, että porausmelu voi vaimeta itään/luoteeseen päin alle 45 dB:n vähemmän kuin 100 metrin matkalla, kun meluvalli tällä suunnalla ei yllä ilmeisesti edes porattavan kallion tasalle. Kallion päälle suunniteltu uusi neljä metriä korkea meluvalli näyttäisi laskelmien mukaan vaimentavan melua tätä vähemmän. Selvityksestä ei myöskään käy ilmi, missä kohtaa kiinteistöllämme melutasot on mitattu. Katsomme näin ollen, että Ilkka Lepän tulisi tarkentaa meluselvitystä.

Jos ympäristökeskus (tarkoittanee ympäristölautakunta) kuitenkin päättää myöntää ympäristöluvan, pitäisi toiminta rajata kohtuulliseen aikaan, korkeintaan neljään vuoteen, jonka jälkeen alue tulisi maisemoida. Tämä olisi kohtuullista siihen nähden, että alueella on kahden vuoden ajan ollut louhostoimintaa vastoin meluluvan ehtoja ja mitä ilmeisimmin ylittäen hyväksytyt melutasot. Ylipäättään olemme edelleen sitä mieltä, että lupaa murskaamon ja louhoksen toimintaan ei tulisi myöntää, kun haitat ovat vältettävissä sijoittamalla toiminta kauemmas asutuksesta.

Toiminnanharjoittajan vastine muistutuksiin

Toiminnanharjoittajalle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saadusta muistutuksesta.

Toiminnanharjoittaja toteaa vastineessaan 16.8.2011 mm. seuraavaa: Mitä melun leviämiseen ympäristöön tulee, niin alueella tehtiin melumallinnus ja sen tekijä oli Ramboll Jyväskylä, joka on erikoistunut melumallinnuksen tekoon. Tietokoneohjelma laskee melun leviämisen ja on näin ollen luotettava ja lahjomaton. Suunnitelmassa esitetyt meluvallit on tehty.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kallionlouhinnalle ja louheen murskaustyölle, edellyttäen, että ne toteutetaan ja ylläpidetään hakemuksessa esitettyjen tietojen mukaisesti ja toiminnassa noudatetaan seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Toiminta

Porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00–22.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Louhinta- ja räjäytystyötä (mukaan lukien iskuvasarointi) saa tehdä arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8.00–18.00 välisenä aikana.

Porausta ei tehdä samaan aikaan murskauksen ja rikotuksen kanssa. Porauksen päivittäinen tehokas toiminta-aika tulee jäädä 12 tuntiin.

Murskausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00 – 22.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Kuormaaminen ja kuljetukset on tehtävä arkipäivisin klo 6.00 – 22.00 välisenä aikana.

Alueella ei louhita eikä murskata viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä. Melua aiheuttavia huolto- tms. töitä ei tehdä alueella em. murskauksen toiminta-ajan ulkopuolella. Räjäytys-, louhinta- ja murskaustyötä ei saa tehdä 1.5.–31.8. välisenä aikana.

Alueella ei toimita myöskään helmikuun viimeisen viikon ja maaliskuun kahden ensimmäisen viikon aikana (hiihtolomaviikot).

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhintatyön ja murskausaseman toiminta-aika sekä aseman vastaavan hoitajan nimi yhteystietoineen lähimmän vapaa-ajanasunnon omistajille sähköpostilla, puhelimella tai kirjeellä ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön hyvissä ajoin ennen kunkin toimintajakson alkamista.

(YSL 4, 43 §, NaapL 17, 18 §, 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 suojaetäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin on mahdollisimman pitkä ja melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Meluntorjuntasuunnitelman mukaisesti rakennettavat meluvallit on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Erityisesti kiinnitetään huomiota iskuvasarasta lähtevän melun torjuntaan. Kiviaines- ja murskekasojä saa käyttää murskaimen läheisten meluvallien sijasta meluesteenä etelän ja idän suuntaan.

Toiminnanharjoittajan tulee mittaattaa porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriöille alttiiden kohteiden piha-alueilta ensimmäisen toimintajakson aikana. Tulokset toimitetaan tiedoksi Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluihin. Melutasoja tulee mitata myöhemminkin tarvittaessa. Mittauksista sovitaan erikseen ympäristöpalvelujen kanssa.

Räjäytykset on tehtävä suunnitelmallisesti, pääsääntöisesti ennalta määriteltynä ajankohtina. Räjäytyksiin liittyvät tarvittavat rakennekatselmukset ja värinämittaukset tulee tehdä lähimmillä kiinteistöillä.

(YSL 4, 5, 43, 46 §, NaapL 17, 18 §, VNp 993/1992, VNA 800/2010).

3. Ilma- ja pölypäästöt

Murskausasemien laitteet ja porausvaunun pölynkeräyslaitteet on riittävällä huollolla pidettävä kunnossa siten, että pölyhaitta jää mahdollisimman pieneksi. Toiminnassa on käytettävä pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. 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 §, NaapL 17, 18 §, VNA 800/2010)

4. Kemikaalit

Toiminnassa tarvittavat öljytuotteet ja muut mahdolliset kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Säiliöiden tulee olla kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia ja ne on varustettava ylitäytönestimillä. Tankkauslaitteistot on varustettava sulkuventtiileillä.

(YSL 4, 5, 7, 43 §, VNA 800/2010)

5. Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet ja ongelmajätteet toimitetaan säännöllisesti asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

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

Toiminta-alueelta tulevien sade- ja sulamisvesien mukana kulkeutuvat kiintoaineet eivät saa päästä suoraan ympäristön ojiin tai muihin pintavesiin. Alueelle rakennetaan tarvittaessa kokoojaojat hakemuksessa esitetyn suunnitelman mukaisesti.

(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.

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

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

8. Tiedottaminen lupapäätöksestä

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

(YSL 4, 5 §)

9. Toiminnan lopettaminen

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle.

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
- Louhittu raaka-ainemäärä ja murskeen tuotantomäärä
- Käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- Käyttötarkkailu- ja huoltotoimenpiteet
- Syntyneiden jätteiden määrät ja toimituspaikat

(YSL 4, 5, 83 §, JL 51, 52 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa vuoden 2020 loppuun saakka. (YSL 55 §)

Päätöksen noudattaminen muutoksenhausta huolimatta

Ympäristölautakunta määrää luvan hakijan pyynnöstä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa 2 000 euron vakuuden lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle. (YSL 101 §)

Alueella on voimassaoleva maa-aineslupa. Toiminnan aloittaminen ei aiheuta sellaisia haitallisia muutoksia, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi.

Päätöksen perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei kallionlouhinnan ja murskaamon toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 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.

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 räsitystä ympäristölle haitallisista aineista, noesta, liasta, pölystä, hajusta, kosteudesta, melusta, tärinästä, säteilystä, valosta, lämmöstä tai muista vastaavista vaikutuksista.

Kirjallisessa muistutuksessa esille tuoduista asioista todetaan seuraavaa:

Hakemukseen liitetyn meluleviämismallinnuksen on tehnyt asiantunteva konsulttitoimisto (Ramboll Finland Oy). Porauksen melun mallintaminen on tehty pahimmassa mahdollisessa tilanteessa, louhintarintauksen päällä tapahtuvasta poraamisesta, josta melu leviää mahdollisimman pitkälle.

Ramboll Finland Oy:n raportin kohdassa Mallinnustulosten tarkastelu ja johtopäätökset todetaan lisäksi, että melumalleissa ei ole huomioitu alueen puuston eikä tuotevarastokasojen melua vaimentavaa vaikutusta. Murskauksen ja rikotuksen toimintatehokkuutena on käytetty 100 % päivittäisistä toiminta-ajoista, joka ei käytännössä toteudu varsinkaan rikotuksen osalta. Mallinnustulosten voidaan näin ollen katsoa edustavan pahinta mahdollista tilannetta ja toiminnasta aiheutuvat todelliset keskiäänitasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa tulevat suurella todennäköisyydellä olemaan valtaosan ajasta selvästi malleissa esitettyjä alhaisempia.

Päätöksessä on annettu määräys mitata melutasot toiminnan aloittamisen jälkeen lähimpien vapaa-ajan asuntojen ja asuintalojen piha-alueilta. Tällä varmistetaan, että annettuja melutasorajoja ei ylitetä.

Ympäristöpalvelujen tekemä murskausmelumittaus (vuonna 2009) tehtiin muistuttajan kiinteistön piha-alueella, päärakennuksen luota. Mittauspöytäkirja on asiapapereissa.

Alueen maisemointia koskevat määräykset annetaan maa-ainesluvassa.

Kiinteistöllä Antinmäki 1:430 on voimassa oleva maa-aineslupa. Louhinta- ja murskaustyötä on aikaisemmin tehty ympäristönsuojelulain 60 §:n mukaiseen meluilmoitukseen perustuen. Vaasan hallinto-oikeus totesi päätöksessään 4.12.2009, että toiminnalle tulee hakea ympäristölupa.

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

Nyt lupa myönnetään noin kymmenen vuoden ajalle hakemuksen mukaisena. Tänä aikana kallion ottokohta vaihtelee/voi vaihdella maa-aineslupan antamissa puitteissa. Louhittava alue siirtyy luoteeseen kauemmaksi lähimmästä vapaa-ajanasunnosta. Murskausasema voidaan sijoittaa siten, että 300 metrin suojaetäisyysvaatimus täyttyy.

Lähialueella on useita vapaa-ajanasuntoja. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kevät- ja kesäkuukausina sekä hiihtolomaviikoilla ja perjantai-iltaisina. Hakija on hakenut vuosittaiseksi toiminta-ajaksi syys-huhtikuuta. Toiminta alueella ei ole jatkuva.

Toiminnanharjoittajan tulee teettää toiminnan käynnistyttyä melumittaukset lähimmissä häiriölle alttiissa kohteissa. Näillä varmistetaan, että päätöksessä annetut melurajat eivät ylity. Rakennekatselmuksilla ja värinämittauksilla vähennetään räjäytystöistä läheisille vapaa-ajan kiinteistöille mahdollisesti aiheutuvaa haittaa. Lähimmän kiinteistön omistajille tulee ilmoittaa etukäteen louhinta- ja murskaustyön toiminta-ajat. Luvan saajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös alueella toimiville urakoitsijoille. (Määräys 8).

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja. Liikenteen määrä lisääntyy Karmin paikallistieellä kuljetusten aikana, mutta liikenteestä aiheutuvaa haittaa ei voida pitää kohtuuttomana hättänä. Matkaa tielle, jossa kuorma-autot (mursketta kuljetetaan kuorma-autolla 5 – 10 kertaa päivässä ja liikennettä on arkipäivinä klo 6–18 välisenä aikana) ajavat, on lyhimmillään noin 250 metriä muistuttajan vapaa-ajanasunnosta.

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 ongelmajätteitä asialliseen käsittelyyn.

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.

Ympäristöluvan voimassaoloaika on hakemuksen mukainen.

Päätöksessä on huomioitu vuonna 2010 voimaantullut valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 6 (sijoituspaikan valinta), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), § 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 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 55 (luvan voimassaolo ja tarkistaminen), § 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), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Eräistä naapurussuhteista 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 (selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus), § 52 (viranomaisen tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

Tästä ympäristölupapäätöksestä ei peritä uutta maksua.

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 7 § (palautetun hakemuksen käsittelymaksu)

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 2.9.2011.



Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös
Hakijalle

Tiedoksi
Pertunmaan kunnanhallitus
Pertunmaan kunnan teknisten ja ympäristöpalvelujen lautakunta
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja
vesienhoito-yksikkö
Itä-Suomen aluehallintovirasto/Työsuojelun vastuualue
Etelä-Savon pelastuslaitos

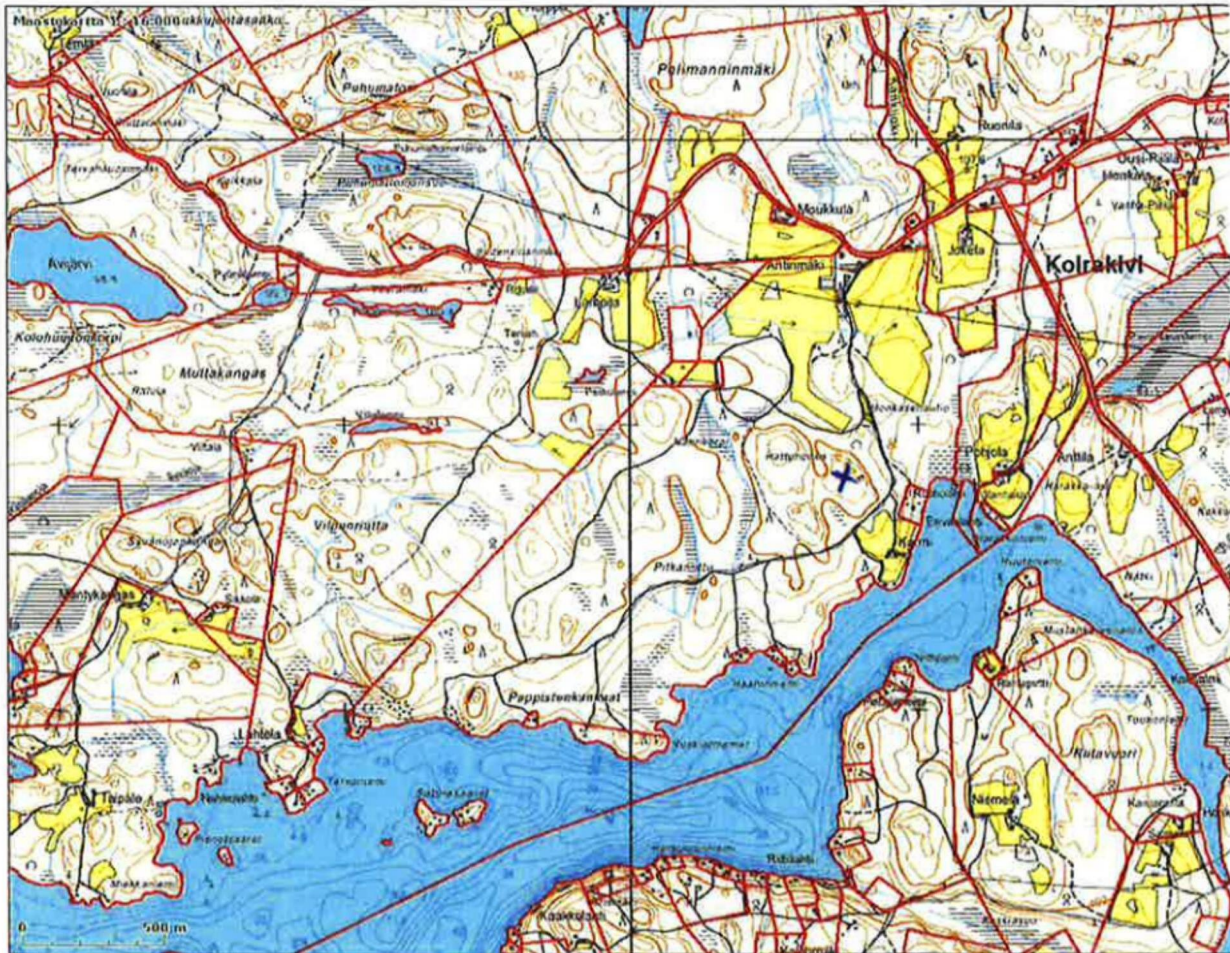
Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Pertunmaan kunnan ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.



Karttatuloste

Tulostettu 16.08.2011



Tulosteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN): N: 6808804 E: 476290
Tuloste ei ole mittatarkka.

