

Ympäristölautakunta

01.11.2012

121 §

717 / 2300 / 2012

Ympäristölupa kallionlouhinnalle ja kivenmurskaukselle; Sora ja Betoni V. Suutarinen Ky, Paasola, Mäntyharju

Sora ja Betoni V. Suutarinen Ky on jättänyt 6.3.2012 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen kallionlouhinnalle ja kivenmurskaukselle. Kyseessä on yhtiön Suomenniemen betonielementtitehtaan ja betoniaseman lähialueelle sijoittuvasta uudesta kallioalueesta. Lupaa haetaan toistaiseksi voimassa olevaksi. Toiminta sijoittuu Mäntyharjun kunnan Paasolan kylän tilojen Kalliomaa 1:80 ja Sydänmaan Palsta II 2:161 alueelle.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

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

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 79444702)

Kirjalliset muistutukset. Hakijan vastine muistutuksista. Ehdotus ympäristöluvaksi. Liite 13 - 15

Ehdotus

Ympäristöpalvelujen johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Sora ja Betoni V. Suutarinen Ky:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan kallionlouhinnalle ja kivenmurskaukselle Mäntyharjun kunnan Paasolan kylän tilojen Kalliomaa 1:80 ja Sydänmaan Palsta II 2:161 alueelle.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Sora ja Betoni V. Suutarinen Ky, Vuorilahdentie 7, 52700 Mäntyharju
Mäntyharjun kunnanhallitus, PL 76, 52701 Mäntyharju
Mäntyharjun kunnan tekniset palvelut, PL 76, 52701 Mäntyharju
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesienhoito-yksikkö,

Jääkärintie 14,
50100 Mikkelä
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkelä

Valmistelijalle
Päätöstä tiedoksi pyytäneille (8 kpl).
Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto
hakemuksesta (julkipanokuulutus).

MIKKELIN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 21 / 2012
Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiaassa.

Antopäivä 13.11.2012

Päätöksessä on liitteineen 17
sivua.

YMPÄRISTÖLUPA/ SORA JA BETONI V. SUUTARINEN KY

ASIA

Kivenlouhinnan ja -murskauksen ympäristölupahakemus Mäntyharjun kunnan Paasolan kylä tilojen Kalliomaa 1:80 ja Sydänmaan Palsta II 2:161 alueelle.

- Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä

HAKIJA

Sora ja Betoni V. Suutarinen Ky

Liike- ja yhteisötunnus 0487397-6

Hakijan yhteyshenkilö on Timo Suutarinen, puh. 0400 653 701
etunimi.sukunimi@suutarinen.fi

KIINTEISTÖNOMISTAJA

Kiinteistöt omistaa Timo Suutarinen.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Hakija hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa kallionlouhinnan ja kivenmurskauksen sijoittamiselle Mäntyharjun kunnan Paasolan kylä tilojen Kalliomaa 1:80 ja Sydänmaan Palsta II 2:161 alueelle.

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 6.3.2012.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Alueelle on Mäntyharjun kunnan rakennuslautakunta myöntänyt maa-ainesluvan 17.4.2012 (§ 14). Alueelta on 1 vaiheessa tarkoitus ottaa maa- ja kalliokiviaineksia 10 vuoden aikana luvan mukaan yhteensä 230 000 m³ ktr, josta moreenia on noin 30 000 m³ ktr. Vuotuinen otto on noin 23 000 m³ ktr kiviainesta. Ottamisalueen pinta-ala 1 vaiheessa on noin 4 ha. Alueelta saatava moreeni ja kalliomurske käytetään betoniaseman tarpeisiin ja rakennustoimintaan. Mäkialueen korkein kohta on +121 metrin korkeudella ottoalueen luoteisosassa. Ottoalueen matalin alue on kaakkoisosassa, jossa maanpinta on tasolla +100. Alin ottotaso on +101,0 - +102,5.

Maa-ainesluvan mukaan pohjaveden pintaa tulee tarkkailla ottamisen aikana alueella olevasta tarkkailuputkesta. Maa-ainestenottoa ei saa suorittaa kahta metriä lähempää pohjaveden yläpintaa.

Alueelta on tehty luontoselvitys (Ympäristösuunnittelu Enviro Oy). Maa-ainesten ottoalueella tai sen läheisyydessä ei ole Natura 2000-alueita tai luonnonsuojelullailla suojeltuja alueita tai kohteita. Inventointiajankohdasta (23.9.2011) johtuen varsinaista liito-oravaselvitystä ei ollut mahdollista tehdä. Ottoalueella ei ollut liito-oravan lisääntymis- tai levähdyspaikoiksi erityisen soveliaita metsiä. Pääosa ottoalueesta on avohakkuuta, taimikkoa tai nuorta männikköä. Kuusikkoa oli pienialaisesti ottoalueen pohjoisreunalla, mutta sieltä ei havaittu varttuneita haapoja tai muita liito-oravalle soveltuvia kolopuita. Maa-ainesten ottoalueen kasvillisuus on pääosin tavanomaista kuivahkon ja tuoreen kangasmetsän ja taimikon lajistoa. Soistumat ovat pienialaisia ja kasvillisuudeltaan tavanomaisia. Erityistä kalliokasvillisuutta ei havaittu. Alueella ei tässä selvityksessä todettu olevan arvokkaita luontokohteita, luonnonsuojelu- tai vesilailla suojeltavia luontotyyppejä.

Kaavoitustilanne

Alueella on voimassa Etelä-Savon maakuntakaava. Maakuntakaavassa oleva ge 497-alue (arvokas geologinen muodostuma, Salmijärven harju) sivuaa suunnitellun ottoalueen kiinteistön RN:o 1:80 numeerisen kiinteistön rajalinjaa.

Mäntyharjun kunnan Kallaveden rantaosayleiskaavatyötä varten on tehty vuonna 2010 luontoselvitys, jossa on maastotutkimuksen pohjalta tultu siihen tulokseen, että arvokkain ge-alueen osa jää Ala- ja Ylä-Salmijärvien rantaosalle. Suolammen, Pienten Suolampien ja Housulammen lähiympäristön inventoitu lajisto on todettu tavanomaiseksi. Pienen Suolammen länsi- ja itäpuolen ranta on arvotettu ja se jää suunnitellun ottoalueen ulkopuolelle.

Suomenniemen kunnan puolella ranta-alueilla on voimassa Pienten vesistöjen rantaosayleiskaava.

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

Toiminta-alue sijaitsee Mäntyharjun taajaman itäpuolella, maantien 381 (Varpasentie) pohjoispuolella, lähellä Suomenniemen kunnan rajaa. Ajoneuvoliikenne kulkee Varpasentieltä Salmijärventietä pitkin alueelle.

Alue sijoittuu toiminnanharjoittajan Suomenniemen kunnan puolella sijaitsevan betoni- ja betonielementtitehtaan läheisyyteen.

Lähin vesistö on pohjoispuolella sijaitseva Valkoinenlampi, noin 50 metrin päässä ottoalueen pohjoisreunasta. Alueen koillispuolella olevaan Housulampeen on matkaa noin 150 metriä, luoteispuolella sijaitsevaan Sieralampeen 220 metriä ja eteläpuoliseen Pieni Suolampeen noin 150 metriä. Koillispuolella sijaitsevaan Ylä-Salmijärveen on etäisyyttä noin 250 metriä.

Lampien vesipintojen korkeustaso on +99 - +99,5.

Lähimmät häiriölle altistuvat kohteet ovat vapaa-ajanasuntoja. Matkaa toiminta-alueen rajalta lähimpiin Sieralampeen, Housulammen ja Ylä-Salmijärven rannalla sijaitseviin vapaa-ajanasuntoihin on 300 metriä.

Suolammen pohjoisrannalla sijaitsee Tainan Metsästäjät ry:n omistama Tainan Maja.

Toiminta-alue ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Ympäristölupaa haetaan toiminnalle toistaiseksi voimassa olevaksi.

Tällä Kalliomaan ottoalueella toiminta on uutta. Maa-ainesten ottoalue sijoittuu kahden kiinteistön alueelle, Kalliomaa 1:80 ja Sydänmaan palsta II 2:161. Ottoalueen pinta-ala on 7 ha. Maa-ainesten alin ottotaso on +101,00.

Suunnitelmien osoittamassa laajuudessa koko ottoalueelta on arvioitu saatavan maa- ja kiviaineksia kaikkiaan 480 000 m³ktr. Moreenia on arvioitu saatavan 40 000 m³ktr ja kalliota 440 000 m³ktr.

Alueelta otettavaa kalliota on tarkoitus louhia ja murskata ottoalueella eri lajikkeiksi. Murske käytetään hakijan betoni- ja betonielementtitehtaan raaka-aineena, rakennustoimintaan sekä tiestön parantamiseen ja kunnossapitoon.

Louhinta ja murskaus

Kalliosta irrotettavan louheen ja tuotettavan murskeen arvioitu maksimivuosituotantomäärä on 200 000 t/a ja keskiarvotuotantomäärä on 125 000 t/a.

Ympäristölupaa haetaan kallionlouhinnalle ja kivenmurskaukselle. Louhintaa ja murskausta tehdään hakemuksen mukaan elokuun alun ja juhannuksen välisenä aikana. Murskaaminen ajoitetaan arkipäiviin maanantaista perjantaihin klo 6 – 22, poraaminen ja rikotus maanantaista perjantaihin klo 6 – 21 ja räjäytykset maanantaista perjantaihin klo 8 – 18. Poraus-, räjäytys-, murskaus- ja rikotustoimintoja on korkeintaan kerran vuodessa kevät- tai syyskaudella.

Alueelta kuljetetaan valmista kiviainesta ympäri vuoden.

Varastokasojen keskimääräinen varastointiaika on noin kuusi kuukautta. Varastokasat sijoittuvat alueen kaakkoisosaan. Murskain sijoittuu ottorintauksen ja varastokasojen väliselle alueelle.

Muu varastointi alueella

Poltto- ja voiteluaineita sekä öljyjä varastoidaan alueella vain työkonoiden tarvitsema määrä. Polttoöljy varastoidaan lukittaviin kaksivaippaisiin säiliöihin.

Louhinta- ja murskausurakoitsijat tuovat polttoaineet ja räjäytysaineet mukanaan.

Vedenhankinta

Tarvittava vesi tuodaan paikalle säiliöautossa tai erillisessä säiliössä. Kasteluun voidaan tarvittaessa käyttää myös ottoalueen ulkopuolisiin painanteisiin tai ojiin kertynyttä vettä. Veden käyttömäärä vaihtelee säätilanteen ja kulloisenkin toiminnan mukaan.

Liikenne

Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa raskasta liikennettä on 25 käyntiä vuorokaudessa.

Alueelle kuljetaan maantieltä 381 Salmijärventietä noin kilometrin matka. Ottoalueelle rakennetaan tieyhteys Salmijärventieltä. Salmijärventie on murskepintainen, ottoalueen ja maantien välisellä osuudella ei ole asutusta. Tietä kastellaan tarvittaessa.

Energian käyttö

Toiminnassa tarvittava sähkö hankitaan aggregaatista.

PÄÄSTÖT JA JÄTTEET SEKÄ TOIMINNAN TARKKAILU

Melu

Melua aiheutuu jaksoittain laitoksen toiminta-aikana. Melulähteitä ovat kiviaineksen rikotuslaitteet, murskaus ja seulat. Lisäksi melua aiheuttavat poraukset, louhinta ja liikenne. Toiminnot ajoitetaan arkipäivisin maanantaista perjantaihin hakemuksen mukaan ajalle 6 – 22. Kesäkaudella (juhannus-1.8.) ei porausta, louhintaa eikä murskausta suoriteta.

Ramboll Finland Oy:n tekemän melumallinnuksen tulosten perusteella todetaan, ettei Kalliomaan ottoalueen louhinta- ja murskaustoiminnasta aiheudu valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisten melun päiväjän ohjearvotasojen ylittäviä äänitasoja lähimmissä häiriintyvissä kohteissa, kun ottoalueen reunoille on rakennettu meluselvityksen mukaiset meluvallit. Meluvallit (alueen koillis- ja lounaisreunoilla) nousevat vaiheessa 1 tasolle +109 - +112 ja vaiheessa 2 tasolle +112. Mallinnuksen perusteella toiminnan aiheuttamat päiväjän keskiäänitasot (L_{Aeq}) vaiheen 1 eri tilanteissa ovat välillä 30 – 43 dB. Vaiheessa 2 vastaavat keskiäänitasot ovat välillä 36 – 43 dB.

Louhintatöiden aikana aiheutuu tärinää. Tärinähaitat ehkäistään suunnittelemalla ja toteuttamalla räjäytykset asianmukaisesti.

Ilmanpäästöt ja pöly

Toiminnasta aiheutuu pölypäästöjä aineiden käsittelystä (louhinta, murskaus ja seulonta), varastoinnista, kuormauksesta ja liikennöinnistä alueella.

Pölyn leviämiseen vaikuttaa raekoko, vallitsevat sää- ja tuuliolosuhteet sekä pölyn rajoittamistoimenpiteet. Hankealueen ympäristön puusto sekä kastelu estävät osaltaan pölyn leviämistä ympäristöön.

Tarvittaessa liikenteen aiheuttamaa pölyämistä ehkäistään kastelemalla.

Pölyn leviämistä tarkkaillaan aistinvaraisesti murskauksen, seulonnan ja kuljetuksen aikana. Tarvittaessa tehdään mittauksia, pölyn leviämissuunnassa lähimmän asutuksen kohdalla.

Jätteet

Yhdyskuntajätettä syntyy 0,5 t/a. Se toimitetaan Metsä-Sairilan jäteasemalle. Öljyiset jätteet (0,1 t/a) kuljetetaan asianmukaiseen vastaanottopisteeseen. Louhinta- ja murskausurakoitsijat vastaavat jätteiden poisviennistä.

Hakemuksen liitteenä olevan kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan toiminnasta syntyy pintamaita 17 000 m³-ktr, kantoja ja

hakkuutähteitä 200 m³-ktr, kivipölyä ja kivituhkaa 600 m³-ktr sekä vesiseulonta- ja selkeytysaltaiden hienoaineksia 200 m³-ktr. Kannot ja hakkuutähteet kuljetetaan ottamisalueen ulkopuolella hyödynnettäväksi ja muut kaivannaisjätteet käytetään ottamisalueen suojarakenteisiin, jälkihoitoon ja maisemointiin.

Pintavedet

Toiminnasta ei aiheudu prosessijätevesipäästöjä. WC:nä käytetään kuivakäymälää.

Kaakkoissivulle, hulevesien valumareitille kaivetaan yhteensä noin 350 m²:n suuruiset laskeutusaltaat, johon hulevesien mukana mahdollisesti kulkeutuvat kiviaineshiukkaset laskeutuvat ennen maastoon kulkeutumista. Ottoalueella huolehditaan, ettei pintavesilammikoita synny.

Toiminnan tarkkailu

Melu

Hakemukseen liitetyn tarkkailuohjelman mukaan melutarkkailua esitetään suoritettavaksi ensimmäisen täysiaikaisen louhinta- ja murskausjakson aikana, kun alueelle on rakennettu ensimmäisen vaiheen meluvallirakenteet melumallinnuksen mukaisesti. Melua mitataan sekä kallion poraustyön että kiviaineksen murskaustyön aikana lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (neljä pistettä). Mittauspisteiden sijainnit tarkennetaan mitausten yhteydessä ja mitausten aikaisten havaintojen perusteella voidaan mittauspisteitä tarvittaessa lisätä. Mittaukset tehdään tarkkuusäänitasomittarilla.

Tärinä

Louhintatärinää esitetään tarkkailtavaksi tärinämittauksilla louhinnan ensimmäisten kenttien ampumisen aikana lähimmiltä rakennuskiinteistöiltä rakennusten perustuksista (neljä pistettä). Lisäksi louhintatärinä mitataan samoista mittauspisteistä käytettäessä suurinta kerralla käytettävää räjähdysainemäärää. Suurin sallittu louhintatärinästä aiheutuva heilahdusnopeus määritetään tapauskohtaisesti rakennuksen sijainnin ja olosuhteiden mukaisesti tärinämittausten yhteydessä.

Luvanhakija pyrkii ilmoittamaan louhinta- ja murskaustöiden suorittamisen ajankohdasta ja kestosta etukäteen alueen asukkaille. Tärinämittauksia tehdään tarvittaessa laajemmalla alueella ja useammissa kohteissa, mikäli epäillään louhintatärinästä aiheutuvan rakennevaurioita.

Pöly

Kalliomaan ottoalueen pölyn leviämisen tarkkailu esitetään toteutettavaksi laskeumamittauksin kahdesta pisteestä ottoalueen ympäristöstä ottoalueella suoritettavan ensimmäisen täysiaikaisen louhinta- ja murskausjakson aikana. Mittauspisteet sijoitetaan ottoalueen reunalle ja lähimmän asuinkiinteistön läheisyyteen. Laskeumaa tarkkaillaan standardin SFS 3865 mukaisesti. Laskeumaa mitataan molemmista mittauspisteistä yhden kerran 30 vrk:n näytteenottojaksolla louhinta- ja murskaustyön aikana. Taustapitoisuudet määritetään, kun toiminta ei ole käynnissä yhdellä 30 vrk:n näytteenottojaksolla vastaavista pisteistä.

Tarkkailun tuloksista laaditaan raportti, joka toimitetaan valvontaviranomaiselle kuukauden kuluessa mittauksen suorittamisesta. Tarkkailun tulosten perusteella raporttiin liitetään esitys jatkotarkkailusta kiviaineksen oton jatkuessa alueella.

ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Toiminnasta ei arvioida olevan kohtuutonta haittaa lähimmille häiriintyville kohteille.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI: ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Ottamisen aikana tullaan noudattamaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä. Korkeat ja vaaralliset leikkaukset merkitään työn aikana varoitusnauhoin. Lopullisessa tilanteessa luiskat muotoillaan ympäröivään maastoon sopiviksi maa-ainestenottosuunnitelman mukaisesti. Korkeat kallioleikkaukset varustetaan pysyvillä metalliverkkoaidoilla tai muotoillaan maaluiskakaltevuuteen.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Alan parhaana käyttökelpoisena tekniikkana voidaan pitää kaikkia raaka-aineiden kulutuksen ja ympäristövaikutusten minimointiin tähtääviä toimia, kuten tuotantoprosessien optimointi, pöly-, melu- ja maaperäsuojaukset, energiansäästö, säännölliset huollot ja ammattitaitoisen henkilökunnan käyttö. Toiminnassa käytetään kilpailusyistä parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mäntyharjun kunnan, Suomenniemen kunnan ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikön virallisilla ilmoitustauluilla 26.3. – 27.4.2012 välisenä aikana. Naapurikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto 22.3.2012 postitetuilla kirjeillä (yhteensä 33 kpl). Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta saatiin yhdeksän kirjallista muistutusta. Muistutukset ovat liitteenä.

Toiminnanharjoittajan vastine muistutuksiin

Toiminnanharjoittajan antama vastine muistutuksista on liitteenä.

Keskustelutilaisuus

Muistutuksen tehneille tarjottiin mahdollisuus tulla keskustelemaan hakemukseen liittyvistä asioista hakijan ja ympäristöpalvelujen edustajan kanssa. Hakija esitteli 28.7.2012 Tainan Majalla Mäntyharjussa pidetyssä tilaisuudessa muistutuksista antamansa vastineen, hakemukseen liitetyn toiminnan tarkkailuohjelman ja melumallinnuksen sekä meluntorjuntasuunnitelman. Keskustelutilaisuudesta tehty muistio lähetettiin tiedoksi kaikille muistutuksen tehneille. Muistion liitteenä lähetettiin hakijan kirjallinen vastine, toiminnan tarkkailuohjelma ja meluselvitys.

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

Louhinnassa tulee huomioida, että 300 metrin vähimmäissuojaetäisyys toiminta-alueen länsipuolella Sieralammen rannassa olevan vapaa-ajan asunnon piha-alueeseen täyttyy.

Porausta saa alueella tehdä arkipäivisin maanantaista torstaihin klo 7.00–21.00 ja perjantaisin klo 7.00 – 18.00 välisenä aikana.

Porauksen kesto saa olla enintään 10 tuntia päivässä.

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

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 pääsääntöisesti maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Kuormaamista ja kuljetuksia saa tehdä pakottavista syistä lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana.

Alueella ei louhita eikä murskata viikonloppuisin, arkipyhinä eikä sellaisina päivinä, jotka ovat yleisesti vapaapäiviä. Melua aiheuttavia huolto- tmv. töitä ei tehdä alueella em. murskauksen toiminta-ajan ulkopuolella. Räjätys-, louhinta- ja murskaustyötä ei saa tehdä 1.6.–15.8. välisenä aikana.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava louhintatyön ja murskausaseman toiminta-aika sekä aseman vastaavan hoitajan nimi yhteystietoineen lähimpien vapaa-ajankohteiden haltijoille (esimerkiksi sähköpostitse asukkaiden ilmoittamaan osoitteeseen) 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.

Alueelle rakennetaan meluselvityksen mukaiset meluvallit ennen louhinta- ja murskaustoiminnan aloittamista. Murskausasema on sijoitettava alueella siten, että suojaetäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin on mahdollisimman pitkä ja melun leviäminen ympäristöön on mahdollisimman vähäistä. Erityisesti kiinnitetään huomiota iskuvasarasta lähtevän melun torjuntaan.

Toiminnanharjoittajan tulee mitata/mittauttaa porauksen ja murskauksen aiheuttamat melutasot lähimpien häiriöille alttiiden kohteiden piha-alueilta tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Tulokset tulee raportoida suunnitelman mukaisesti.

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

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

(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.

Pölypäästöjä tulee tarkkailla ja siitä raportoida tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

(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.

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 vastaanottoaikaan.

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.

(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.

(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 seuraavin 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 toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea uutta lupaa. Toiminnanharjoittajan tulee 30.11.2022 mennessä tehdä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemuksessa tulee esittää selvitys mahdollisesti tapahtuneista muutoksista toiminnassa ja ympäristössä. (YSL 55 §)

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

Ympäristölupahakemuksesta saadut muistutukset on tutkittu ja ne on huomioitu ympäristölupapäätöksessä ja sen lupamääräyksissä siltä osin kuin on voitu. Hakija vastaa muistutuksiin vastineessaan.

Kesäasuntojen hinnan alenemiseen ympäristöluvassa ei voida ottaa kantaa. Lupamääräyksillä pyritään siihen, että toiminnasta aiheutuva haitta lähimmille kohteille olisi mahdollisimman pieni.

Salmijärventien käytöstä sovitaan erikseen tiehoitokunnan kanssa.

Toiminta alueella ei ole jatkuvaa.

Ympäristönsuojelulain 66 §:n mukaan tässä laissa tarkoitettua toiminnasta aiheutuvien ympäristövahinkojen korvaamiseen sovelletaan ympäristövahinkojen korvaamisesta annettua lakia (737/1994).

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

Mikkelin seudun ympäristöpalvelujen alueella on 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.

Lähialueella on paljon vapaa-ajanasuntoja. Tämän takia on tarpeen rajoittaa toimintaa kesäkuukausina (kesä-, heinä- ja elokuussa) ja perjantai-iltaisina.

Ramboll Finland Oy:n tekemän meluselvityksen lähtöarvona käytettiin sitä, että poraus sijoittuu klo 6 – 21 väliselle ajalle ja sen tehollinen käyttöaika on tuosta ajasta 60 %. Tämän takia porausaika on rajattu enintään 10 tuntiin päivässä.

Toiminnanharjoittajan tulee tehdä/teettää toiminnan käynnistyttyä melumittaukset lähimmissä häiriölle alttiissa kohteissa. Näillä varmistetaan, että päätöksessä annetut melurajat eivät ylity. Rakennekatselmuksilla ja värinämittauksilla pyritään varmistamaan, että räjäytystöistä ei aiheudu läheisille kiinteistöille haittaa. Luvan saajan tulee huolehtia siitä, että lupapäätöksessä annetut määräykset toiminnan järjestämisestä annetaan tiedoksi myös alueella toimiville urakoitsijoille. (Määräys 8).

Keskustelutilaisuuden 28.7.2012 pohjalta toiminnanharjoittaja on esittänyt, että tulevista toimintajaksoista tiedotetaan vapaa-ajanasukille kiinteistökohtaisesti sähköpostilla. Kiinteistöjen omistajat voivat lähettää toiminnanharjoittajalle sen voimassa olevan sähköpostiosoitteen, johon he toivovat viestien tulevan.

Määräyksellä 3 pyritään ehkäisemään lähiympäristölle toiminnasta aiheutuvia pölyhaittoja. Toiminnanharjoittaja tekee tarkkailusuunnitelman mukaista pölypäästöjen tarkkailua lähiympäristössä.

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 (vaarallisia jätteitä) 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.

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (800/2010) säätelee toiminnan vähimmäisvaatimukset silloin, kun toimintaan on oltava ympäristölupa. Asetuksen 3 §:n mukaan toimintaa ei saa sijoittaa alle 400 metrin päähän melulle tai pölylle erityisen alttiista kohteista, kuten sairaalasta, päiväkodista, hoito- tai oppilaitoksesta.

Em. asetuksen mukaan kivenlouhimo, muu kivenlouhinta ja kivenmurskaamo on lisäksi sijoitettava siten, että melua tai pölyä aiheuttavan toiminnon etäisyys asumiseen tai loma-asumiseen käytettävään rakennukseen tai välittömässä läheisyydessä sijaitsevaan oleskeluun tarkoitettuun piha-alueeseen tai muuhun häiriölle alttiiseen kohteeseen on vähintään 300 metriä.

Asetuksen 800/2010 8 §:n mukaan, jos toiminnan etäisyys melulle alttiisiin kohteisiin on alle 500 metriä, ei murskaamista, poraamista, rikutusta tai räjäytyksiä eikä kuormauksia saa tehdä viikonloppuisin eikä arkipyhinä, vaan:

- 1) murskaaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–22 välisenä aikana;
- 2) poraaminen on tehtävä arkipäivisin klo 7–21 välisenä aikana;
- 3) rikotus on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana;
- 4) räjäytykset on tehtävä arkipäivisin klo 8–18 välisenä aikana; ja
- 5) kuormaaminen ja kuljetus on tehtävä arkipäivisin klo 6–22 välisenä aikana.

Ympäristöluvassa voidaan erityisistä syistä sallia kuormaaminen ja kuljetus lauantaisin klo 7 – 18 välisenä aikana. Kiviainesten kuljetukseen käytetään tietä, jonka varressa ei ole asutusta, joten kuljetuksista ei aiheudu asutukselle haittaa.

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

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

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 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 antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 13.11.2012



Hanna Pasonen
ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN**Päätös**

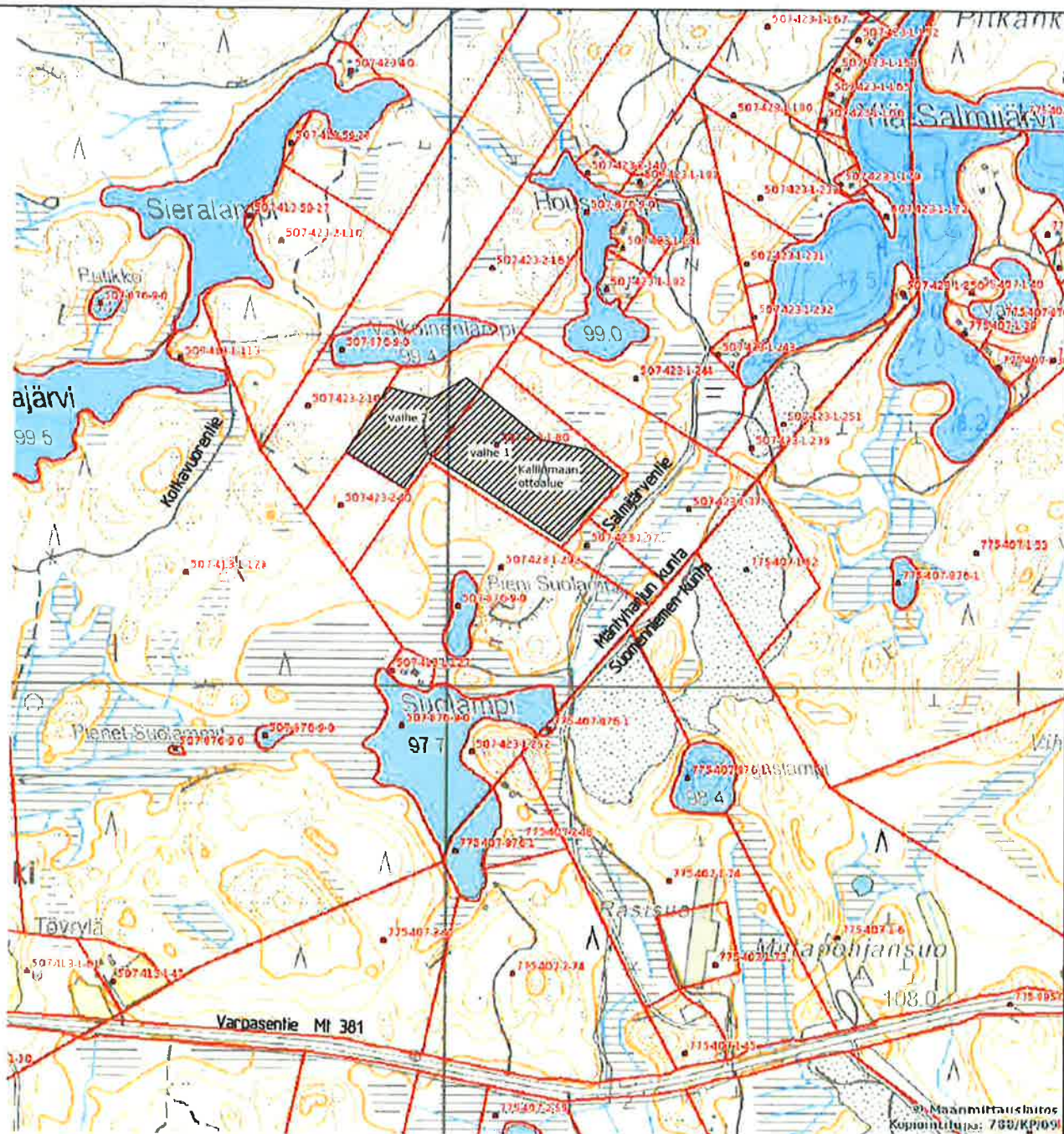
Hakijalle
Päätöstä tiedoksi pyytäneille (8)

Tiedoksi

Mäntyharjun kunnanhallitus
Mäntyharjun kunnan tekniset palvelut
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja
vesienhoito-yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos

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

Tieto päätöksestä julkaistaan Mäntyharjun kunnan ja Mikkelin Seudun
Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.



A 15.3.2012 MVal Ottoalueen rajausta muutettu pohjoissivulla

k.osa/ kylä Paasola	korttel/ tila Kalliomaa	Tontti/ Rn:o 1:80	Viranomaisen merkintä		
Rakennustalmenpide			Piirustustyyli	Juokseva nro	
Rakennuskohteen nimi ja osoite KALLIOMAAN OTTOALUE Sora ja Betoni V. Suutarinen Ky			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
MÄNTYHARJU			Yleiskartta	1:10 000	
 RAMBOLL Ramboll Jääkärintäti 33 50130 Mikkeli puh. 020 755 7360 fax 020 755 7361			Suunn. ala GEO 139486	Työnro	Tiedosto
hyv. KKiv			Piirustuksenro 2	Piirustuskilä 6	Muutos
			suunn. MVal	piirt.	pvm 23.2.2012