

14.06.2012

**57 § YMPÄRISTÖLUPA KALLION LOUHINTAAN JA LOUHEEN MURSKAUK-
SEEN / NCC ROADS OY**

Valmistelija: ympäristöpäällikkö Leena Rosama

NCC Roads Oy on toimittanut 17.4.2012 päivätyllä hakemuksella Ruskon kuntaan ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen koskien louhintaa ja murskausta sekä kiviaineksen, pintamaiden ja kaivannaisjätteiden väliaikaista säilytystä Ruskon kunnan Hujalan kylässä tilalla Heikkilä RN:o 1:67.

Lupaa toiminnan aloittamiseen haetaan mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jotta sikalarakennusten rakentaminen ei viivästy.

LUVAN HAKIJA

NCC Roads Oy
Äyritie 8 C, 01510 Vantaa
Y-tunnus 1765515-0

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA TOIMIVALTAINEN VIRAN-
OMAINEN**

Ympäristönsuojelulaki 28 § 1 momentti
Ympäristönsuojeluasetus 1 § 1 momentti kohta 7 c) kivenlouhinta ja e)
murskaamo

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on asiassa toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohdan 7 a) ja b) mukaan. Ruskolla ympäristönsuojeluviranomaisena toimii kaavoitus- ja rakennuslautakunta.

ASIAN VIREILLE TULO

Ympäristölupahakemus on toimitettu Raision tekniseen keskukseseen 17.4.2012, jolloin sen katsotaan tulleen vireille.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Arto Heikkilän perikunta on 16.4.2012 allekirjoitetulla valtakirjalla valtuuttanut NCC Roads Oy:n hakemaan tarvittavia lupia kivi- ja maa-ainesten ottoon. NCC Roads Oy:llä on vuokra- ja maa-aineksen myyntisopimus alueesta. Kiinteistöllä sijaitsee Heikkilän sikala.

Kivi- ja maa-ainesten otto liittyy alueen tasaamiseen sikalarakennusten ja piha-alueen rakentamista varten. Ruskon kunnan kaavoitus- ja rakennuslau-

14.06.2012

takunta on myöntänyt rakennusluvan sikalarakennusten rakentamista varten 15.3.2012.

Alueelle on 27.1.1987 myönnetty maa-ainesten ottolupa 15 vuodeksi. Alueella on louhittu ja murskattu kiviainesta kaksi kertaa aiemmin meluilmoituksella. Tämä louhinta ja murskaus edellyttävät laajuutensa vuoksi ympäristölupaa. Tuleva kiviaineksen ottotoiminta on jatkoa alueella aikaisemmin tehdylle kiviainestoiminnalle.

SIJAINNITPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Suunnittelualueella on voimassa Turun kaupunkiseudun maakuntakaava ja Ruskon kunnan yleiskaava. Maakuntakaavassa alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M).

Yleiskaavassa alue sijaitsee pääosin maa-ainesten ottoalueella (EO). EO -aluetta ympäröivät alueet on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi (M). Lisäksi suunnittelualue sijaitsee osittain vedenhankinnalle tärkeäksi merkityllä pohjavesialueella (pv1). Alueella on aikaisemmin sijainnut III-luokan Samppasuon pohjavesialue, joka on tarkempien tutkimusten jälkeen poistettu luokiteltujen pohjavesialueiden listalta vedenhankintaan sopimattomana.

Kiinteistöllä harjoitetaan sikalatoimintaa. Naapuritilan (Nikula 4:30) alueella toimii rakennusjätteen kierrätysyritys, joka murskaa sinne tuotuja betoni-rakenteita ja hakettaa puita.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella.

Lähimmät asuinrakennukset (3 kpl) sijaitsevat toiminta-alueesta alle 500 metrin päässä koillisessa.

HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Alueella louhitaan kalliota ja murskataan kiviainesta eri murskelajitteiksi siirrettävällä kalustolla. Jalostetut tuotteet välivarastoidaan alueella varastokasoissa poiskuljetusta varten. Laitoksen paikkaa siirretään ottorintaman etenemän mukaisesti. Murskeen ja maa-aineksen käsittelyyn ja kuljetuksiin käytetään kaivinkonetta, kauhakuormaajaa ja kuorma-autoja.

Tuotantomäärä alueella on enintään 120 000 m³tr/a. Murskauslaitos on toiminnassa 6 - 12 kk vuodessa. Toimintakuukaudet vaihtelevat työtilanteen ja murskeen kysynnän mukaisesti.

Louhintaa ja murskausta tehdään arkisin maanantaista perjantaihin klo 7 - 22. Rikotusta ja räjäytyksiä tehdään arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8 - 16. Kiviaineksen kuormausta ja kuljetusta tehdään arkisin maanantaista perjantaihin klo 6 - 18. Alueella välivarastoidaan myös kiviaineksia, pintamaita ja kaivannaisjätteitä, mikäli toiminta sitä edellyttää.

14.06.2012

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Murskaustoiminnasta ja räjäytyksistä aiheutuvasta tärinästä ei aiheudu terveyshaittaa tai merkittävää viihtyisyshaittaa, sillä toiminta-alue sijaitsee melko etäällä asutuksesta. Nykyiset sikalarakennukset huomioidaan räjäytystöissä.

Alue on maisemakuvaltaan ja luonnonarvoiltaan tavanomainen ja sen lähiympäristö ei ole enää luonnontilainen. Lähiympäristön toiminnot huomioiden maa-ainesoton aikaansaama maisemakuvan muutosta ei voida pitää merkittävänä.

Toiminta-alue sijaitsee etäällä suojelukohteista (Karevansuon pohjavesialue 1 km, Antintalon pohjavesialue 1,5 km, Kullaanvuori 1,5 km).

Alueen pintavedet (määrä vähäinen) johdetaan alueen eteläpuolella noin 400 metrin etäisyydellä olevaan ojaan.

Pöly ja melu

Valtaosa päästöistä syntyy murskauksesta, seulonasta sekä työkoneista ja -laitteista. Näiden päästöt keskittyvät työmaa-alueelle eikä niillä ole merkittävää vaikutusta alueen ilmapäästöjen kannalta.

Varastokasojen sijoittelulla vähennetään melun ja pölyn vaikutuksia. Varastokat pyritään sijoittamaan mahdollisimman lähelle tuotantolaitosta ylimääräisen liikennöinnin välttämiseksi.

<u>Päästöt ilmaan</u>	keskimääräinen vuosipäästö
Hiukkaset (mm. pöly)	2,7 t
CO ₂	800 t
SO ₂	0,006 t
NO _x	8 t

Päästöt syntyvät pääosin työkoneista ja murskauslaitoksen energiantuotannosta.

Jätteet

Toiminnasta syntyy arviolta 400 kg jäteöljyä ja -voiteluaineita vuodessa, kaivannaisjätteitä noin 60 000 m³ vuodessa sekä pieni määrä talousjätettä. Jäteöljyt viedään asianmukaiset luvat omaavaan käsittelylaitokseen, talousjätteet jäteasemalle ja kaivannaisjätteet hyödynnetään alueen rakentamisessa ja maisemoinnissa.

14.06.2012

Toiminnan vaikutusten tarkkailu

Murskauslaitoksen hoitaja tarkkailee aistinvaraisesti laitoksen toimintaa. Melu- ja pölymittauksia tehdään tarvittaessa.

Arvio toiminnan aiheuttamista riskeistä

Polttoaineiden varastoimiseen liittyy riski öljytuotteiden pääsemisestä maaperään. Tämän estämiseksi polttoaineet säilytetään kaksoisvaipallisissa altaallisissa säiliöissä. Alueelle varataan imeytysturvetta tai vastaavaa imeytysmateriaalia vahingon varalle.

Häiriötilanteissa esim. melu- ja pölysuojauksen rikkoontuessa laitoksen käyttäjä pysäyttää laitoksen kokonaan tai tarvittavassa laajuudessa. Toimintaa jatketaan vasta, kun suojaukset on korjattu.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilläolosta tiedottaminen

Hakemuksesta on tiedotettu kuuluttamalla Ruskon kunnan virallisella ilmoitustaululla 20.4. - 21.5.2012, kunnan nettisivuilla sekä julkaisemalla kuulutus kunnan virallisessa ilmoituslehdessä. Lisäksi kaikille rajanaapureille on hakemuksen vireillä olosta tiedotettu kirjeitse.

Tarkastukset

Kiinteistöllä on käyty tarkastuksella 17.4.2012 NCC Roads Oy:tä edustavan Riku Rouskun ja FCG:tä edustavan Marjo Sairasen kanssa.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin terveysturvallisuudelta lausunto, mikä saatiin 23.5.2012. Lausunnossa todettiin seuraavaa:

”NCC Roads Oy:n hakemalle ympäristöluvalle ei ole terveydensuojelullista estettä. Ko. toiminta ei asianmukaisesti hoidettuna aiheuta terveydensuojelullaista ja -asetuksessa tarkoitettua terveyshaittaa. Lupamääräyksiä annettaessa tulee kuitenkin huomioida seuraavat asiat:

Murskaustoimintaa ei tulisi suorittaa kesäaikana (20.6. - 15.8.).

Pölyämistä tulee tarvittaessa torjua kastelulla.

Toiminnasta ei saa aiheutua lähimpiin häiriintyviin kohteisiin klo 07 - 22 yli 55 dB (L_{Aeq}) ekvivalenttimelutasoja.

Alueelle läjitettävät kaivannaisjätteet tulee olla puhtaita ja vaarattomiksi luokiteltuja maamassoja ja kiviaineksia eikä sijoitettavien maa-ainesten joukossa saa olla muita jätteitä.

14.06.2012

Toiminnasta syntyvät ongelmajätteet tulee säilyttää asianmukaisesti merkityissä astioissa tai säiliöissä katettuna ja vesitiiviisti. Ongelmajätteet tulee toimittaa ongelmajätteiden vastaanottoaikaan.”

Muistutukset

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus (8 allekirjoittajaa). Muistutuksessa on tuotu esiin seuraavaa:

- meluava työ ei saa alkaa ennen klo 8 eikä se saa jatkua klo 20 jälkeen arkisin
- mahdollinen pölyn leviäminen asuinalueelle on estettävä
- toimenpidealueen lähirakennukset on tarkastettava ennen luvan myöntämistä kiviainesten räjäytysten vuoksi, koska räjäytysten vaikutuksia rakennuksiin ei tiedetä
- ympäristölupahakemukseen tulee laittaa määräaika, joka on päivitettävä vuosittain.

Hakijan vastine

Hakija on antanut vastineensa 23.5.2012. Vastineessa tuodaan esiin seuraavaa:

”1. Hakija on tutustunut 23.5.2012 mennessä annettuun muistutukseen.

2. Muistutuksessa ei ole sellaisia asioita jotka olisivat lupahakemuksen myöntämisen esteenä.

3. Suunnitelmissa on huomioitu melu-, pöly- ja värinähaittojen minimointikeinot joita tullaan toteuttamaan. Näin toimien haitat eivät muodostu merkittäviksi eivätkä raja-arvoja ylittäviksi.

4. Louhintasuunnitelmassa arvioidaan tarvittavien kiinteistöjen katselmointitarve.

5. Haetut toiminta-ajat tulee pitää voimassa, koska toiminnasta ei aiheudu lähikiinteistöille raja-arvoja ylittäviä haittavaikutuksia.”

Päätösehdotus:

Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta päättää myöntää NCC Roads Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan kiven louhintaan ja murskaukseen sekä kiviaineksen, pintamaiden ja kaivannaisjätteen väliaikaiselle säilytykselle Ruskon kuntaan Hujalan kylään tilalle Heikkilä RN:o 1:67 hakemuksen mukaisesti.

14.06.2012

NCC Roads Oy:lle myönnetään ympäristönsuojelulain 101 §:n mukaisen lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta tätä lupapäätöstä noudattaen.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla, ellei seuraavissa lupamääräyksissä toisin määrätä.

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja perusteluista ilmenevällä tavalla.

Lupamääräykset:

Toimintaa koskevat määräykset

1. Toimintaa tulee harjoittaa lupahakemuksessa esitetyllä tavalla siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle, ympäristön pilaantumista, epäsiisteyttä, viihtyisyyden vähentymistä tai muuta näihin rinnastettavaa vaaraa tai haittaa. (YSL 43 §)
2. Kiinteistöllä saa tehdä toimenpiteitä kausittain seuraavasti (YSL 43 §, NaapL 17 §, VnA 800/2010)):
 - kallion porausta arkisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 - 18.00
 - rikotusta arkisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 - 18.00
 - räjäytyksiä arkisin maanantaista perjantaihin klo 8.00 - 18.00
 - murskausta arkisin maanantaista perjantaihin klo 07.00 - 22.00
 - kuormausta ja kuljetusta maanantaista perjantaihin klo 07.00 - 22.00

Kesäkuukausina (kesä - elokuu) murskaustoiminta tulee lopettaa perjantaisin jo klo 18. Toimintajaksojen aloittamisesta ja lopettamisesta tulee ilmoittaa Raision ympäristönvalvontaan.

Melu, pöly ja tärinä

3. Toiminnasta aiheutuva ekvivalenttimelutaso ei saa lähimpinä sijaitsevien asuinkiinteistöjen oleskelupihoilla ylittää klo 07.00 - 22.00 tasoa 55 dB(A). (YSL 43 §, YSA 19 §, VNp 1992/993)
4. Toiminnanharjoittaja voidaan velvoittaa tekemään melumittauksia, mikäli melu koetaan häiritseväksi. Jos mittaustulokset sitä edellyttävät, on tarvittavat toimenpiteet melun vaimentamiseksi tehtävä heti. Mikäli melua ei saada vaimennettua riittävästi, voidaan työaikoja tarvittaessa rajoittaa. (YSL 43 §)
5. Louhinta, louheen murskaus ja käsittely on järjestettävä niin, että pöly ei aiheuta haittoja ympäristössä. Pölyämistä on tarvittaessa estettävä

14.06.2012

alueita tai murskattavaa ainesta kastelemalla, kuljettimia kotoimalla tai muilla vastaavilla toiminnoilla. (YSL 6 §, YSL 43 §, NaapL 17 §)

6. Toiminnasta ei saa tärinän muodossa aiheutua haittaa tai vahinkoa ympäristössä oleskeleville tai asuville. Louhimisesta aiheutuva tärinä ei saa ylittää räjäytysalan tärinänormeja. (YSL 43 §, YSL 46 §, YSA 19 §)

Jätteet ja kemikaalit

7. Alueella varastoitavan kevyen polttoöljyn varastosäiliön tulee olla kaksivaippainen tai varustettu säiliön tilavuutta vastaavalla valuma-altaalla. Työkoneiden tankkauspaikat tulee suojata siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista. (YSL 5 §, 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, YSA 19 §)
8. Toiminnassa syntyviä vaarallisia jätteitä ei saa varastoida työmaalla, vaan ne tulee toimittaa asianmukaiset luvat omaavaan paikkaan käsiteltäviksi. (YSL 43 §, 45 §, JL 6 §, JA 3 a §, 5 §, 6 §, 8 §, 15 §, VNp 659/1996, VNp 101/1997)
9. Toiminnasta mahdollisesti syntyvät hyödyntämiskelpoiset jätteet, kuten paperi-, pahvi-, metalli- ja puujätteet, tulee toimittaa asianmukaisesti hyödynnettäväksi. (YSL 43 §, YSL 45 §, YSA 19 §, JL 6 §, 15 §)

Häiriötilanteet, tarkkailu ja raportointi

10. Onnettomuuksista ja muista poikkeuksellisista häiriötilanteista on tehtävä välittömästi ilmoitus Raision ympäristönvalvontaan sekä ryhdyttävä välittömästi toimiin vahingosta aiheutuvan ympäristöhaitan ehkäisemiseksi. (YSL 43 §, YSA 19 §)
11. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpitoon tulee merkitä laitosten toimintajaksot, tuotantomäärät, toiminnasta syntyvät jätteet, niiden toimituspaikat käytettyjen raaka-aineiden laatu ja määrä sekä poikkeukselliset tilanteet. Kirjanpito tulee pyydettyä esittää valvontaviranomaiselle. Yhteenveto laitoksen tarkkailusta ja kirjanpidosta tulee toimittaa Raision ympäristönvalvontaan vuosittain helmikuun loppuun mennessä. (YSL 5 §, 43 §, 46 §, YSA 19 §)
12. Urakoitsijat ja asemaa hoitava henkilöstö tulee perehdyttää tämän ympäristöluvan ehtojen sekä poikkeuksellisten vahinkotilanteiden varalle. Toiminnasta vastaavan henkilön yhteystiedot tulee esittää Raision ympäristönvalvontaan. (YSL 43 §, YSA 19 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

13. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Raision ympäristönvalvontaan. Ilmoitus on tehtävä kirjallisesti ja siinä on selvitettävä

14.06.2012

tarvittavat ympäristönsuojelutoimet, jotka alueella on tarpeen tehdä.
(YSL 45 §, 45 §, JL 6 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

14. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varautua sen käyttöönottoon. (YSL 4 §, 5 §, 43 §, YSA 37 §)

Päätöksen perustelut

Yleiset perustelut

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Lupapäätöksessä on ollut tarpeen antaa määräyksiä toiminnan laajuuden, toiminta-ajan ja -paikan osalta, jotta toiminnasta ei aiheudu kohtuutonta haittaa ympäristöön. Toiminta-ajat perustuvat hakemukseen. (määräykset 1,2)

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää ohjearvoja. Mikäli toiminnasta myöhemmin ilmenee melua koskevia valituksia, voidaan toiminnanharjoittaja velvoittaa selvittämään melutasot sekä tarvittaessa vähentämään toiminnasta aiheutuvia meluhaittoja. (määräys 3,4)

Louhinnasta, murskauksesta ja liikenteestä voi syntyä pölyämistä, joka voi aiheuttaa viihtyvyys- ja terveyshaittaa. Tämän vuoksi on ollut tarpeen antaa pölyn torjumiseksi määräyksiä. (määräys 5)

Tärinän osalta voimassa olevat normistot liittyvät räjäytyslainsäädäntöön (määräys 6). Tärinän terveys- ja viihtyvyyshaitasta ei ole olemassa ohjearvoja.

Jätteiden ja ongelmajätteiden asianmukainen keräily, jätteiden asianmukainen käsittely sekä ongelmajätteiden toimittaminen asianmukaiseen käsitte-

14.06.2012

lyyn vähentää niiden aiheuttamia terveyteen sekä ympäristöön kohdistuvia riskejä. Jätteiden hyötykäyttö on ensisijainen käsittelyvaihtoehto. (määräykset 7,8,9)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ilmoitus poikkeuksellisesta tilanteesta on tehtävä aiheutuneiden ympäristö-vaikutusten ja korjaavien toimenpiteiden riittävyyden arvioimiseksi. (määräys 10)

Määräykset 11, 12 ja 13 on annettu valvonnan toteuttamiseksi.

Soveltamalla toimialan parasta käyttökelpoista tekniikkaa varmistetaan terveys- ja ympäristöhaittojen minimoinnista. (määräys 14)

Päätöksen voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Tämä päätös on voimassa 31.12.2021 asti. Ellei luvan mukaista toimintaa ole aloitettu viiden vuoden kuluessa päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta, niin lupa raukeaa.

Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän lain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassa olosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)
Jätelaki (1072/1993)
Jäteasetus (1390/1993)
Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)
Terveystoimintalaki (763/94)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään 2050 euroa. Maksun suuruus perustuu valtuuston hyväksymään taksaan.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Julkipano on kunnan ilmoitustaululla.

14.06.2012

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös NCC Roads Oy

Jäljennös Ruskon kunnanhallitus
Varsinais-Suomen ELY-keskus
muistutuksen tehneet

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika alkaa päätöksen antopäivästä sitä päivää lukuun ottamatta.

Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin seuraavin muutoksin: lupa toiminnan aloittamiselle ennen luvan lainvoimaisuutta (YSL § 101) myönnetään vain sille osalle haettua aluetta, jolle on myönnetty rakennuslupa (Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta 15.1.2009 § 10), jonka johdosta alueelta joudutaan kiiviainesta louhimaan. Louhittava sorastettu piha-alue on rajattu ja rakennukset merkitty sikalan rakennuslupamuutoksen asemapiirroksen (Ruskon kaavoitus- ja rakennuslautakunta 15.3.2012 § 25 ja ympäristölupahakemuksen liite 11). Hakemukseen merkityllä alueella (hakemuksen liitteet 1-9) tapahtuva maa-ainesten ottaminen vaatii maa-aineslain mukaisen luvan (Maa-aineslaki § 1), pois lukien aiemmin mainittu sikalan piha-alue (liite 11).