

Maa-aineslupa, Kirves, Aarne Juntunen Ky, Kuivaniemi, li

855/11.01.00.04/2019

OULYMP § 88

HAKIJA
Aarne Juntunen Ky
Kuivajoentie 21
95100 Kuivaniemi

LUVAN HAKEMISPERUSTE

Maa-aineslaki 4 §.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Maa-aineslupahakemus on jätetty 4.10.2019.

ALUEEN SIJAINTI
Suunniteltu maa-aineksen ottopaikka sijaitsee lin kunnan Kuivaniemen kylässä, tilalla Kirves RN:o 139-407-142-1, jossa on entuudestaan maa-ainesten ottoa, joten nykyinen maa-aineslupahakemus on jatkolupahakemus. Maa-aineksen ottopaikka sijaitsee Kuivaniemen Asemakylän eteläpuolella n. 1800 metrin etäisyydellä Asemakylän keskustasta.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA MUUT MAANKÄYTÖN RAJOITUKSET

Nykyisellä maa-aineksen ottopaikalla on 45 700 m³:n maa-aineslupa, joka päättyy 30.4.2020. Maa-aineksen ottopaikalle on kulkuyhteys Ratatieltä erkanevalta metsäautotieltä. Lin osayleiskaavassa ottamisalue on merkitty maa- ja metsätalousalueeksi. Maa-ainespäikan läheisyydessä ei ole asuinkiinteistöjä. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat Asemakylän asemakaava-alueella n. 1,4 kilometrin etäisyydellä. Ottamisalue ei sijaitse pohjavesialueella eikä sen välittömässä läheisyydessä. Alueella ei ole tiedossa suojeltavia luontokohteita, suojeltavia tai uhanalaisia kasveja, eläimiä tai muinaismuistokohteita.

Aluetutkimukset

Alueen mittaustyöt on tehty Pohjatutkimus- ja Mittauspalvelu Oy:n toimesta kesäkuussa 2019. Kartoitukset on sidottu ETRS25 koordinaatistoon ja N2000 korkeusjärjestelmään. Alueelta on mitattu korkeuksia ym. suunnitteluun vaikuttavia asioita. Lisäksi suunnittelussa on käytetty Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistoa vuodelta 2013. Alueella 1 on lisäksi laadittu ajantasainen Ortokuva sekä pistepilviaineisto massamäärityksiä varten. Pohjaveden pinta on mitattu ottamisalueen länsipuolen pohjavesiputkista kahteen kertaan ja se on ollut keskimäärin + 15,04 korkeustasolla.

Maanpinnan korkeustaso on +16,083, vesipinta +15,035 ja putken pään korkeus 16,576.

MAA-AINESTEN OTTAMINEN

Tässä suunnitelmassa haetaan jatkolupaa 29.3.2010 § 30 myönnettylle luvalla tarkentaen ottoalueen pinta-alaa ja sijaintia. Suunnitelma käsittää kaksi erillistä aluetta. Alue 1, josta on suunniteltu otettavan kalliokiviainesta 40 000 m³ ja alue 2, josta on suunniteltu otettavan hiekkaa 10 000 m³. Ottamislupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi. Alueen 1 (kallioalue) pinta-ala on 0,9 ha. Alueelta on poistettu pintamaat ja osalla alueesta on louhittu kalliokiviainesta vanhan luvan mukaisesti. Ottoalueen kalliopinta viettää länteen, joten itäpäässä ottosyvyys on n. 6 m ja länsipäässä n. 3 m. Suunniteltu ottamismäärä on 40 000 m³ ja alin ottamistaso on +15,5 m alueen länsipäässä, josta lähtee oja korkeustasolta +16,5. Keskimääräinen ottamissyvyys on 4,3 m.

Alueen eri osissa on tarkoitus suorittaa louhinta- ja murskaustöitä, joista luvanhakija ilmoittaa erikseen viranomaisille. Louhoksen jyrkimpien kohtien yläreunaan rakennetaan lippusiima-aita.

Ottamistoimien jälkeen alueen länsipäähän muodostuu pintavesiallas, josta lähtee laskuoja korkotasolta +16,5. Alueen itäpää muotoillaan siten, että sinne ei muodostu pintavesilaskuja.

Alueen 2 (hiekkaluue) ottoalueen pinta-ala on 0,8 ha. Alueella on nuori mäntyvaltainen puusto. Maanpinnan muodot ovat suhteellisen tasaisia harjumaisia kankaita. Korkeuserot vaihtelevat 1-3 metriin.

Ennen ottamistoimia alueen puusto poistetaan ja pintamaat läjitetään ottoalueen reunamille myöhemmin tapahtuvaa maisemointia varten.

Otettava maa-aines on hiekkaa, joka läjitetään ottoalueelle joko pyöräkoneella tai kaivinkoneella ja toimitetaan kuorma-autoilla asiakkaille.

Alueelta on suunniteltu otettavan 10 000 m³ hiekkaa. Keskimääräinen ottosyvyys on 1,3 metriä ja alin ottamistaso on +16,0 m. Vuotuinen ottomäärä on arviolta 1000 m³ vuodessa. Ottamisalueen pohja on suunniteltu länteen viettäväksi, joten ottamisalueen pintavedet voidaan johtaa alueen länsipäässä olevaan metsäojaan, jonka pohja on tasolla +14,6 m.

Ottoalue merkitään puupaaluilla maastoon. Samalla merkitään alueelle korkotasoa osoittava merkki. Ottaminen etenee kartassa esitettyjen nuolien suunnassa. Ottoalueen reunat luiskataan 1:3 kaltevuuteen niiltä osin, kun ne eivät yhdy luonnon maanpintaan.

Alueella ei säilytetä polttoaineita eikä muitakaan vaarallisia jätteitä.

Mahdollinen tankkauspaikka eristetään muovikalvolla ja suojamaakerroksella.

Luvanhaltija huolehtii, että ottaminen sujuu lupaehtojen mukaisesti ja työturvallisuusohjeita noudatetaan. Mahdollisesta lupaehtojen poikkeamisesta luvanhaltija on viipymättä yhteydessä lupaviranomaiseen.

Kaivannaisjätteet

Maa-ainesten ottoalueelta arvioidaan tulevan pintamaita 1300 m³, kantoja ja hakkuutähteitä 400 m³. Pintamaat käytetään ottoalueen maisemoinnissa. Kannot ja hakkuutähteet käytetään osaksi ottoalueen maisemoinnissa ja loppuosa hyödynnetään ottoalueen ulkopuolella.

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Alue 1, Kallioulouhinta-alueelle muodostuu pitkänomainen kalliomonttu, jonka alaosaan voi muodostua pintavesiallas, joka on syvyydeltään 1 - 1,5 m. Alaosasta lähtee laskuoja korkeustasolta +16,5 m. Yläosan pohja muotoillaan länteen päin viettäväksi. Alue jää kalliopinnalle.

Alue 2, Koska hiekan ottamisalue on uusi, poistetaan siltä olemassa oleva puusto. Pintamaat kuoritaan ja läjitetään myöhemmin tapahtuvaa maisemointia varten. Ottamistoimet eivät vaikuta oleellisesti lähialueen luonnon tilaan. Ottoalueen olosuhteet muuttuvat.

Pöly

Kallioalueen louhinta- ja murskaustyöt aiheuttavat tilapäistä pölyhaittaa ottoalueen välittömälle reuna-alueelle.

Hiekka-alueen ottotoimet, hiekan läjitys ja kuormaaminen voivat aiheuttaa lievää pölyhaittaa ottoalueen reuna-alueelle.

Melu

Kallioalueella tapahtuvat louhinta- ja murskaustyöt aiheuttavat melua, joka voi hyvissä sääoloissa kuulua kylän keskustan alueelle saakka. Varsinkin ottoalueella tapahtuvat räjäytystyöt ovat melua aiheuttavia töitä, mutta ne ovat hetkellisiä tapahtumia, joten meluhaittaa ei ole.

Murskaamisen aiheuttama melu voi kuulua myös lähiasutukseen saakka. Haittoja voidaan vähentää huomioimalla tuuliolosuhteet ja murskaustoiminnan ajankohta.

Hiekka-alueen toimet eivät aiheuta meluhaittaa lähiasutukselle 1,5 km:n etäisyydellä.

Maa-aineskuljetuksen aiheuttama kasettiauton melu aiheuttaa tilapäistä meluhaittaa Ratatien varren asutukselle.

Mualla kuljetusreittien varrella ajoliikenteen melu sekoittuu lähistön tiestön ja valtatie meluhaittaan.

Jätteet

Kallioalueen räjäytystyöstä voi kertyä sekajätettä, joka toimitetaan järjestetyn jätekuljetuksen piiriin. Vaarallisia jätteitä voi myös kertyä räjäytys- ja murskaustoiminnasta, jolloin ne toimitetaan säilytykseen hakijan hallikiinteistölle ja sieltä edelleen vaarallisten jätteiden käsittelijälle. Louhinnan mahdolliset sivukivet tms hyödynnetään alueen maisemoinnissa.

Hiekka-aineksen ottamistoiminta ei aiheuta ympäristölle haitallista jätettä. Pintamaat ja muut mahdolliset kaivuujätteet käytetään alueen maisemointiin. Kannot toimitetaan haketukseen. Alueella ei säilytetä polttoaineita ja mahdollisissa tankkaustilanteissa noudatetaan erityistä varovaisuutta.

Kulkuyhteydet

Ottoalueelta on kulkuyhteys metsäautotietä pitkin Ratatielle ja siitä Kuivajoen- ja Kemintielle.

MAISEMOINTI JA ALUEEN JÄLKIHOITO

Kallioalueen ottamistoimien jälkeen, alueen länsipäähän muodostuu pintavesiallas. Alueen itäpää muotoillaan siten, että sinne ei muodostu pintavesitaskuja. Louhinta-alueen jyrkät luiskat aidataan lippusiimalla. Hiekka-alueen ottamistoiminnan loputtua alueelta kuoritut pintamaat ja sinne mahdollisesti ajetut täytemaat ja kivet tasataan maaston mukaiseksi siten, että alue on mahdollisimman luonnonmukaisen näköinen. Ottamisalueen reunaluiskat muotoillaan vähintään 1:3 kaltevuuteen. Ottamistoimien jälkeen alue jää metsätaloukskäyttöön ja alueelle istutetaan männyn taimet mikäli luontainen taimettuminen ei onnistu. Istutuksista vastaa luvanhaltija.

ASIAN KÄSITTELY

Maa-aineslupahakemus on kuulutettu lin kunnan yleisellä ilmoitustaululla 11.10. - 11.11.2019 ja lin kunnan www. -sivulla. Rajanaapureille on erikseen ilmoitettu kirjallisesti vireillä olevasta maa-aineslupahakemuksesta.

Muistutukset

Maa-aineslupahakemukseen ei ole jätetty muistutuksia.

Lausunnot

Hakemuksesta on ilmoitettu Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskukselle, jolla ei ole ollut hakemukseen lausuttavaa.

Maastotarkastus

Maastotarkastus on tehty 8.10.2019. Tarkastuspöytäkirja on liitetty hakemusasiapapereiden liitteeksi.

VALMISTELIJAN PÄÄTÖSESITYS

Oulunkaaren ympäristölautakunta myöntää Aarne Juntunen Ky:lle 40 000 m³:n maa-aineslupan kallionottoon 0,9 ha:n pinta-alalle ja 10 000 m³:n maa-aineslupan hiekanotolle 0,8 ha:n pinta-alalle, tilalle Kirves RN:o 139-407-142-1. Maa-aineslupa on jatkolupahakemus ja ottoalueet sijaitsevat lin kunnan Kuivaniemen kylässä, Valkiakankaan alueella. Maa-ainesten otossa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä.

1. Ennen toiminnan aloittamista ottoalueella pidetään alkukatselmus, jonka kutsuu koolle toiminnanharjoittaja.
2. Maa-ainesten ottoalueet tulee merkitä paaluilla tai vastaavalla tavalla maastoon.
3. Kallionoton alin ottotaso saa ulottua tasolle +15,5 m (N2000) ja hiekanoton alin ottotaso +16,5 m(N2000). Ottoalueelle tulee merkitä pysyvä maanpinnan korkeustaso

- ottosyvyyden seuraamista varten. Kallionoton keskimääräinen ottamissyvyys tulee olla n. 4,5 m ja hiekanoton n. 1,3 m.
4. Ottoalueen ja naapurikiinteistön väliin tulee jättää 5 -10 metrin suojavyöhyke olemassa olevan maaston mukaan.
 5. Hiekanottoalueen reunat tulee luiskata 1:2 - 1:3:een. Kallionoton ottoalueen reunat tulee muotoilla 1:3:een. Kallionoton jyrkän seinämän tulee olla 10:1. Ottoalueen muotoilussa saa käyttää hyödyksi pintamaita kuitenkin niin, että humusmaita ei pääse kulkeutumaan syntyvään vesilammikkoon.
 6. Kallionottoalueen ympärille tulee sijoittaa työn aikana lippusiima tai vastaava huomiota herättävä este. Kallionoton loputtua jyrkänteiden reunoille tulee jättää isoja kalliolohkareita louhokseen kulkemisen estämiseksi.
 7. Hiekanottoalueelle tulee jättää 0,5 - 1,0 metrin suojakerros luonnollisen pohjavesipinnan yläpuolelle metsänkasvun turvaamiseksi. Mikäli ottoalue ei metsity luontaisesti maa-ainesoton päätyttyä, ottoalueelle tulee istuttaa puuntaimia yleisesti hyväksytyn metsittämishojien mukaisesti.
 8. Kallioulouhoksesta johdettavat vedet tulee johtaa suunnitellun ojan kautta maastoon.
 9. Mikäli kallionlouhinnan ja kiviaineksen käsittely on alle 50 päivää, tulee toiminnasta tehdä Oulunkaaren ympäristöpalveluille melu-ilmoitus. Muutoin toiminnalle on haettava ympäristölupa.
 10. Mikäli ottoalueella säilytetään poltto- ja voiteluaineita, tulee ne varastoida kaksoisvaippasäiliöissä.
 11. Mahdollisen koneiden tankkauspaikan alle tulee asentaa muovikalvo tai vastaava eriste, joka tulee peittää n. 10 cm vahvuisella tiivistetyllä maa-aineksella.
 12. Kun maa-aineslupa päättyy, ottoalueelta tulee siivota pois kaikki jätteet ja toimittaa ne lailliselle jätteenkäsittelyalueelle. Kierrätyskelpoinen materiaali tulee toimittaa uusiokäyttöön.
 13. Maa-aineslupan haltijan tulee vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä tehdä ilmoitus edellisen vuoden aikana otettujen maa-ainesten laadusta ja määrästä sähköisesti NOTTO- järjestelmään. Ilmoitus löytyy osoitteesta <https://anon.ahp.fi>. Asiointiavaimen järjestelmään saa valvovalta viranomaiselta.
 14. Maa-ainesten ottotoiminnan päätyttyä on tehtävä lupaviranomaisen kanssa lopputarkastus, jonka kutsuu koolle luvan hakija. Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle tulee varata tilaisuus olla mukana tarkastuksessa.

Päätöksen perustelut

Kun maa-aineksen ottaminen toteutetaan lupahakemuksen ja ottamissuunnitelman sekä lupamääräysten mukaisesti, täyttyvät maa-aineslain 6 §:ssä esitetyt edellytykset, jolloin maa-aineslupa on

myönnettävä. Aarne Juntunen Ky on esittänyt asianmukaisen maa-aineksen ottamissuunnitelman, eikä maa-ainesten ottaminen tai sen järjestelyt ole ristiriidassa MaL 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ottoalueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa eikä toiminnalle ole muutoinkaan kaavallisia esteitä. Lupamääräyksissä edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten haitallisten vaikutteiden minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 31.1.2030 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkityöt on tehtävä valmiiksi.

VALMISTELIJA Raimo Suomela, ympäristötarkastaja, puh. 050 3950366.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Maa-ainesten otto voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi (MaL 21 §).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/981): 3 - 7 §, 10 - 13 §, 16 b §, 19 - 21 §, 23 §, 23 a § ja 23 b §.
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005) :
1 - 4 § ja 6 - 9 §.
Oulunkaaren ympäristölautakunnan 28.2.2019 § 13 hyväksymä maksujen ja vakuuden määräytymisperusteet.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätöksestä tiedotetaan julkisesti kuuluttamalla maa-aineslain 19 §:n mukaisesti.

VAKUUS Luvan hakijan tulee jättää Oulunkaaren ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista 28.2.2019 § 13 hyväksytyn maksutaulukon mukainen vakuus. Maa-ainesluvan vakuus on 1500,00 € ottamisalueen hehtaaria kohti, lisättynä 0,04 € hyväksytyn kokonaismäärän jokaista kuutiota kohti.

Vakuuden määrä on $1,7 \times 1500 + 50\,000 \times 0,04 = 4550,00 \text{ €}$.

MAKSUT Tämän maa-ainesluvan käsittelymaksu on **400,00 €**.

Maksuissa noudatetaan Oulunkaaren ympäristölautakunnan 28.2.2019 § 13 vahvistamia maksuperusteita, jonka mukaan maa-ainesluvan käsittelymaksu on lupahakemuksessa esitetyn maa-ainestilavuuden mukaan $8,0 \text{ €/1000 m}^3$, kuitenkin enintään 4000,00 € ja vähintään 400,00 €.

Valvontamaksu

Lisäksi luvan hakijan on maksettava valvontamaksu jälkitöiden

hyväksymiseen saakka voimassa olevan maksutaulukon mukaan. Vuosittainen valvontamaksu on tällä hetkellä 5,8 € sallittua kokonaismäärän tuhatta (1000) kuutiota kohti, kuitenkin enintään 3000,00 € ja vähintään 250,00 €.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Valittaa saa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa sekä kunnan jäsen. Valitusoikeus on lin kunnalla, Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä hankkeen tarkoittamalla alueella toimivalla sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- ja luonnonsuojelu tai asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen. Valitus osoitus on liitteenä.

YMPÄRISTÖJOHTAJAN PÄÄTÖSESITYS

Lautakunta hyväksyy valmistelijan päätösesityksen.

Päätös:

Lautakunta hyväksyi esityksen yksimielisesti.