



Hakija	Kiinteistö ja alue
Halonen Janne Niementie 60 71890 HAMULA	Kaupunginosa/kylä Hamula Tila Mäntylä RN:o 27:3 Kiinteistötunnus 749-402-0027-0003 Toimenpide Soran ottaminen. Haetaan muutosta maa-aineslupaan no 2013-10 siten, että tilalla Mäntylä olevalla ottamisalueella alin ottotaso on +120,30 (N2000). Tilan Harju osalta ottotaso säilyy voimassa olevan maa-aineslupan mukaisena. Muutoksen myötä otettavan maa-aineksen kokonaismäärä lisääntyy 90 000 m³. Ottamisaika on voimassa olevan maa-aineslupan mukaisesti 22.4.2024 saakka. Ottamisalueella suoritetaan soran seulontaa ja välppäystä.
Maanomistaja	Halonen Janne Niementie 60 71890 HAMULA
Kaavoitustilanne	Alueella on oikeusvaikutteinen yleiskaava. Alue on osoitettu maa-ainesten ottamisalueeksi. <u>Tämä lupa koskee myös seuraavia kiinteistöjä:</u> 749-402-0001-0103, Harju
Ottamissuunnitelma	On 6.11.2013 päivätty RM-kartta ja suunnittelu Ky:n laatima ottamissuunnitelma. Insinööritoimisto Karmikon Oy:n 6.11.2015 (muutos 18.11.2015) päivätty suunnitelmakartat.
Kuuleminen suoritettu	Kyllä (MAL 13 §) Hakemusasiakirjat olivat nähtävillä 4.12.2015 - 4.1.2016 Siilinjärven rakennusvalvontatoimistossa. Hakemuksen nähtävillä pitoa koskeva kuulutus oli Siilinjärven kunnan ilmoitustaululla ja internet-sivuilla 3.12.2015 - 5.1.2016. Ilmoitus kuulutuksen julkaisemisesta oli Uutis-Jousessa 3.12.2015. Hakemukseen on liitetty selvitys hakijan suorittamasta naapurien kuulemisesta (tilat Sorala 749-402-2-33, Konola 749-402-2-48, Pajarinne 749-402-2-32 ja Kanervarinne 749-402-27-3). Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia.
Lausunnot pyydetty	MAL 7 § 2, MAA 4 § Hakemuksesta on pyydetty lausunto 24.11.2015 Pohjois-Savon ELY-keskukselta. ELY-keskus toteaa 8.1.2016 saapuneessa lausunnossa, että toiminta voidaan toteuttaa hakemuksen ja suunnitelman mukaisesti, mikäli ELY-keskuksen lausunnossa ja sen liitteessä olevat asiat otetaan lupamääräyksissä ja toiminnassa huomioon. Lausunnossa todetaan muun muassa, että toiminnassa tulee noudattaa voimassa olevan maa-aineslupan määräyksiä. Alin ottotaso tulee määrittää niin, että ylimpään havaittuun pohjavedenpintaa on jätettävä 4 metrin suojakerros ja kallionpintaan 2 metrin suojakerros. Toiminnan vaikutuksia tulee tarkkailla liittymällä pohjavesien yhteistarkkailuohjelmaan.



Luvan viim. voimassaolopäivä 22.04.2024

Otettava kokonaismäärä 290000 m³

Arvioitu vuotuinen otto 29000 m³

Ottamisaika 10 vuotta

Ottamisalueen p-a 3,3 ha

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK28

P-Koordinaatti 6997357

I-Koordinaatti 28477774

Päätös Lupa myönnetään.

Luvan saajan on toiminnassaan noudatettava hakemuksessa ja ottamissuunnitelmassa esitetyn lisäksi kohdassa Lupaehdot todettuja määräyksiä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin
ELY-keskuksen lausunnossa todettu on huomioitu lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla.

Perustelut (MAL 6 §)

Selvityksiä

Alueet ja kohteet, joihin toiminnalla on vaikutuksia
Ottamisaluetta lähinnä olevat asuinrakennukset ovat pohjoispuolella Koivusaarentien varressa. Lähimmät asuinrakennukset ovat noin 100 metrin etäisyydellä ottamisalueen reunasta.

Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne
Hakijalla on ottamisalueella viranomaislautakunnan 21.3.2014 antama lainvoimainen maa-aineslupa. Hakemuksessa on kyse nykyisen maa-aineslupan muuttamisesta siten, että alinta ottotasoa lasketaan osalla ottoaluetta 10 metrillä tasolta +130,28 tasolle 120,30 (N2000). Samalla otettavan maa-aineksen määrä kasvaa noin 90 000 m³. Ottamisalue ei muutu.

Hakemusta koskeva ottamisalue liittyy laajaan Hamulan maa-ainesalueeseen. Ympäristöministeriön 3.7.2008 vahvistamassa Kuopion seudun maakuntakaavassa Hamulan maa-ainesalue kuuluu maa-ainesten ottoalueeksi merkittyihin alueisiin (EO 13.680 Repomäki). Alueella on kunnanvaltuuston 16.12.2013 hyväksymä oikeusvaikutteinen Siilinjärvi-Maaninka -harjuaalueen yleiskaava. Hakemusta koskeva alue merkitty maa-ainesten ottoalueeksi (EO-1/MU) ja maa-ainesten ottoon soveltuvaksi alueeksi (EO-2/MU). Alueeseen kohdistuu seuraavat suunnittelumääräykset:

EO-1/MU Maa-ainesten ottoalue

Ottotoiminnan lakattua alueen jälkihoidossa tulee erityisesti ottaa huomioon aluekokonaisuuden maisemallisten arvojen ja luonnon monimuotoisuuden palauttaminen sekä pohjavesien suojelu. Oton päätyttyä alueella noudatetaan MU-alueen [maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaustarvetta] kaavamääräyksiä. Alueelle kohdistuvissa uusissa maa-ainesluvuissa määrätään pohjavesien yhteistarkkailuohjelmaan liittymisestä.

EO-2/MU Maa-ainesten ottoon soveltuva alue

Maa-ainesten ottamisen tulee perustua maa-aineslain mukaiseen ottamissuunnitelmaan ja maa-aineslupa, jossa määrätään myös alueen suunnitelmallisesta jälkihoidosta sekä pohjavesien yhteistarkkailuohjelmaan liittymisestä. Jälkihoitosuunnitelmassa tulee erityisesti ottaa huomioon aluekokonaisuuden maisemallisten arvojen ja luonnon monimuotoisuuden



palauttaminen sekä pohjavesien suojelu. Oton päätyttyä alueella noudatetaan MU-alueen kaavamääräyksiä. Ennen uuden alueen ottotoimintaa samaan toimintaan liittyvät lakanneet ottoalueet tulee jälkihoitaa. Harjunsuojeluohjelmaan sisältyvän alueen osalta maa-ainesten ottomahdollisuudet tarkentuvat maa-aineslain mukaisessa menettelyssä.

Alueen pohjavesitilanne ja todetut kalliopinnat
Ottamisalue sijoittuu Siilinjärvi-Maaninka -harjaksolla olevalle harjuselänteelle. Alue on vedenhankintaa varten tärkeällä Harjamäki-Käärmelahti -pohjavesialueella (0847651) ja pohjavesialueen sisällä pohjavesialueen varsinaisella muodostumisalueella. Harjualueen osayleiskaavan laatimiseen liittyen Geologian tutkimuskeskus on tehnyt Siilinjärvi-Maaninka harjaksolla tutkimuksia keväällä 2012. Selvityksestä on laadittu 16.5.2012 päivätty tutkimusraportti. Tutkimusten mukaan kalliopinta ja pohjaveden pinta vaihtelevat paljon pohjavesialueella. Pohjavettä patoavat kallioperän lisäksi vettä huonosti johtavat maakerrokset. Itäosassa, Outokin alueella pohjavesi on tasolla noin +88 - +90, länsiosassa Käärmelähdessä noin +83 - +85.

Harjamäki-Käärmelahti -pohjavesialueelle on asennettu maa-ainesoton ja muun toiminnan pohjavesitarkkailua varten 4 pohjavesiputkea (ns. yhteistarkkailu). Hakemuksen mukaista ottamisaluetta lähin yhteistarkkailuputki D sijaitsee luoteessa noin 500 metrin etäisyydellä Pehkonen-nimisen lammen luoteispuolella. Pohjavesipinta putken kohdalla on tasolla noin +91,3. Lisäksi pohjavesiputkia on koillisessa Hamulan maa-ainesalueella (pohjavesipinnat tasolla noin +91 - +92) ja pohjoisessa Konolan maa-ainesalueella (pohjavesipinta noin +90,30) sekä kaakossa Savon Kuljetus Oy:n entisellä maa-ainesalueella (pohjavesipinta +115,70).

Hakemuksen mukaisen ottamisalueen pohjoisreunalla on tehty vuonna 2014 kaksi kairausta, joissa ei tavattu pohjavettä. Kalliopinta kairauksen kohdalla oli tasoilla +111,80 ja +114,90. GTK:n pohjavesiselvitykseen liittyvissä painovoimamittauksissa linja 1 (kaakko - luode) sijoittuu hakemuksen mukaiselle ottamisalueelle (lähelle tehtyjä kairauksia) ja linja 2 (lounas - koillinen) ottamisalueen itäpuolelle. Linjalla 1 kalliopinta on painovoimamittauksen mukaan ottamisalueen kohdalla arviolta tasolla +100 - +108 ja linjalla 2 tasolla +110 - +120. Painovoimamittauksen perusteella kalliopinta on todennäköisesti korkeimmillaan ottamisalueen eteläosassa. Ottamisalueella vajovesi valuu kalliopintoja pitkin todennäköisesti pohjoiseen.

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa lain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Alueella, jolla on voimassa toimenpiderajoitus yleiskaavan tai asemakaavan laatimista tai muuttamista varten, lupa voidaan myöntää, jollei ottaminen tuota huomattavaa haittaa kaavan laatimiselle tai muuttamiselle, turmele kaupunkia tai maisemakuvaa eikä muutenkaan ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Maa-aineslain 3 §:ssä todetaan, että aineksia ei saa ottaa niin, että siitä aiheutuu:

- 1) kauniin maisemakuvan turmeltumista;
- 2) luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista;
- 3) huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia



luonnonolosuhteissa; tai

4) tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on lisäksi katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuva.

Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeellä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.

Ottamispaikat on sijoitettava ja aineiden ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Kyseessä on muutoshakemus olemassaolevaan maa-aineslupa. Luvan myöntäminen edellytykset on tutkittu nykyisen luvan käsittelyn yhteydessä. Hakemuksen mukaisella muutoksella voi olla vaikutuksia lähinnä alueen pohjavesitilanteeseen. Ottamisuusalueen laajuus ei muutu, joten muutoksella ei ole vaikutuksia alueen maisemakuvaan, luonnon kauneusarvoihin tai erikoisiin luonnonesiintymiin taikka alueen muihin luonnonolosuhteisiin. Ottamisalue ei sijaitse vesistön ranta-alueella ja toiminta on harjualueen yleiskaavan mukaista eikä vaikeuta alueen kaavan mukaista käyttötarkoitusta. Ottamistason syventäminen ei lisää lähimmälle asutukselle aiheutuvia haittoja. Toiminnasta aiheutuvat melu- ja pölyvaikutukset voivat jopa pienentyä, koska ottamisalueelta asutukseen nähden jää korkeampi reunavalli. Pohjavesiselvitysten ja ELY-keskuksen lausunnon perusteella haettu toiminta ei vaaranna lupamääräykset huomioiden pohjavesialueen veden laatua eikä antoisuutta. Edellä mainituilla perusteilla haettu muutoslupa voidaan myöntää.

Vakuus

Ennen aineiden ottamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi seuraava vakuus (MAL 12 §): 4500 €.

Vakuuslaskenta: Luvan muutoksessa vaaditaan entisen vakuuden lisäksi lisävakuus $90\,000\text{ m}^3 \times 0,05\text{ € / m}^3 = 4\,500\text{ €}$
Vakuuden on oltava voimassa 12 kk luvan päättymisen jälkeen.

Lupaehdot

Pohjataso

Alin sallittu ottamistaso tilalla Mäntylä 749-402-27-3 on +120,30 ja tilalla Harju 749-402-1-103 +130,30 (N2000), mutta kuitenkin vähintään 4 metriä korkeinta pohjaveden pintaa ja 2 metriä kallion pintaa ylempänä.

Muut lupaehdot

1. Luvan saajan on merkittävä suunnitelman mukaiset luvan rajaukset maastoon korkeuskiintopisteineen ennen ottamisen aloittamista.
2. Suunnitelmissa esitettyä, maisemallisia ja ympäristöhaittoja lieventävistä syistä määrättyä ottamisalueen suojametsää ei saa kaataa ilman ottamista valvovan viranhaltijan lupaa ennen kuin ottaminen alueella on päättynyt.
3. Luvan saaja on velvollinen huolehtimaan, että ottamistoiminnasta ei aiheudu vaaraa eikä kohtuutonta haittaa ulkopuolisille. Seulontaa voidaan tehdä arkisin maanantaista perjantaihin klo 07-22, lastausta ja kuljetusta klo 06-22 ja



tarvittaessa lauantaisin klo 08-17. Naapurustolle haitallinen pölyäminen on tarvittaessa estettävä kastelemalla kulkutiet ja varastoaumat sekä seulottava maa-aines. Kastelussa voidaan käyttää ainoastaan puhdasta vettä.

4. Ottamisessa syntyvät jyrkänteet on suojattava kiinteällä aidalla ja putoamisvaarasta varoittavilla kylteillä, kun otto- ja nostokorkeus ylittää 5 m. Aidan tulee olla rakenteeltaan pysyvä. Suunnitelma aidan toteuttamisesta on toimitettava ottamista valvovan viranhaltijan hyväksyttäväksi ennen sen rakentamisen aloittamista. Ottamista ei saa toteuttaa 15 metriä korkeampana rintauksena ilman erikseen esitettäviä turvallisuustoimenpiteitä.

5. Hakijan on liityttävä tulevaan pohjaveden yhteistarkkailuun. Ottamisalueella ei ole tavattu pohjavettä kalliopinnan yläpuolella, joten ottamisalueen pohjavesivaikutuksia voidaan tarkkailla koillisessa ja luoteessa olevista lähimmistä pohjaveden havaintoputkista. Näytteiden ottamisesta ja tarvittavista tutkimuksista sovitaan yhteistarkkailuohjelmassa.

6. Alueen jälkihoito tulee suorittaa ELY-keskuksen lausunnon liitteessä todetusti seuraavalla tavalla: Karkearakeisen perusmaan päälle levitetään hiekkaa 30-50 cm kerros. Hiekan päälle levitetään noin 5 cm vahvuinen kerros humusta, joka sekoitetaan hiekkakerroksen pintaosaan. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää alueelta kuorittua pintamaata tai muualta tuotua tarkoitukseen sopivaa tutkittua humusta. Hiekka voidaan ottaa kaivualueelta tai tarvittaessa tuoda muualta. Pohjavesialueella levitettävä pintamateriaali ei saa olla liian hienorakeista, sillä hienorakeinen maalaji vähentää pohjaveden muodostumista ja soveltuu huonosti kasvillisuuden kasvualustaksi.

Maa-ainesten oton edistyessä jo otettu alue tulee välittömästi jälkihoitaa sopivina kokonaisuuksina ottamissuunnitelman ja edellä määrätyn mukaisesti ympäristöön sopivaksi.

7. Ottamisalue tulee metsittää istuttamalla alueelle taimet yleisten metsänviljelyohjeiden mukaisesti.

8. Otetut massamäärät on ilmoitettava viranomaislautakunnalle vuosittain tammikuun 31. päivään mennessä.

9. Ottamisen eteneminen ja vaiheistus toteutetaan suunnitelman mukaisesti: Ensin ottaminen kohdistetaan asutuksen ja Koivusaarentien suuntaan, luiskat loivennetaan, jälkihoidetaan ja istutetaan työn etenemisen mukaan. Itärajalla ottaminen voidaan toteuttaa suunnitelman mukaisesti rajaan saakka, kun naapuritalle on saatu vastaava maa-aineslupa ottamiseen rajaan saakka, jolloin maa-ainesalueet yhdistyvät.

10. Poltto- ja voiteluaineiden pitäminen alueella on kiellettyä ilman säiliöiden asianmukaista maaperäsuojasta. Polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai suoja-altaalla varustettuja säiliöitä. Suoja-altaan tilavuuden tulee vastata säiliön tilavuutta ja sadeveden pääsy suoja-altaaseen tulee olla estetty. Säiliö tulee varustaa ylitäytön estimellä ja lapon estolla. Säiliötä ei saa sijoittaa ottamisalueen pohjalle. Suurin yhtä aikaa alueella oleva poltto- ja voiteluainemäärä saa olla enintään 3000 litraa. Sijoituksesta tulee erikseen sopia ottamista valvovan viranhaltijan kanssa.

11. Säiliön sijoitus- sekä tankkauspaikka on suojattava riittävän laajalla vähintään 0,5 metriä paksulla siltti- tai vastaavalla heikosti vettä läpäisevällä maakerroksella sekä muoviallastuksella. Paikalle tulee varata turvetta öljyvahingon ensitorjuntaan. Pienenkin öljyvahingon sattuessa alueella tulee ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin öljyisen maan poistamiseksi. Asiasta on myös ilmoitettava välittömästi Pohjois-Savon pelastuslaitoksen Siilinjärven toimipisteeseen ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Luvan saajan on pyydettävä seuraavat tarkastukset:

1. Aloitustarkastus ennen nykyisen luvan mukaisen alimman kaivutason (130,30 N2000) alle menemistä. Tämän päätöksen mukainen lisävakuus on toimitettava kuntaan ennen aloitustarkastusta.



2. Lopputarkastus, kun maisemointi ja jälkihoitotyöt istutuksineen on tehty. Vakuudet voidaan vapauttaa, kun kaikki luvan velvoitteet on lopputarkastuksessa todettu täytetyiksi.

Käsittelymaksu

Ottamissuunitelman tarkastamisesta peritään maa-ainestaksan mukaisesti 1080 euroa sekä kuulemisesta ja tiedottamisesta aiheutuvat kulut erillisen laskun mukaisesti. Lisäksi maksua peritään vuosittain ottamistoiminnan valvonnasta.

Täytäntöönpano

Samalla hakijan pyynnöstä määrätään, että tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jos hakija asettaa seuraavansuuruisen hyväksyttävän vakuuden (MAL 21 § 2): 4500

Valitusviranomainen voi kuitenkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Päätöksenantopäivä

21.1.2016

Allekirjoittaja

Matti Nousiainen
vs. ympäristönsuojelupäällikkö

Päätös lähetetään seuraaville (MAL 19 § 2 ja 3 mom.):

- Hakijalle
- Alueelliselle ympäristökeskukselle

Hakemuksen liitteet

- Naapuriin kuulemiset
- Selvitys ottamisalueen omistus- ja hallintaoikeude
- Karttaote
- Neljä sarjaa ottamissuunnitelmaa
- Luettelo naapuritilojen sijainnista ja yhteystiedo

Jakelu

Halonen Janne
Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö ja luonnonvarat



Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella.

Valitusoikeus: MAL 20 §

Valitusviranomainen: Itä-Suomen hallinto-oikeus
Osoite: Puistokatu 29, PL 1744, 70101 Kuopio
Puhelinvaihtel: 029 564 2500
Sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi
Virka-aika: klo 8.00 - 16.15

Valitusaika: 30 päivää

Valitusaika luetaan päätöksen antopäivästä tätä päivää kuitenkin lukuun ottamatta.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valituskirjelmään on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimustensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle. Asiamiehen on liitettävä valtakirja sen mukaan kuin HLL 21 §:ssä säädetään.

Valitusasiakirjat on toimitettava ennen valitusajan päättymistä. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Valituksen voi toimittaa henkilökohtaisesti, postitse, sähköisellä tiedonsiirtomenetelmällä taikka lähetin välityksellä. Valituskirjelmän lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

