



|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hakija</b><br>Halonen Janne<br><br>Niementie 60<br>71890 HAMULA | <b>Kiinteistö ja alue</b><br>Kaupunginosa/kylä Hamula<br>Tila Harju, Mäntylä, Harjun sora-alue<br>RN:o 1:103, 27:3<br>Kiinteistötunnus 749-402-0001-0103<br>Toimenpide Soran ja hiekan ottamisalueen laajennus Hamulan kylässä sijaitsevilla tiloilla Harju ja Mäntylä sekä ottotason laskeminen +112,8 m (N2000) tasoon tilan Harju osalta. Ottamisalue liittyy laajaan Hamulan maa-ainesalueeseen. Ottamisalueella suoritetaan tarvittaessa soran seulontaa ja välppäystä.                                                                                                                                                        |
| Maanomistaja                                                       | Halonen Janne Viljami<br>Niementie 60<br>71890 HAMULA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kaavoitustilanne                                                   | Alueella on oikeusvaikutteinen yleiskaava, kaavamerkintä on EU/MU<br>Alue on osoitettu maa-ainesten ottamisalueeksi.<br><u>Tämä lupa koskee myös seuraavia kiinteistöjä:</u><br>749-402-0027-0003, Mäntylä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ottamissuunnitelma                                                 | On<br>19.10.2018 päivätyn ottamissuunnitelman on laatinut Karmikon Oy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kuuleminen suoritettu                                              | Kyllä (MAL 13 §)<br>Hakemus on tullut vireille 19.10.2018.<br><br>Hakemusasiakirjat olivat nähtävillä Siilinjärven ympäristönsuojeluviranomaisen toimitiloissa 25.10.-23.11.2018. Hakemusta koskeva ilmoitus julkaistiin Uutis-Jousessa 25.10.2018.<br><br>Hakija on kuullut kirjallisesti kiinteistöihin Harju ja Mäntylä rajoittuvien kiinteistöjen omistajia (5 kpl) 21.10.-5.11.2018. Ympäristönsuojeluviranomainen on kuullut Siilinjärven kuntaa naapurina ja kuuleminen on toimitettu 7.11.2018. Yhden kiinteistön omistajaa on kuultu viran puolesta 29.11.2018. Naapureilla ei ole huomauttamista lupahakemuksen johdosta. |
| Lausunnot pyydetty                                                 | Nähtävilläoloaikana ei hakemuksesta jätetty muistutuksia.<br>MAL 7 § 2, MAA 4 §                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



Hakemuksesta on pyydetty lausunto 19.10.2018 Pohjois-Savon ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat-vastuualueelta sekä Siilinjärven liikuntatoimelta.

**ELY-keskuksen lausunnossa** (31.10.2018) todetaan, 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 koska toiminta sijoittuu pohjavesialueelle, on maa-aineslupa suositeltavaa myöntää 10 vuodeksi kerrallaan. Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueella edellyttää, että toiminnan aiheuttaman pohjavesiriskin takia toteutetaan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailua. Pohjois-Savon ELY-keskus suosittelee maa-ainestenottoalueelle riittävän suojapaksuuden varmistamiseksi kairauksia tai pohjaveden havaintoputken asentamista. Kallion tason vaihdellessa alueella, ei pohjavesi varastoidu alueella, vaan se virtaa suurimmalta osalta alueen läheisyydessä sijaitsevaan kallioruhjeeseen. Sateisena aikana pohjavesi saattaa kuitenkin hetkellisesti viipyä alueella. Tilan Mänty RN:o 2:29 talousvesikaivo on myös liitettävä pohjavesitarkkailuun. Lausunnossa on kiinnitetty huomiota myös tarvittaviin suojauksiin ja varotoimenpiteisiin laitteistosta ja kalustosta mahdollisesti aiheutuvien vuotojen varalta. ELY-keskus on liittänyt lausuntoonsa pohjaveden suojelua, tarkkailua ja jälkihoitoa koskevia ohjeita.

**Siilinjärven liikuntatoimen lausunnossa** (16.11.2018) todetaan, että maa-aineslupahakemusta koskevien tilojen reuna-alueilla/välittömässä läheisyydessä kulkee Siilinjärven kunnan ylläpitämä latu. Ottoalueiden laajennuksesta huolimatta tärkeä latuyhteys Käärmelähdän suuntaan sekä yhteys vanhalle Hamulan koululle säilyy. Näin ollen liikuntatoimella ei ole huomautettavaa lupahakemuksen osalta.

Hakijalle varattiin tilaisuus vastineen antamiseen lausunnon johdosta.

**Hakijan vastineessa** (2.12.2018) on vastattu, että lupaa haetaan alkuperäisen hakemuksen mukaisesti 15 vuodelle. Muihin lausunnoissa esille tuotuihin asioihin ei annettu vastinetta.

Luvan viim. voimassaolopäivä

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Otettava kokonaismäärä  | 320000 m <sup>3</sup> |
| Arvioitu vuotuinen otto | 21500 m <sup>3</sup>  |
| Ottamisaika             | 15 vuotta             |
| Ottamisalueen p-a       | 2,57 ha               |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Koordinaattijärjestelmä | ETRS-GK52 |
| P-Koordinaatti          | 6994593   |
| I-Koordinaatti          | 528278    |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Päätösehdotus | Lupa myönnetään |
|---------------|-----------------|

Luvan saajan on toiminnassaan noudatettava hakemuksessa ja 19.10.2018 päivätyssä ottamissuunnitelmassa (Karmikon Oy) esitetyn lisäksi kohdassa "Lupaehdot" annettuja määräyksiä.

Perustelut (MAL 6 §)

**Luvan hakemisen peruste:**

Maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n 1 momentin (468/2005) mukaan maa-aineslaissa tarkoitettuun ainesten ottamiseen on saatava lupa. MAL 1.1 §:n mukaan lakia sovelletaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen. (MAL 1 §, 4 §)



### **Lupahakemus ja ottamissuunnitelma:**

Luvan hakemisesta, lupahakemuksesta ja ottamissuunnitelmasta on säädetty MAL:n 5 §:ssä sekä maa-ainesten ottamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (MAA, 926/2005) 1 ja 2 §:ssä. Täydennetty lupahakemus ja ottamissuunnitelma vastaavat niille asetettuja vaatimuksia. Lupahakemuksessa (19.10.2018), ottamissuunnitelmassa (19.10.2018) ja vastineessa (2.12.2018) on esitetty riittävät selvitykset toiminnasta lupapäätöksen tekemistä varten. (MAL 5 §, MAA 1 § ja 2 §)

### **Luvan myöntämisen edellytykset:**

*MAL 6.1 §: Lupa ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Asiaa harkittaessa on otettava huomioon myös lupamääräysten vaikutus.*

Ottamissuunnitelma sisältää kuvauksen aiotusta toimenpiteestä, alueen järjestelystä, alueen maisemoinnista, suunnitelmakartat ja leikkauspiirustukset maisemoidusta alueesta sekä sanallisen suunnitelman jälkihoitotoimenpiteistä. Ottamistoimintaa koskevia vaatimuksia on täsmennetty lupamääräyksillä 1 - 5 ja jälkihoitoa koskevia vaatimuksia lupamääräyksillä 16 - 20.

*MAL 3.1 § (463/1997): Tässä laissa tarkoitettuja 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.*

Ottaminen sijoittuu alueelle, jossa on ollut maa-ainesten ottoa jo pitkään, joten vaikutukset maisemakuvaan ovat vähäiset. Alueella on yleiskaavan laatimisvaiheessa tehty luontoselvitys (Harjuaalueen täydentävä luontoselvitys, Pöyry 2013). Suunnitelma-alueelle ei sijoitu tunnettuja erikoisia luonnonesiintymiä eikä sillä ole merkittäviä kauneusarvoja. Ottamisalue sijoittuu kokonaisuudessaan Harjamäki-Käärmelahti pohjavesialueelle. Pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset 9 - 15. Yhteistarkkailuohjelmaan liittymisestä ja pohjaveden tarkkailusta on annettu lupamääräys 9. Kun toiminta järjestetään lupamääräysten mukaisesti, ei siitä aiheudu huomattavia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Toimittaessa lupamääräysten mukaisesti toiminta ei vaaranna pohjavesialueen veden laatua tai antoisuutta. Näin ollen ottaminen ei ole ristiriidassa 3.1 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

*MAL 3.2 § (134/1999): Alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.*

Alueella on voimassa Siilinjärven kunnanvaltuuston 16.12.2013 hyväksymä oikeusvaikutteinen Siilinjärvi-Maaninka harjuaalueen yleiskaava. Yleiskaavassa hakemuksen mukainen ottamisalue sijoittuu osittain maa-ainesten ottoalueelle (EO-1/MU) ja osittain maa-ainesten ottoon soveltuvalla alueella (EO-2/MU). EO-1/MU alueen suunnittelumääräyksen mukaan "Ottotoiminnan lakattua alueen jälkihoidossa tulee erityisesti ottaa huomioon aluekokonaisuuden



maisemallisten arvojen ja luonnon monimuotoisuuden palauttaminen sekä pohjavesien suojelu. Oton päätyttyä alueella noudatetaan MU-alueen kaavamääräyksiä (maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaustarvetta). Alueelle kohdistuvissa uusissa maa-ainesluissa määrätään pohjavesien yhteistarkkailuun osallistumisesta." EO-2/MU alueen suunnittelumääräyksenä on edellisessä sanotun lisäksi vaatimus, että "Maa-ainesten ottamisen tulee perustua maa-aineslain mukaiseen ottamissuunnitelmaan ja maa-aineslupa, jossa määrätään myös alueen suunnitelmallisesta jälkihoidosta sekä pohjavesien yhteistarkkailuohjelmaan liittymisestä. Ennen uuden alueen ottotoimintaa samaan toimintaan liittyvät lakanneet ottoalueet tulee jälkihoitaa. Harjijensuojeluohjelmaan sisältyvän alueen osalta maa-ainesten ottomahdollisuudet tarkentuvat maa-aineslain mukaisessa menettelyssä."

Ottamisalue on kaavassa varattu maa-ainesten ottoon. Suunniteltu ottotoiminta ei sijoitu harjijensuojeluohjelma-alueelle. Hakijalla on samoille kiinteistölle myönnetty 21.3.2014 maa-aineslupa (2013-10), jota on muutettu 21.1.2016 (2015-2). Lupahakemuksen mukainen 2,57 ha ottoalue on pääosin nykyisellä ottoalueella, 0,66 ha laajennusalue on alueen eteläpuolella. Ottoalue yhdistyy alueen itäpuolella tiloilla Hiekkala ja Alapelto olevaan ottoalueeseen kyseisille tiloille myönnetyn maa-ainesten ottoluvan 2018-1 mukaisella ottotasolla. Ottotasosta ja oton etenemisestä on annettu lupamääräykset 1, 4 ja 5. Jälkihoitoa koskevilla määräyksillä 16 - 20 varmistetaan suunnitelmallinen jälkihoito. Ottamisen loputtua alue metsitetään, mikä mahdollistaa alueen käyttämisen kaavassa varattuun tarkoitukseen.

*MAL 3.3 § (495/2000): Maa-aineksia ei saa ilman erityistä syytä ottaa meren tai vesistön rantavyöhykkeellä, ellei aluetta ole asemakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa osoitettu tätä tarkoitusta varten.*

Ottoalue ei sijaitse rantavyöhykkeellä.

*MAL 3.4 §: Ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten 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.*

Alue on jo pitkään ollut ottotoiminnan kohteena, joten nyt aiottu ottaminen ei pilaa maisemakuvaa. Ottamisen etenemistä koskevalla määräyksellä (lupamääräys 4) varmistetaan, että esiintymää hyödynnetään säästeliäästi. Asutukselle ja ympäristöön aiheutuvan häiriön välttämiseksi on annettu lupamääräykset 6 - 8.

*MAL 1.2 § (1098/1996): Lupa-asiaa ratkaistaessa ja muuta viranomaispäätöstä tehtäessä on lisäksi noudatettava, mitä luonnonsuojelulaissa (LSL, 1096/1996) ja sen nojalla säädetään.*

Ottaminen ei ole ristiriidassa LSL 1 §:n mukaisten tavoitteiden kanssa. (MAL 1 §, 3 § ja 6 §, LSL 1 §)

#### **Kuulemisessa annetun lausunnon huomioon ottaminen:**

Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunto on otettu huomioon pohjaveden suojelemiseksi annetuissa lupamääräyksissä 9 - 15 sekä jälkihoitoa koskevissa lupamääräyksissä 16 - 20. Pohjaveden tarkkailuohjelman laatimisesta ei ole annettu määräystä, koska luvanhaltija on veloitettu liittymään yhteistarkkailuun



(lupamääräys 9). Pohjaveden pinnantasoo saattaa kalliovaihteluiden takia vaihdella paikallisesti, mikä on huomioitu lupamääräyksessä 1. Lupapäätöksessä ei ole annettu määräystä tukitoiminta-alueen sijoittamisesta pohjavesialueen ulkopuolelle tai lähemmäs pohjavesialueen reuna-alueita, koska toiminta-alue sijaitsee kokonaisuudessaan keskeisellä osalla pohjavesialuetta. Tukitoiminta-alueen haitallisten pohjavesivaikutusten ehkäisemisestä on annettu lupamääräys 10. Pohjois-Savon ELY-keskus on suositellut luvan voimassaoloajaksi 10 vuotta, koska toiminta sijoittuu pohjavesialueelle. MAL:n 10.2 §:n (468/2005) mukaan erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi. Erityisenä syynä voidaan pitää sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaisessa voimassa olevassa oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle. (MAL 10 §)

**Luvan myöntämisen edellytysten täyttymiseksi annetut määräykset:**

Luvassa on annettu määräyksiä hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi seuraavasti:

1. Ottamisalueen rajauksesta, kaivausten ja leikkausten syvyydestä ja muodosta sekä ottamistoiminnan etenemissuunnasta on annettu lupamääräykset 1 - 5.
2. Alueen suojaamisesta ja siistimisestä toiminnan aikana ja sen jälkeen on annettu lupamääräykset 6 ja 16 - 19.
3. Puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista toiminnan aikana ja sen jälkeen on annettu lupamääräykset 18 ja 19.
4. Toimintaan liittyvistä laitteista ja liikenteen järjestämisestä erityisesti pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset 10 - 15.
5. Lupamääräykset 19 - 20 ja luvan voimassaoloaika osoittavat, missä ajassa toiminta alueella ja kaikki jälkihoitotoimenpiteet on saatava päätökseen.
6. Muista hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi tarpeellisista toimenpiteistä on annettu lupamääräykset 7, 8 ja 15.

Annetuilla lupamääräyksillä on tarkennettu luvanhakijan jo ottamissuunnitelmassaan esittämiä suunnitelmia, jonka lisäksi lupamääräyksillä on muutettu ottamissuunnitelmassa esitetty luiskakaltevuus (lupamääräys 4) sekä vaadittu tukitoiminta-alue, mikäli alueella säilytetään polttoaineita (lupamääräykset 10 - 12). Luvanhakija on esittänyt ottamissuunnitelmassa luiskakaltevuudeksi 1:2,5-3 koko ottoalueelle sekä maaperäsuojaukseksi vain seulontayksikön alle sijoitettavan siirrettävän kaukalon. Kyseiset lupamääräykset eivät aiheuta luvan saajalle hankkeen laajuuteen ja hänen saamaansa hyötyyn nähden kohtuutonta vahinkoa tai haittaa. Mikäli alueella säilytetään polttoaineita, huolellisesti rakennettu tukitoiminta-alue voidaan sijoittaa siten, ettei sitä tarvitse ottotoiminnan edetessä purkaa, siirtää tai rakentaa uudelleen. Tukitoiminta-alueen rakenteilla saadaan pohjaveden pilaantumisriski minimoitua. Luiskakaltevuuden muuttaminen 1:3 tai loivemmaksi ei vaikuta merkittävästi kokonaisottomäärään. Lupamääräyksellä taataan luiskien yhdistyminen luonnollisesti viereisen tilan ottoalueeseen sekä kaava-alueen oton jälkeinen käyttö MU-alueena (maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaustarvetta). Luiskakaltevuus 1:3 on vakiintuneen ohjauskäytännön mukainen ja jyrkempi luiskakaltevuus voidaan hyväksyä vain erityisistä syistä. Ottamissuunnitelmassa ei ole esitetty sellaisia erityisiä syitä, joiden takia jyrkempi luiskakaltevuus tulisi hyväksyä. Ottoalue sijaitsee laajalla Hamulan soranottoalueella, johon on myönnetty useita maa-ainesten ottolupia. Yhdenvertaisuusperiaatteen mukaan luiskakaltevuudet tulisi olla 1:3 tai loivempia, kuten muissa aiemmin myönnettyissä maa-ainesten



ottoluvissa.  
(MAL 11 §, HL 6 §)

**Luvan voimassaolo ja vakuudet:**

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, enintään kymmeneksi vuodeksi. Hakija on hakenut lupaa maa-ainesten ottoon 15 vuodeksi. MAL:n 10.2 §:n (468/2005) mukaan erityisistä syistä lupa voidaan kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, kuitenkin enintään viideksitoista vuodeksi. Erityisenä syynä voidaan pitää sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaisessa voimassa olevassa oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle.

MAL 12 §:n mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen ainesten ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupaehdoissa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden asettamisessa noudatetaan 1.1.2018 voimaan tullutta Siilinjärven kunnan maa-ainesten ottamistoiminnan lupia ja valvontaa koskevaa taksaa. Vakuuksista on määrätty taksan 5 §:ssä. Vakuuden suuruus määräytyy taksan kohdan 5.1 mukaan seuraavasti: kaivutyö 3000 €/ha sekä lisäksi otettavan maa-ainesmäärän mukaan 0,05 €/k-m<sup>3</sup>, **yhteensä 17 980 €**.

Luvanhakija on myös hakenut lupaa MAL 21 §:n nojalla aloittaa ottaminen ennen kuin lupaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. MAL 21 §:n mukaan lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi määrätä, että ainesten ottaminen voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Koska ottaminen sijoittuu kaavassa maa-ainesten ottoon soveltuvalla alueella ja alueella on jo ennestään maa-ainesten ottoa, ei toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta valitusajan kuluttua umpeen aiheudu sellaisia MAL 3 §:ssä tarkoitettuja tai muita vahinkoja, jotka tekisivät muutoksenhaun hyödyttömäksi. Näin ollen aloituslupa voidaan myöntää vakuutta vastaan. Muutoksenhakutuomioistuimien voi estää päätöksen täytäntöönpanon.

Toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta on Siilinjärven maa-ainestaksan kohdan 5.3 mukaan luvanhaltijan asetettava taksan kohdan 5.1 mukaan määräytyvä vakuus. Vakuus määräytyy kuten edellä ja on **17 980 €**.

Vuotuinen valvontamaksu määräytyy kunakin vuonna voimassa olevan taksan mukaisesti. 1.1.2018 voimaan tulleen taksan ja viranomaislautakunnan päätöksen 17.1.2017 § 5 mukaisesti valvontamaksu määräytyy lupapäätöksessä myönnetyn otettavan maa-ainesten kokonaismäärän ja luvan voimassaoloajan mukaan ja on joka vuosi saman suuruinen, ellei alentamis- tai korottamisperusteita ole tarpeen soveltaa. Mikäli näin määräytyvä valvontamaksu on taksassa määrättyä vähimmäismaksua pienempi, peritään vähimmäismaksun suuruinen valvontamaksu. Ensimmäisen valvontamaksun perimisestä on viranomaislautakunnan päätöksen 17.1.2017 § 5 mukaan määrättävä lupapäätöksessä ja tätä seuraavat valvontamaksut peritään vuosittain lokakuun loppuun mennessä.  
(MAL 10 §, 12 § ja 21 §, Siilinjärven kunnan maa-ainestaksa 5 §)



## Vakuus

Ennen aineiden ottamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi MAL 11§:n nojalla määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta seuraava vakuus (MAL 12§): 17980 €.

Vakuuden on oltava voimassa 12 kk luvan päättymisen jälkeen.

Mikäli lupapäätökseen haetaan muutosta ja toiminta aloitetaan muutoksenhausta huolimatta, on luvanhakijan asetettava seuraava lisävakuus (MAL 21 §): 17980 €.

Vakuudet on toimitettava kuntaan ennen aloituskatselmusta.

## Lupaehdot

### Ottamisalueen raja, kaivausten syvyys, etenemissuunta

1. Alin sallittu ottamistaso on +112,8 m (N2000) kuitenkin siten, että ylimmän pohjavedenpinnan ja alimman ottotason väliin jää suojakerros, jonka paksuus on vähintään 4 metriä. Vastaava suojakerros kalliopinnan päällä on oltava vähintään 2 metriä, mikäli kohdassa ei tavata pohjavettä. Havaitut kalliopinnat on kartoitettava ja ilmoitettava tiedot vuosittain valvovalle viranomaiselle.
2. Ottamisalueen tulee kokonaisuudessaan sijaita yleiskaavan EO-alueella. Luvan saajan on merkittävä ottamissuunnitelman mukaiset aluerajaukset maastoon korkeuskiintopisteineen ennen ottamisen aloittamista.
3. Luvanhaltijan on pyydettävä aloituskatselmusta hyvissä ajoin. Aloituskatselmus pidetään maastoon merkitsemisen jälkeen ennen puuston kaatamista. Vakuus on toimitettava kuntaan ennen aloituskatselmusta.
4. Ottamisen eteneminen toteutetaan 19.10.2018 päivätyn ottamissuunnitelman mukaisesti pois lukien luiskakaltevuuudet, jotka on tehtävä 1:3 tai loivempaan kaltevuuteen viimeistään alueen maisemoinnin yhteydessä.
5. Itä-/kaakkoisrajalla ottaminen voidaan toteuttaa ottosuunnitelman mukaisesti rajaan saakka, jolloin maa-ainesalueet yhdistyvät.

### Ottamisen järjestelyt

6. Ulkopuolisten kulku alueelle on estettävä portilla tai puomilla, joka on pidettävä lukittuna toiminta-aikojen ulkopuolella. Luvanhaltijan on asianmukaisin varoituskyltein, lippusiimoin ja pintamaavallein huolehdittava, ettei ottoaluetta voi lähestyä tahattomasti kaivualueen yläpuolelta. Ottamisalueen jyrkänkeet on aidattava suunnitelman mukaisesti kiinteillä aidoilla ja liitettävä aita naapuritilojen puolilla oleviin suoja-aitoihin.
7. Luvanhaltija on velvollinen huolehtimaan, ettei ottamistoiminnasta aiheudu vaaraa eikä kohtuutonta haittaa ulkopuolisille. Haitallinen pölyäminen on estettävä tarvittaessa kastelemalla kulkutiet ja käsiteltävä maa-aines. Kasteluun saa käyttää vain puhdasta vettä. Kulkureittien pintamateriaali on valittava siten, että maa-ainesta ei kulkeudu haitallisessa määrin ottamisalueen ulkopuolelle.
8. Maa-ainesten seulonta on sallittu arkisin klo 7.00 - 22.00. Maa-ainesten kuormaus ja kuljetus on sallittu ottamissuunnitelman mukaisesti arkisin klo 6.00 - 22.00 ja tarvittaessa lauantaisin klo 8.00 - 17.00.

### Pohjaveden suojeleminen

9. Luvanhaltijan on liityttävä Harjamäki-Käärmelahti -pohjavesialueen yhteistarkkailuohjelmaan. Tarkkailuun on liitettävä tilan Mänty RN:o 2:29 talousvesikaivo. Vesinäytteet tulee ottaa vuosittain toukokuussa ja näytteistä tulee määrittää väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn/TOC, kokonais-, nitraatti-, nitriitti- ja ammoniumtyppi, kloridi, sulfaatti, rauta sekä mangaani. Yhteistarkkailuohjelmassa voidaan määrittää tarkemmin näytteenottovälit ja analyysivalikoima.
10. Mikäli alueella säilytetään polttoaineita, alueelle on rakennettava tukitoiminta-alue, joka on varustettava vettä heikosti läpäisevällä pinnoitteella tai suojakalvolla. Tukitoiminta-alueen rakenteen kunto on tarkastettava



säännöllisesti ja aina ennen uuden toimintajakson aloittamista. Nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointialueet sekä kuljetus- ja maansiirtokaluston paikoitus, aggregaatti ja polttonesteiden jakelupaikka on sijoitettava tukitoiminta-alueelle.

11. Alueella säilytettävien öljytuotteiden säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi. Suurin yhtä aikaa alueella oleva poltto- ja voiteluainemäärä saa olla enintään 3000 l.

12. Moottoroitu seulaavaunu sekä sen tankkausalueen maaperä on suojattava vastaavasti reunoilta korotetulla suojakalvolla, joka täytetään hienojakoisella maa-aineksella. Tankkauspaikat tulee rakentaa siten, että ne ovat selvästi maastossa havaittavissa myös talviaikaan. Tankkauspaikan rakenteiden kunto on tarkastettava säännöllisesti ja aina ennen uuden toimintajakson aloittamista. Paikalle tulee varata riittävästi imeytysainetta ja muuta torjuntakalustoa öljyvahingon ensitorjuntaan. Tukitoiminta-alueen ja tankkauspaikan rakentamisesta on ilmoitettava valvovalle viranhaltijalle ennakolta.

13. Laitteiden ja ajoneuvojen huoltotyöt on tehtävä pohjavesialueen ulkopuolella. Mikäli huoltoa joudutaan poikkeuksellisesti tekemään pohjavesialueella, on huoltoalueelle varattava riittävä määrä imeysmattoja tai vastaavia alustoja, joilla vuotojen pääsy maaperään voidaan estää.

14. Öljyvahingon sattuessa alueella tulee ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin öljyisen maan poistamiseksi. Asiasta on myös ilmoitettava välittömästi pelastusviranomaiselle ja Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

15. Toiminta-alueelle on tehtävä valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle, joka on toimitettava valvovalle viranomaiselle ennen ottotoiminnan aloittamista.

#### **Toiminnan lopettaminen**

16. Ottamisen päätyttyä on rakennetut suojaukset purettava ja muovikalvot poistettava. Tiivistyneet tiepohjat ja varastokasojen pohjat on möyhittävä ja pehmennettävä. Ottamisalue on muotoiltava pyöristämällä rinteiden ylä- ja alaosat sekä loiventamalla jyrkät luiskat. Luiskat on muotoiltava siten, ettei niihin aiheudu eroosiota.

17. Alueen jälkihoito toteutetaan seuraavasti: pohjatasoon ja luiskiin levitetään noin 20-30 cm vahvuinen kerros keskikarkeaa tai karkeaa hiekkaa. Hiekkakerroksen 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. Hiekkaisella maalla humus sekoitetaan suoraan pohjamaan pintaosaan. Pohjavesialueella levitettävä pintamateriaali ei saa olla liian hienorakeista, sillä hienorakeinen maalaji vähentää pohjaveden muodostumista ja soveltuu huonosti kasvillisuuden kasvualustaksi.

18. Ottamisalue metsitetään istuttamalla alueelle taimet yleisten metsänviljelyohjeiden mukaisesti.

19. Maa-ainesten oton edistyessä jo otettu alue tulee välittömästi siistiä ja maisemoida sopivina kokonaisuuksina suunnitelman mukaan ympäristöön sopivaksi. Maisemointi ja jälkihoito istutuksineen tulee suorittaa otetuilta alueilta kokonaisuudessaan ennen luvan päättymistä.

20. Luvanhaltijan on pyydettävä loppukatselmusta luvan voimassa ollessa, kun jälkihoitotyöt istutuksineen on tehty. Vakuus voidaan vapauttaa, kun kaikki luvan veloitteet on loppukatselmuksessa todettu täytetyiksi. Vakuuden määrää voidaan hakemuksesta tarkistaa kesken lupakautta, jos jälkihoito toteutetaan vaiheittain.

#### **Valvonnan kannalta toimitettavat tiedot**



21. Luvanhaltijan on vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoitettava Siilinjärven ympäristönsuojeluviranomaiselle otetun aineksen määrä ja laatu.

#### **Luvan voimassaolo**

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen. Lupa on voimassa hakemuksen mukaisesti 15 vuotta. Luvan voimassaolon määräaika alkaa päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta tai, mikäli toiminta aloitetaan ennen lupapäätöksen lainvoimaiseksi tulemistä, aloituskatselmuksesta.

#### **Maksut**

1.1.2018 voimaan tulleen Siilinjärven kunnan maa-ainesten ottamistoiminnan lupia ja valvontaa koskevan taksan 2 §:n mukaisesti peritään hakemuksen käsittelystä ja ottamissuunnitelman tarkastamisesta maksu seuraavasti: 330 € suunnitelmaa kohti sekä 0,01 € haettua kiintokuutiometriä kohti, **yhteensä 3530 €** sekä tiedottamisesta aiheutuneet kulut erillisen laskun mukaisesti.

Toiminnan valvonnasta peritään maksun määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukainen vuotuinen valvontamaksu. Ensimmäinen valvontamaksu peritään ennen aloituskatselmuksen pitämistä.

---

#### **Täytäntöönpano**

Samalla hakijan pyynnöstä määrätään, että tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jos hakija asettaa seuraavansuuruisen hyväksyttävän vakuuden (MAL 21 § 2): 17980

Valitusviranomainen voi kuitenkin kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

---

#### **Päätös**

Päätösehdotus hyväksyttiin

---

#### **Päätöksen antopäivä**

Annettu julkipanon jälkeen 20.12.2018

---

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

- Hakijalle
- ELY-keskus
- Pohjois-Savon pelastuslaitos



---

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella siten kuin hallintolainkäyttölaissa (586/1996) säädetään.

Valitusoikeus: MAL 20 a §

Valitusviranomainen: Itä-Suomen hallinto-oikeus  
Osoite: Minna Canthin katu 64, PL 1744, 70101 Kuopio  
Puhelinvaihe: 029 564 2502  
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, jouluihin tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä. Valituksen voi toimittaa henkilökohtaisesti, postitse, sähköisellä tiedonsiirtomenetelmällä taikka lähtien 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.