

## Viromltk 25.4.2023 § 15 liite

ASIA Maa-aineslain 4 §:n mukainen soran ja hiekan ottamislupa Hiekkalan 2. ottoalueelle Hamulan kylässä tiloille Hiekkala 749-402-1-89 ja Alapelto 749-402-1-85

HAKIJA Savon Kuljetus Oy Y-tunnus: 0171337-9  
Asevarinkontie 15  
70800 Kuopio

Yhteyshenkilö: Juha Lackman, puh. 0405348994, juha.lackman@savonkuljetus.fi

## TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Hakemus ja ottamissuunnitelma (Maanmittauspalvelu Puttonen Oy, 25.1.2023) koskevat soran ja hiekan ottamista Tomi Toivasen omistamilta tiloilta Hiekkala 749-402-1-89 ja Alapelto 749-402-1-85. Maa-aineslupaa haetaan soran ja hiekan ottamistoimintaan 15 vuodeksi 4,4 hehtaarin ottoalueelta 330 000 m<sup>3</sup>ktr kokonaisottomäärälle keskimääräisen vuotuisen ottomäärän ollessa 22 000 m<sup>3</sup>ktr.

Hiekkalan 2. ottoalue sijaitsee Siilinjärven kunnassa Hamulan kylässä Maaningantien (kt 77) eteläpuolella Siilinjärven taajamasta noin kuusi kilometriä länteen. Ottoalueelle liikennöidään Alapellon ottoalueen kautta. Ottamisalue liittyy laajaan Hamulan maa-ainesalueeseen, missä on ollut maa-aineksen ottoa vuosikymmenien ajan. Hiekkalan 2. ottoalue yhdistyy lännessä Hiekkalan, pohjoisessa Alapellon ja idässä Halolan ottoalueisiin. Alueella on voimassa oleva maa-aineslupa, jolle suunnitellaan laajennusta.

Ottoalue sijoittuu I-luokan, vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle Harjamäki-Käärnelahti (0847651). Maanpinnan korkeus ottoalueella vaihtelee nykytilanteessa noin välillä +122...144 m. Alin suunniteltu ottotaso on +116...131 m (N2000). Alueella pohjavedenpinnan korkeus vaihtelee alueittain ja on kalliokynnysten takia korkeampi alueen eteläosassa kuin pohjoisempana. Ottamisen päätyttyä alue metsitetään. Toiminnanharjoittaja hakee maa-aineslain 21 §:n nojalla lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Maa-aineslain (MAL, 555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa. MAL 1.1 §:n mukaan lakia sovelletaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen. MAL 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toiminta sijoittuu alueelle, jolle Siilinjärven viranomaislautakunta on myöntänyt maa-aineslupan 16.4.2019 (§ 15). Lupa on voimassa 20.5.2034 asti. Toiminnanharjoittajan/maa-ainesten ottajan vaihto on hyväksytty Siilinjärven kunnan ympäristönsuojelutarkastajan 19.2.2021 tekemällä päätöksellä (20210002, § 2).

---

## KAAVOITUSTILANNE

Alueella on voimassa 3.7.2008 vahvistettu Kuopion seudun maakuntakaava, 7.12.2011 vahvistettu Pohjois-Savon maakuntakaava, 15.1.2014 vahvistettu Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava, 1.6.2016 vahvistettu Pohjois-Savon kunnan maakuntakaava ja 1.2.2019 voimaan kuulutettu Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 tarkistamisen 1. vaihe. Maakuntakaavoissa ottoalueelle on osoitettu maa-aineisten ottoalueen (EO) kaavamerkintä. Ottamisalue on osa Patakukkula-Repomäki harjujaksoa, joka on maakuntakaavassa osoitettu pääosin MY merkinnällä maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja. Alue sijoittuu Harjamäki-Käärmelahti pohjavesialueelle pv 13.651. Suunnitellun maa-ainesten ottoalueen eteläpuolella on viivamerkintä ulkoilureitistä.

Alueella on voimassa Siilinjärven kunnanvaltuuston 16.12.2013 hyväksymä oikeusvaikutteinen Siilinjärvi-Maaninka harjualueen yleiskaava. Yleiskaavassa hakeuksen mukainen ottoalue sijoittuu osittain maa-ainesten ottoalueelle (EO-1/MU), osittain maa-ainesten ottoon soveltuvalla alueella (EO-2/MU) ja osittain luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeälle alueelle (luo-2).

EO-1/MU alueen kaavamääräyksen mukaan "Ottotoiminnan lakattua alueen jälkihoidossa tulee erityisesti ottaa huomioon aluekokonaisuuden maisemallisten arvojen ja luonnon monimuotoisuuden palauttaminen sekä pohjavesien suojeleminen. Oton päätyttyä alueella noudatetaan MU-alueen kaavamääräyksiä (maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaustarvetta). Alueelle kohdistuvissa uusissa maa-ainesluvuissa määrätään pohjavesien yhteistarkkailuun osallistumisesta." EO-2/MU alueen kaavamääräyksenä on edellisessä sanotun lisäksi vaatimus, että "Maa-ainesten ottamisen tulee perustua maa-aineslain mukaiseen ottamissuunnitelmaan ja maa-aineslupaan, jossa määrätään myös alueen suunnitelmallisesta jälkihoidosta sekä pohjavesien yhteistarkkailuohjelmaan liittymisestä. Ennen uuden alueen ottotoimintaa samaan toimintaan liittyvät lakanneet ottoalueet tulee jälkihoitaa. Harjunsuojeluohjelmaan sisältyvän alueen osalta maa-ainesten ottomahdollisuudet tarkentuvat maa-aineslain mukaisessa menettelyssä."

Luo-2 alueen kaavamääräyksen mukaan alue on "Uhanalainen luontotyyppi tai alue, jolla havaittu vaarantunut tai rauhoitettu laji. Alueen suunnittelussa ja toteuttamisessa on otettava huomioon alueen luontoarvot ja luonnon monimuotoisuus. Aluetta koskevasta lupahakemuksesta on pyydettävä alueellisen ELY-keskuksen lausunto." Luo-2 alue sijoittuu laajemmalle maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle, jolla on erityistä ulkoilun ohjaustarvetta (MU). Rakentamismääräyksen mukaan maankäyttö- ja rakennuslain 43.2 §:n nojalla määrätään, että alueella on voimassa kielto rakentaa niin, että vaikeutetaan yleiskaavan toteutumista (rakentamisrajoitus).

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen ja naapureiden kuuleminen

Hakemus on tullut vireille 31.1.2023. Hakemus on annettu tiedoksi kuuluttamalla ja kuulutus sekä hakemusasiakirjat olivat nähtävillä Siilinjärven kunnan internet-sivuilla 16.2.-27.3.2023. Hakemusta koskeva ilmoitus julkaistiin Uutis-Jousessa 16.2.2023.

Ottamisalueen naapurikiinteistöjä on kuultu viranomaisen toimesta 16.2.2023 lähetyillä kirjeillä ja sähköposteilla. Naapureilta ei ole tullut yhtään huomautusta lupahakemuksen johdosta määräaikaan mennessä. Siilinjärven viranomaislautakunta on pyytänyt hakemuksen johdosta lausunnon Pohjois-Savon ELY-keskukset ja Siilinjärven kunnan kaavoitukselta.

#### Lausunnot

Pohjois-Savon ELY-keskus, ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualue on hakemuksen johdosta lausunut (1.2.2023) seuraavaa:

*"Alueen maankäytön suunnittelutilanne sekä suojelulliset arvot*

*Toiminta-alue sijoittuu Harjamäki-Käärmelahden 1E-luokan pohjavesialueelle. Pohjois-Savon maakuntakaavassa toiminta-alueelle sijoittuu kaavamääräys ge 13.661. Siilinjärvi-Maaninka harjualueen yleiskaavassa alue sijoittuu osittain maa-ainesten ottoalueeksi varatulla alueella (EO-1/MU), osittain maa-ainesten ottoon soveltuvalla alueella (EO-2/MU) ja osittain luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeällä alueella (luo-2). Alueella ei ole asemakaavaa. Toiminta-alueella ei ole muita suojeluvarauksia.*

*Alueella on voimassa oleva maa-aineslupa, jolle haetaan laajennusta. Laajennusalue sijoittuu monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeälle alueelle (luo-2), jossa on kasvanut rauhoitettua valkolehdokkia. Pohjois-Savon ELY-keskus on 15.6.2021 päätöksellään myöntänyt poikkeamisen kasvilajin rauhoitussäännöksistä.*

*Luo-2 alueen osalta Pohjois-Savon ELY-keskuksella ei ole huomautettavaa, koska valkolehdokin hävittämislupa lupahakemuksialueelle on myönnetty 2021. ELY-keskus kuitenkin muistuttaa, että lupa on voimassa vuoden 2025 loppuun saakka. Lupaviranomaisen tulee kuitenkin kunnan sisäisesti varmistaa, ettei ottotoiminnalle ole kaavasta johtuvia esteitä.*

#### *Pohjavedensuojelu*

*Maa-ainesten ottaminen pohjavesialueella edellyttää, että alueella toteutetaan pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailua toiminnan mahdollisten vaikutusten takia. Toiminta-alueen pohjavesivaikutuksia on tarkkailtu Siilinjärven yhteistarkkailuohjelmalla. Toiminta-alueen pohjoiskulmaan on asennettu uusi pohjaveden havaintoputki P22/21. Pohjois-Savon ELY-keskus on lausunut edellisen lupahakemuksen yhteydessä, että alueen lounaispuolelle tulee asentaa pohjaveden havaintoputki. Ottoalueen lounaispuolelle ei kuitenkaan ole asennettu pohjaveden havaintoputkea. Maastonmuodot laskevat voimakkaasti ottoalueen etelä/lounaispuolella ja samoin laskee kallion pinnantas. Toiminta-alueen mahdolliset vaikutukset kohdistuvat tutkimusten mukaan myös em. suuntaan. Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että pohjaveden havaintoputki tulee asentaa em. sijainnille (esim. noin 100 metriä ottoalueen eteläreunasta lounaaseen) ennen toiminnan laajentamista.*

*Pohjaveden pinnankorkeutta on seurattava vähintään 2 kertaa vuodessa uudesta asennettavasta havaintoputkesta sekä havaintoputkesta P22/21. Pohjaveden laa-*

*tunäyte tulee ottaa molemmista em. pohjaveden havaintoputkesta ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana (kerran vuodessa, mikäli ottotoimintaa on vuoden aikana ollut) sekä toiminnan loputtua.*

*Maa-ainesten ottotoiminnan vaikutuksia seurataan pohjavedestä seuraavin laatu-parametrein: väri, sameus, happi, pH, sähkönjohtavuus, hiilidioksidi, kovuus, CODMn tai TOC, nitraattityppi, kloridi, sulfaatti, rauta, mangaani, öljyhiilivedyt (öljyhiilivetyjakeet C10-40 ja bensiinijakeet C5-10).*

*Toimintaan tarvittavista laitteistosta ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään ja pohjaveteen on estettävä jo ennalta asianmukaisilla suojuuksilla ja muilla varotoimenpiteillä. ELY-keskus huomauttaa, että väliaikainenkin työkoneiden pysäköinti tulee tehdä suojatulla alustalla. Muutoin toimintaa voidaan toteuttaa hakemuksen ja tällä hetkellä voimassa olevan luvan mukaisesti.*

*Jälkihoitotoimenpiteet on tehtävä ennen lupa-ajan loppumista.*

*Pohjois-Savon ELY-keskus korostaa, että toiminnanharjoittaja on aina vastuussa pohjavedelle aiheuttamastaan vahingosta.*

#### *Lupa-aika*

*Maa-aineslain (555/1981, MAL) 10.1 §:n mukaan lupa ainesten ottamiseen myönnetään määräajaksi, kuitenkin enintään kymmeneksi vuodeksi. Lupa voidaan MAL 10.2 §:n mukaan erityisistä syistä kuitenkin myöntää pitemmäksi ajaksi, jos se hankkeen laajuuteen, esitetyn suunnitelman laatuun ja muihin ainesten ottamisessa huomioon otettaviin seikkoihin nähden katsotaan sopivaksi. Lupa voidaan tällöinkin myöntää enintään 15 vuodeksi tai kalliokiven louhinnan osalta enintään 20 vuodeksi.*

*MAL 10.2 §:n mukaan lainkohdassa tarkoitettuna erityisenä syynä luvan voimassaolon pidentämiselle voidaan pitää myös sitä, että ottaminen kohdistuu maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999, MRL) mukaisessa voimassa olevassa maakuntakaavassa tai oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa maa-ainesten ottamiseen varatulle alueelle. Vaikka jokin alue olisi maakunta- tai yleiskaavassa osoitettu maa-ainesten ottamiseen, tämä ei kuitenkaan vielä yksistään tarkoita, että maa-aineslupa voitaisiin myöntää yli kymmenen vuoden määräajaksi. Toisaalta maa-aineslupa voidaan tapauskohtaisesti myöntää myös alle kymmeneksi vuodeksi. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan pidemmän lupa-ajan myöntämistä harkittaessa tulisi ottaa huomioon myös maa-aineslain 3 §:n 4 momentti, jossa säädetään ottamispaikan sijoittamisesta ja ainesten ottamisen järjestämisestä siten, että toiminnasta aiheutuvat haitalliset vaikutukset luontoon, maisemaan, asutukselle ja ympäristölle jäävät mahdollisimman vähäiseksi.*

*Tärkeillä tai muilla vedenhankintaan soveltuvilla pohjavesialueilla myös maa-ainesten otossa korostuvat pohjavesien suojeluun liittyvät näkökohdat. Luvan voimassaolon pidentämiseen yli kymmeneen vuoteen tulee tällaisilla alueilla ympäristöoikeudessa vakiintunut varovaisuusperiaatekin huomioon ottaen suhtautua lähtökohtaisesti pidättyvästi. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan maa-aineslupa ei tässä tapauksessa ole suositeltavaa myöntää yli kymmeneksi vuodeksi.*

*Pohjois-Savon ELY-keskuksen kannanotto*

*Pohjois-Savon ELY-keskus katsoo, että ottotoimintaa voidaan toteuttaa alueella hakemuksen mukaisesti, mikäli edellä mainitut sekä liitteenä olevat asiat otetaan toiminnassa ja lupamääräyksissä huomioon."*

Siilinjärven kunnan kaavoituspäällikkö on hakemuksen johdosta lausunut (18.4.2023) seuraavaa:

*"Haettu ottotoiminta sijoittuu pääosin yleiskaavassa maa-ainesten ottotoimintaan soveltuvalla ja varatulla alueella. ELY-keskuksen antaman kasvilajin rauhoituspäätöksestä poikkeamisen jälkeen hakemuksen mukainen ottamistoiminta on luvitetavissa suoraan maa-ainesluvalla ilman poikkeamista yleiskaavasta. Haettu ottoalue muodostaa aiempien ottoalueiden kanssa tarkoituksenmukaisen kokonaisuuden.*

*Alueen jälkihoidossa tulee huomioida mahdollinen ulkoilun ohjaamistarve virkistyskäytön kannalta tärkeällä seudullisella ulkoilualueella.*

*Kaavoittajalla ei ole muuta huomautettavaa hakemukseen."*

**Muistutukset ja mielipiteet**

Lupahakemuksesta ei jätetty määräaikaan mennessä yhtään muistutusta tai mielipidettä.

**Hakijan vastine**

Hakijalle varattiin tilaisuus vastineen antamiseen lausuntojen johdosta. Hakijan vastineessa (5.4.2023) on vastattu ELY-keskuksen lausunnossa esitettyihin asioihin. Vastineessa on todettu muun muassa seuraavaa:

*"Hakija esittää, että asennettava putki voidaan liittää seurannan osalta pohjavesien yhteistarkkailuun (Harjamäki-Käärmelahti pohjavesialueen yhteistarkkailu). Maa-ainesalueella sijaitsee myöskin rautaputki, joka ei kuulu yhteistarkkailuun. Pohjaveden pinnankorkeutta voidaan mitata myös rautaputkesta lupa-aikana. Rautaputki sijoittuu Hiekkalan 2. maa-ainesalueen eteläosaan. Hakija myös esittää, että alin ottotaso voidaan laskea tasolle +130, kuten alkuperäisissä suunnitelmassa ottamisalueen ottosyvyyttä suunniteltiin. Hakija katsoo, että ottotaso +130 voidaan toteuttaa, mikäli alueen pohjaveden pinnantasoa sen sallii. Alin ottotaso muutettiin osana lupahakemusprosessia osittain tasolta +130 tasolle +131 (N2000) neuvottelutuloksena lupaviranomaisen kanssa. Alueen ottotaso päätettiin nostaa tasolle +131 sen sijaan, että alueelle asennetaan uusi havaintoputki.*

*ELY-keskus huomauttaa lausunnossaan, että työkoneiden pysäköinti tulee tapahtua suoja-alueilla. Työkoneiden pysäköinti ja tankkaus voidaan sijoittaa maaperäsuojatulle alueelle, kuten polttoaineiden varastointi. Polttoaineiden varastointi alueella on erittäin vähäistä.*

*Lupa-ajan osalta ELY-keskus katsoo lausunnossa, että lupa voidaan myöntää 10 vuoden ajalle ja jälkihoidotoimenpiteet tulee suorittaa lupa-aikana. Hakija katsoo, että haettu 15 vuoden lupa-aika voidaan kuitenkin myöntää ottamistoiminnalle, sillä alueella on tarkoitus tuottaa tasaisesti kiviaineksia lähialueen tarpeisiin. Maankäytön suhteen alue on osoitettu kaavoituksessa maa-ainesten ottamiselle*

*soveltuvaksi alueeksi. Alueella huolehditaan pohjaveden suojelusta ja suojakerrospaksuuden riittävydestä. Alueella ei harjoiteta murskausta ja vain noin 10 % otettavasta aineksesta on tarkoitus seuloa, joten riski polttoaineiden pääsulle pohjaveteen on vähäinen. Lisäksi maisemointitoimia pyritään tekemään jo toiminnan aikana ottamisen edetessä. Hakija katsoo, että toiminnan aiheuttama riski pohjavedelle on vähäinen, eikä toiminnalla ole vaikutusta pohjaveden määrään, laatuun tai muutoin käyttöön talousvetenä.*

*Muutoin hakijalla ei ole vastattavaa lausuntoon."*

Hakijan vastineessa (18.4.2023) on vastattu Siilinjärven kaavoituksen lausunnossa esitettyihin asioihin. Vastineessa on todettu muun muassa seuraavaa: *"Hakija viittaa maa-aineslupahakemuksen ottamissuunnitelmaan, jossa mainitaan, että alue maisemoidaan entisen kaltaiseksi alueeksi. Alueen maisemoinnin jälkeen aluetta voidaan hyödyntää virkistyskäyttöön. Toiminnan maisemointitoimia tarkastellaan tarkemmin toiminnan loppuvaiheessa. Toiminnan päätteeksi alueelle ei jää jyrkkiä ottorintauksia, joten alueella on turvallista liikkua toiminnan päätyttyä ja aluetta voidaan käyttää ulkoiluun ja virkistyskäyttöön. Hakija myös huomauttaa, että ottamistoiminnan aikanakin ottoalueen ulkopuoliset ulkoilureitit ovat käytettävissä eikä toiminta aiheuta niille haittaa.*

*Muutoin hakijalla ei ole vastattavaa kaavoittajan lausuntoon."*

## TARKASTUKSET JA NEUVOTTELUT

Maa-aineslupahakemuksen käsittelyyn liittyen ei tehty tarkastuksia eikä pidetty neuvotteluja.

## ASIAN RATKAISU

Siilinjärven viranomaislautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan hiekan ja soran ottamiseen Siilinjärven kunnassa Hamulan kylässä sijaitsevilla tiloilla Hiekkala 749-402-1-89 ja Alapelto 749-402-1-85 hakeuksen, ottamissuunnitelman ja alla olevien lupamääräysten mukaisesti.

### Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Viranomaislautakunta myöntää Savon Kuljetus Oy:lle luvan aloittaa tämän lupapäätöksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, jos hakija asettaa 29 700 € suuruisen hyväksyttävän vakuuden. Valitusviranomaisen voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

### Lupamääräykset

Ottamisalueen rajaus, kaivausten syvyys, etenemissuunta

1. Alin sallittu ottamistaso on +116...131 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. Pohjavettä pidättävä kalliokynnys sekä pohjavedenpinta on kartoitettava ennen ottotoiminnan aloittamista kairaamalla tai asentamalla tarvittava määrä pohjavesiputkia valvontaviranomaisen hyväksymään paikkaan. Kairaustulokset ja/tai pohjavesiputkikortit on toimitettava valvontaviranomaiselle.

2. Ottamisalueen tulee sijaita 25.1.2023 päivätyn ottamissuunnitelman mukaisella alueella. Luvan saajan on merkittävä ottamissuunnitelman mukaiset aluerajaukset (ottoalue) maastoon korkeuskiintopisteineen ennen ottamisen aloittamista.
3. Luvanhaltijan on pyydettävä aloituskatselmusta hyvissä ajoin. Aloituskatselmuks pidetään maastoon merkitsemisen jälkeen ennen puuston kaatamista. Vakuus on toimitettava kuntaan ennen aloituskatselmusta.
4. Ottamisen eteneminen toteutetaan 25.1.2023 päivätyn ottamissuunnitelman mukaisesti.
5. Ottoalueen rajoilla ottaminen voidaan toteuttaa ottosuunnitelman mukaisesti rajaan saakka, kun viereisille ottoalueille on saatu vastaavat maa-ainesluvut samalle alimmalle ottotasolle, 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.
7. Ottamisessa syntyvät jyrkänteet on suojattava aitaamalla. Ottamisalue on aidattava kiinteällä aidalla ja putoamisvaarasta varoittavilla kylteillä, kun otto-rintauksen korkeus ylittää 5 m. Ottamista ei saa toteuttaa 15 metriä korkeampana rintauksena ilman erikseen esitettäviä turvallisuustoimenpiteitä.
8. 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.
9. Maa-ainesten seulonta on sallittu arkisin klo 7.00–22.00. Maa-ainesten ottamistoiminta sekä kuormaus ja kuljetus ovat sallittuja arkisin klo 6.00–22.00.

#### Pohjaveden suojeleminen

10. Luvanhaltijan on liityttävä Harjamäki-Käärmelahti pohjavesialueen yhteistarkkailuohjelmaan siten, että pohjaveden korkeutta ja laatua tarkkaillaan ottamisalueella olevasta P22/21-havaintoputkesta ja alueelle myöhemmin asennettavasta havaintoputkesta. Pohjaveden pinnankorkeutta on tarkkailtava kaksi kertaa vuodessa. Pohjaveden laatinäyte on otettava ennen toiminnan aloittamista, säännöllisesti toiminnan aikana sekä toiminnan loputtua. Yhteistarkkailusuunnitelmassa voidaan määrittää tarkemmin näytteenottovälit ja analyysivalikoima.
11. 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.
12. Alueella säilytettävien öljytuotteiden säiliöiden on oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suojaaltaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön

estämiseksi. Suurin yhtä aikaa alueella oleva poltto- ja voiteluainemäärä saa olla enintään 3000 l.

13. Moottoroitu seulavaunu 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.
14. Laitteiden ja ajoneuvojen huoltotyöt on tehtävä pohjavesialueen ulkopuolella. Mikäli huoltoa joudutaan poikkeuksellisesti tekemään pohjavesialueella, on huoltoalueelle varattava riittävä määrä imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, joilla vuotojen pääsy maaperään voidaan estää.
15. Öljyvahingon sattuessa alueella tulee ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin öljyisen maan poistamiseksi. Asiasta on myös ilmoitettava välittömästi pelastusviranomaiselle, Siilinjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle.
16. Toiminta-alueelle on tehtävä valmiussuunnitelma vahinkotapausten varalle. Suunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle ennen ottotoiminnan aloittamista.

#### Toiminnan lopettaminen

17. 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.
18. Alueen jälkihoito toteutetaan seuraavasti: pohjatasoon ja luiskiin levitetään noin 20–30 cm vahvuinen kerros keskikarkeaa tai karkeaa hiekkaa. Hiekkakerroksen päälle levitetään noin 5–10 cm vahvuinen kerros humusta, joka sekoitetaan hiekkakerroksen pintaosaan. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää alueelta kuorittua pintamaata tai muualta tuotua tarkoitukseen sopivaa tutkittua humusta. Hiekkaa 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.
19. Ottamisalue metsitetään siementämällä ja istuttamalla alueelle taimet yleisten metsänviljelyohjeiden mukaisesti.
20. Maa-ainesten oton edistyessä jo otettu alue tulee välittömästi siistiä ja maisemoida sopivina kokonaisuuksina suunnitelman mukaan ympäristöön sopivaksi. Jo maisemoidun alueen käyttöä tulee välttää mm. varastointiin ja liikennöintiin. Maisemointi ja jälkihoito istutuksineen tulee suorittaa otetuilta alueilta kokonaisuudessaan ennen luvan päättymistä.
21. Luvanhaltijan on pyydettävä loppukatselmusta luvan voimassa ollessa, kun jälkihoitotyöt istutuksineen on tehty. Vakuus voidaan vapauttaa, kun kaikki luvan velvoitteet on loppukatselmuksessa todettu täytetyiksi. Vakuuden määrää voidaan hakemuksesta tarkistaa kesken lupakautta, jos jälkihoito toteutetaan vaiheittain.



---

### Valvonnan kannalta toimitettavat tiedot

22. Luvanhaltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa ELY-keskuksen ylläpitämään tietojärjestelmään otetun aineksen määrä ja laatu.

### Luvan voimassaolo

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen. Lupa on voimassa hakemuksen mukaisesti 15 vuotta.

### Maksut

1.1.2020 voimaan tulleen Siilinjärven kunnan maa-ainesten ottamistoiminnan lupia ja valvontaa koskevan taksan 2 §:n mukaisesti peritään hakemuksen käsitteilystä ja ottamissuunnitelman tarkastamisesta maksu seuraavasti: 350 € suunnitelmaa kohti sekä 0,01 € haettua kiintokuutiometriä kohti, yhteensä 3 650 € sekä tiedottamisesta ja naapureiden kuulemisesta aiheutuneet kulut erillisen laskun mukaisesti. Toiminnan valvonnasta peritään maksun määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukainen vuotuinen valvontamaksu. Ensimmäinen valvontamaksu peritään ennen aloituskatselmuksen pitämistä tai vanhan ottoalueen ollessa kyseessä kyseisenä vuonna, jolloin aloituskatselmus pidetään.

### Vakuudet

Ennen maa-ainesten ottamiseen ryhtymistä on luvanhakijan asetettava Siilinjärven kunnan maa-ainestaksan mukaan määräytyvä vakuus 29 700 €. Vakuus on laskettu ottoalueen sekä maisemoitavien alueiden pinta-alan (yhteensä 4,4 ha) ja kokonaisottomäärän mukaan. Vakuuden on oltava voimassa 12 kk luvan päättymisen jälkeen. Vakuus palautetaan, kun jälkihoitotoimet on loppukatselmuksessa hyväksytyt. (MAL 12 §)

Mikäli hakija aloittaa toiminnan muutoksenhausta huolimatta, on edellä mainitun lisäksi asetettava ennen toiminnan aloittamista Siilinjärven viranomaislautakunnan hyväksi vakuus, jonka suuruus on 29 700 €. Vakuus palautetaan lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi siltä osin, kuin sitä ei tarvita aloitusluvan turvin aiheutettujen vahinkojen korvaamiseen.

Vakuudet on toimitettava kuntaan ennen aloituskatselmusta.

---

Luvan viim. voimassaolopäivä	25.4.2038
Otettava kokonaismäärä	330 000 m <sup>3</sup>
Arvioitu vuotuinen otto	22 000 m <sup>3</sup>
Ottamisaika	15 vuotta
Ottoalueen p-a	4,4 ha
Koordinaattijärjestelmä	ETRS-TM35FIN
P-Koordinaatti	6994360
I-Koordinaatti	528530

---

---

**PERUSTELUT**

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. Lupahakemus ja ottamissuunnitelma vastaavat niille asetettuja vaatimuksia. Lupahakemuksessa (30.1.2023), ottamissuunnitelmassa (25.1.2023) ja vastineissa (5.4.2023 ja 18.4.2023) 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.*

Maa-ainesluvan myöntämisen edellytykset on ratkaistu aiemmin voimassa olleen maa-ainesluvan lupaprosessin yhteydessä laajennusaluetta lukuun ottamatta. Ottamissuunnitelma sisältää kuvauksen aiotusta toimenpiteestä, alueen järjestelyistä, alueen maisemoinnista, suunnitelmakartat ja leikkauspiirustukset maisemoidusta alueesta sekä sanallisen suunnitelman jälkihoitotoimenpiteistä. Ottamistoimintaa koskevia vaatimuksia on täsmennetty lupamääräyksillä 1–9 ja jälkihoitoa koskevia vaatimuksia lupamääräyksillä 17–21.

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.*

Koska kyseessä on jo toiminnassa ollut alue, on sen maisemakuva pysyvästi muuttunut. Alueella on tehty luontoselvitys yleiskaavan laatimisvaiheessa (Harju-alueen täydentävä luontoselvitys, Pöyry 2013) sekä edellisen lupaprosessin aikana (Hiekkalan maa-ainesalueen lisäalueen luontoselvitys (2018) ja Hiekkalan maa-ainesalueen luo-2 alueen arviointi (2020), Ympäristöpalvelut Latvasilmuosk). Suunnitelma-alueelle ei sijoitu muita tunnettuja erikoisia luonnonesiintymiä kuin valkolehdokki, eikä sillä ole merkittäviä kauneusarvoja. Pohjois-Savon ELY-keskus on myöntänyt 15.6.2021 luvan poiketa kasvilajin rauhoitussäännöksistä luo-2 alueella olevan valkolehdokin esiintymän osalta. Ottamisalue sijoittuu kokonaisuudessaan Harjamäki-Käärmelahti pohjavesialueelle. Pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset 10–16 Pohjois-Savon ELY-keskuksen lausunnon mukaisesti. Yhteistarkkailuohjelmaan liittymisestä on annettu lupamääräys 10. 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 harjualueen yleiskaava. Yleiskaavassa hake-  
muksen mukainen ottamisalue sijoittuu osittain maa-ainesten ottoalueelle (EO-1/MU), osittain maa-ainesten ottoon soveltuvalla alueella (EO-2/MU) ja osittain luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeälle alueelle (luo-2).

Ottamisalue on kaavassa varattu pääosin maa-ainesten ottoon. Laajennusalue sijoittuu monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeälle alueelle (luo-2), jossa on kasvanut rauhoitettua valkolehdokkia. ELY-keskus on 15.6.2021 päätöksellään myöntänyt poikkeamisen kasvilajin rauhoitussäännöksistä. Suunniteltu ottotoiminta ei sijoitu harjunsuojeluohjelma-alueelle. Luvanhakijalla on maa-aineslupa (2013-6/2017-1/2017-4) tilalle Alapelto, joka on voimassa 24.2.2024 asti, sekä maa-aineslupa 2018-1 tilalle Hiekkala, joka on voimassa 19.11.2033 asti. Hiekkalan 2. ottoalueen toimintaa jatketaan Alapellon ottoalueelta ja ottoalue yhdistyy viereisten ottoalueiden kanssa samassa ottotasossa. Ottotasosta ja oton etenemisestä on annettu lupamääräykset 1, 2, 4 ja 5. Jälkihoitoa koskevilla määräyksillä 17–21 varmistetaan suunnitelmallinen jälkihoito. Ottamisen loputtua alue muotoillaan ja metsitetään, mikä mahdollistaa alueen käyttämisen kaavassa varattuun tarkoitukseen. Kunnan kaavoittaja on todennut lausunnossaan, että ELY-keskuksen antaman kasvilajin rauhoituspäätöksestä poikkeamisen jälkeen hakemuksen mukainen ottamistoiminta on luvitettavissa suoraan maa-ainesluvalla ilman poikkeamista yleiskaavasta.

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-ainesesiiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai koh-  
tuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.*

Alue on jo pitkään ollut ottotoiminnan kohteena, joten nyt aiottu ottaminen ei muuta maisemakuvaa. Ottamisen etenemistä koskevilla määräyksillä (lupamääräykset 4–5) varmistetaan, että esiintymää hyödynnetään säästeliäästi. Asutukselle ja ympäristöön aiheutuvan häiriön välttämiseksi on annettu lupamääräykset 6–9.

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 tavoitteiden kanssa. Ottamisalueella ei ole tiedossa muita rauhoitettuja kasvilajeja, kuin valkolehdokki, eikä luonnonsuojelulain 29 §:n nojalla suojeltuja luontotyyppisiä, 47 §:n nojalla suojeltavia muiden lajien esiintymispaikkoja tai 49 §:ssä tarkoitettujen lajien lisääntymis- tai levähdyspaikkoja. ELY-keskus on 15.6.2021 päätöksellään myöntänyt poikkeamisen valkolehdokin rauhoitussäännöksistä. (MAL 1 §, 3 § ja 6 §, LSL 1 §, 29 §, 47 § ja 49 §)

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, 7 ja 17–20.
3. Puuston ja muun kasvillisuuden säilyttämisestä, uusimisesta ja uusista istutuksista toiminnan aikana ja sen jälkeen on annettu lupamääräykset 19 ja 20.
4. Toimintaan liittyvistä laitteista ja liikenteen järjestämisestä erityisesti pohjaveden suojelemiseksi on annettu lupamääräykset 11–16.
5. Lupamääräykset 20–21 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 8, 9 ja 16.

Kuulemisessa annettujen lausuntojen ja hakijan vastineiden huomioon ottaminen: Siilinjärven kunnan kaavoituksen lausunto on otettu huomioon ottoalueen rajauksesta annetuissa lupamääräyksissä 2 ja 5. Alueen jälkihoidosta annetuissa lupamääräyksissä 17–20 on huomioitu kaavan mukainen ulkoilun ohjaamistarve ja alueen käyttäminen ottotoiminnan jälkeen virkistyskäyttöön.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueen lausunto on otettu huomioon pohjaveden suojelemiseksi annetuissa lupamääräyksissä 10–16 sekä jälkihoitoa koskevissa lupamääräyksissä 17–21. Pohjaveden tarkkailuohjelman laatimisesta ei ole annettu määräystä, koska luvanhaltija on veloitettu liittymään yhteistarkkailuun (lupamääräys 10). Lupamääräyksen mukaisesti alueelle tulee asentaa uusi pohjavedentarkkailuputki. Pohjaveden pinnantasoa 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 lupamääräykset 11–12. 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. Hiekkalan 2. ottoalue yhdistyy lännessä Hiekkalan, pohjoisessa Alapellon ja idässä Halolan ottoalueisiin. Viidentoista vuoden voimassaoloaika mahdollistaa alueen yhtenäisen toteutuksen lupamääräysten 5 ja 17 mukaisesti sekä alueen käytön kaavan mukaiseen virkistyskäyttöön ottotoiminnan

jälkeen. Pohjavesien suojeluun liittyen alueella on kattava pohjavesien yhteistarkkailu, jonka tulosten perusteella maa-ainesten ottotoimintaan voidaan puuttua lupamääräyksiä muuttamalla tai luvan peruuttamisella myös lupakauden aikana. (MAL 10 §, 16 §)

Annetuilla lupamääräyksillä on tarkennettu lupanhakijan ottamissuunnitelmassaan ja vastineissa esittämiä suunnitelmia. Kyseiset lupamääräykset eivät aiheuta luvan saajalle hankkeen laajuuteen ja hänen saamaansa hyötyyn nähden kohtuutonta vahinkoa tai haittaa. Hakija on esittänyt 5.4.2023 päivätyssä vastineessa, että ottotaso voidaan laskea +130 tasolle, jos pohjaveden pinnantasoo sen sallii. Ottosuunnitelma on laadittu +131 tasolle, joka vastaa nykyistä käsitystä neljän metrin suojakerrosvahvuudesta. Ottosuunnitelma on kuultu ja lausunnot on annettu sekä lupamääräykset harkittu näiden tietojen perusteella. Maa-aineslain 16.2 § mukaan *"lupaviranomainen voi luvan voimassaoloaikana antaa päätöksellään suostumuksen poiketa vähäisesti lupapäätöksessä hyväksytystä ottamissuunnitelmasta tai annetuista lupamääräyksistä. Suostumuksen edellytyksenä on, että poikkeaminen ja sen laatu, ottaen huomioon lupaharkintaa koskevat säännökset ja määräykset, ei merkitse luvan olennaista muuttamista eikä vaikuta asiansaisien asemaan tai luonnonolosuhteisiin."* Mikäli ottamistason lasku muuttaa ottomäärää, pohjaveden suojakerrosvahvuutta tai muuttaa muutoin lupamääräyksiä olennaisesti, tulee poikkeamiselle hakea uutta maa-aineslupaa. (MAL 3.1 §, 11 §, 16.2 § HL 6 §)

Luvan voimassaolo ja vakuudet:

Maa-aineslain 10 §:n mukaan lupa aineiden 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. Eri-tyisenä 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 aineiden ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus lupaehtoisissa määrättyjen toimenpiteiden suorittamisesta. Vakuuden asettamisessa noudatetaan 1.1.2020 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-ainemäärän mukaan 0,05 €/k-m<sup>3</sup>, yhteensä 29 700 €.

Lupanhakija 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 aineiden 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 soveltuvalle alueelle ja alueella on jo ennestään maa-ainesten ottoa 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. Valitusviranomainen 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 29 700 €.

Vuotuinen valvontamaksu määräytyy kunakin vuonna voimassa olevan taksan mukaisesti. 1.1.2020 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 samansuuruinen, 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 §)

#### SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Hallintolaki (434/2003) 6 §, 62 §

Luonnonsuojelulaki (LSL 1096/1996) 1 §, 29 §, 47 §, 49 §

Maa-aineslaki (MAL 555/1981) 1 §, 3 §, 4a §, 5-7 §, 10-14 §, 16 §, 19-21 §, 23 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (MAA 926/2005) 1-4 §, 6-9 §

Valtioneuvoston asetus 190/2013 kaivannaisjätteistä

Siilinjärven kunnan maa-ainesten ottamistoimintaa ja valvontaa koskeva taksa (19.11.2019) 2-5 §

#### JAKELU

Hakija

Pohjois-Savon ELY-keskus

Siilinjärven kunta

Siilinjärven kunnan kaavoittaja

Pohjois-Savon pelastuslaitos