

Hollola

Päätös maa-aineslupahakemuksesta, Eeva Vuorinen, 98-436-3-150 (Hietala)

HOLDno-2023-2

Asia

Päätös Eeva Vuorisen maa-aineslain mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee kiinteistöä 98-436-3-150 (Hietala).

Hakija

Eeva Vuorinen
Hietalantie 48
17120 Paimela
p. 040 75 111 59

Kohteena olevat kiinteistöt

98-436-3-150 (Hietala)

Maanomistusolosuhteet

Luvan hakija omistaa kiinteistön 98-436-3-150 (Hietala).

Ottotoiminta ja sen sijainti

Lupaa haetaan kokonaismäärältään 67 900 m³:n soran ja hiekan ottoon 10 vuodeksi Hollolan kunnan Paimelan kylässä sijaitsevan Hietalan 3:150 kiinteistöltä. Hakemusalue sijaitsee lähellä Asikkalan rajaa noin 1,5 km itään valtatie 24:ltä. Lupahakemus käsittää noin 1,64 ha:n alueen kokonaisuudessaan noin 55 hehtaarin tilalta. Kiinteistöllä on ollut ottotoimintaa aikaisemmin ja nyt vireillä olevalla hakemuksella haetaan jatkolupaa maa-ainesten ottamiseen.

Luvat ja sopimukset

Lahden seudun ympäristölautakunta on myöntänyt hakijalle 14.08.2012 (§ 71) 10 vuoden maa-ainesluvan 67 900 m³:n maa-ainemäärälle kyseiselle tilalle. Luvan voimassa olo on päättynyt 29.9.2022.

Rajanaapurit ovat antaneet kirjallisen suostumuksen luvan hakijalle ottaa maa-aineksia lähempänä kuin 10 metriä kiinteistöjen rajasta.

Luvan hakemisen peruste ja lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain (1981/555) 1 §:n ja 4 §:n mukaan kiven, soran, hiekan, saven ja mullan ottamiseen pois kuljetettavaksi taikka paikalla varastoitavaksi tai jalostettavaksi tarvitaan lupa lukuun ottamatta tavanomaista kotitarvekäyttöä.

Maa-aineslain (1981/555) 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kuntien ympäristönsuojelun hallinnosta annetun lain (64/1986) mukainen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Hollolassa ympäristönsuojeluviranomaisena toimii elinvoimavaliokunnan valvontajaosto.

Asian vireille tulo

Hakemus on tullut vireille 31.5.2022 ja sitä on täydennetty 7.12.2022.

TIEDOT OTTAMISALUEESTA OTTOSUUNNITELMAN MUKAAN

Tiedot ottamisalueen nykytilasta

Ottamisalueen nykytilanne on sama kuin olemassa olevan luvan myöntämishetkellä 30.8.2012. Ottotoimintaa ei ole ollut luvan aikana poikkeuksellisesti ja ympäristössä ei ole tapahtunut mitään muutoksia viimeisen kymmenen vuoden aikana. Haemme jatkoaikaa luvan jatkamiseksi 10 vuodeksi, että saadaan Hietalan alue otettua ja jälkimmäismointi tehtyä.

Kaavoitus

Alueella on voimassa Kalliola-Paimela osayleiskaava (hyväksytty 22.2.2021), jossa maa-ainesalue on merkitty EO/M merkinnällä. Kaavamerkinnän mukaan kysymyksessä on maa-aineksen ottoalue, joka maa-ainesten ottamisen päätyttyä palautuu maa- ja metsätalousalueeksi. Uuden strategisen yleiskaavan 2020 (ei lainvoimainen) päätöksessä suunnittelualue sijoittuu Maaseutuelinkeinot- alueelle. Teemakartoissa ei ole merkintöjä suunnittelualueen kohdalla. Alueella ei ole asemakaavaa.

Päijät-Hämeen maakuntakaavassa 2014 alueella ei ole merkintää.

Pohjavesi ja pohjaveden havaintopaikat

Alue on aikaisemmin sijainnut III-luokan pohjavesialueella, mutta pohjavesiluokitusten muutosten vuoksi aluetta ei enää luokitella pohjavesialueeksi.

Maa-ainesalueella on pohjavesiputki (putkessa tunnus MO 11/4). Putki on rautaputki, jonka halkaisija on 4 cm. Putki ei ole lukittu, korkki on kierteillä kiinni. Asennusaikaa tai asennustietoja (esimerkiksi siivilän pituus) ei ole tiedossa. Putkesta ei ole heikon antoisuuden vuoksi saatu edustavaa laatunäytettä.

Pohjaveden pinnankorkeudet:

1.12.2022: 5,50 m putken päästä

7.12.2022: 5,66 m putken päästä

Putken pohja: 8,42 m putken päästä

Maa- ja kallioperä

Otettava maa-ainesmateriaali on pääosin hienoainespitoista hiekkaa ja hienoa soraa.

Naapurit ja häiriintyvät kohteet

Ottamisalueella ei ole asutusta. Lähin kesäasuntona käytetty rakennus talouskaivoineen sijaitsee noin 600 metrin päässä alueesta. Muut asuinrakennukset sijaitsevat ottoalueelta yli 600 metrin etäisyydellä.

Hakemusalueen koillispuolisen naapurin (Uusitalo, 98-436-18-0) kotitarvekuoppa rajoittuu suunniteltuun ottoalueeseen. Naapuri on antanut kirjallisen suostumuksen ottaa maa-aineksiä lähempää kuin 10 m kiinteistön rajasta. Naapuri esittää, että hakemusalueen ja Uusitalo – kiinteistön välille ei kannattaisi jättää viittä metriä suurempaa väliä, koska naapuritalta suoritetaan kotitarveottoa samanaikaisesti.

Maisema

Hakemusalue on osa kokonaisuudessaan noin 3 hehtaarin kokoista hiekkamuodostumaselännettä. Selänne on yksi useista hiekkaselänteistä, jotka muodostavat yhdessä helminauhamaisen sarjan pieniä hiekkamuodostumia, joista suurimmat ovat hakemusalueesta lounaaseen sijoittuva usean hehtaarin kokoinen Paimelan Pyhtmäki kaakossa ja koillisessa hakemusalueella vähän suurempi Kinturin selänne. Ottoalueella on ollut ottotoimintaa useita vuosia ja se

käsittää yhdessä naapurin kotitarvekuopan kanssa valtaosan hiekkamuodostumasta. Ottoalueella ei ole erityisiä luontoarvoja.

Ottoaluetta ympäröi metsä joka puolella ja se ei näy ympäristöönsä. Alue sijaitsee kaukana asutuksesta yksityistien varressa, jonka kautta maa-ainesten ajo on suunniteltu ajettavaksi. Museoviraston ylläpitämän Muinaisjäännösrekisterin mukaan alueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse kulttuurihistoriallisia suojelukohteita eikä muinaisjäännöksiä.

Luontoarvot ja luonnonsuojelualueet

Alueesta noin 500 m:n päässä itään sijaitsee Pilkanmäen luonnonsuojelualue. Pilkanmäki ja läheinen Riihikallio muodostavat yhdessä luontodirektiivin (SCI) ja lintudirektiivin (SPA) mukaisen Natura 2000 -luonnonsuojelualueen. Lisäksi ottamisalueen läheisyydessä sijaitsevat Vähätalon luonnonsuojelualue ja Kullerolehdon luonnonsuojelualue.

Kalliola-Paimelan luontoarvoja on selvitetty alueen osayleiskaavan laadinnan yhteydessä v. 2020. Luontoselvityksessä kartoitettiin liito-oravien, viitasammakoiden, pesimälinnuston ja lepakoiden esiintyvyyttä alueella. Lisäksi alueesta laadittiin kasvillisuus- ja luontotyypiselvitys. Suunnitellulle soranottoalueelle tai sen läheisyyteen ei ole kirjattu havaintoja liito-oravista tai muistakaan suojeltavista lajeista.

Maa-ainesten ottamissuunnitelma

Otettava aines on hakijan käsityksen mukaan pääosin hienoainespitoista hiekkaa ja hienoa soraa. Aineksen laatua ja jakaumia ei ole tarkemmin selvitetty. Maa-ainesten ottaminen on tapahtunut alueella vähittäin ja se on ollut lähinnä hajanaista kotitarveottoa. Alueen maiseointia ei ole aloitettu. Ottamista on tarkoitus jatkaa suunnitelmallisesti siten, että kaivu aloitetaan alueen koillisosasta, maa-ainosalueelle johtavan tien reunoilta. Maa-aineksen kaivu suuntautuu koillisesta lounaaseen, länteen ja etelään ja se noudattaa alinta ottotasoa + 113 m.

Hakijalla on suunnitteilla liikkuvan, Logotrack – tyyppisen, telaketjuilla kulkevan murskaimen tilaaminen alueelle, jos kaivualueelta löytyy niin paljon kiviä, että murskaus on taloudellisesti järkevää. Karkeaa soramursketta käytettäisiin työmaateiden kantavuuden parantamiseen ja kunnossapitoon.

Pintamaat varastoidaan alueen reunoille. Hakijan arvio pintamaan määrästä on kaivannaisjärjestyksen jätehuoltosuunnitelman mukaan 3 000 m³-ktr. Seulottavien ja murskattavien kivien määräksi on arvioitu 500 m³ -ktr.

Käytettävät koneet, laitteet ja niiden sijoitus ja polttoaineiden varastointi

Hakijan mukaan ottamistoimintaan liittyvät suurimmat riskit aiheutuvat koneiden ja laitteiden polttoaineista ja öljyistä. Mahdollisia vuotoriskejä vähennetään siten, että käytettävät maansiirtokoneita ei seisoteta ottoalueella, vaan ne käyvät vain pistäytymässä siellä. Hakija esittää, että mikäli kiviaines murskataan, työkoneen polttoainesäiliöiden tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä. Koneiden ja laitteiden huoltotöitä ei tehdä maa-ainosalueella.

Liikenne

Liikennöinti ottoalueella tapahtuu 24-tieltä, josta käännetään Hietalantielle ja jatketaan edelleen Leppälähteentielle. Loppuosuus maa-ainosalueelle on metsätietä.

Melu

Ottoaluetta ympäröivä tuuhea metsä, korkeat sorarintaukset ja pitkä etäisyys (600 – 900 m) lähimpiin asuintaloihin suojaavat ottotoimintaa estäen samalla melun leviämistä ympäristöön ja lähimpiin asuintaloihin.

Jätteet ja kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelma

Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman mukaan pintamaat hyödynnetään alueen maisemoinnissa. Mahdolliset kannot toimitetaan muualle hyötykäyttöön ja seulontakivet murskataan tarvittaessa. Arvio kaivannaisjätteiden määrästä on 3560 m³-ktr.

Alueen jälkihoito ja maisemointi

Alueen jälkihoito aloitetaan ottamisen edetessä. Maa-ainesten oton jälkeen alue siistitään ja muotoillaan metsän kasvulle soveliaaksi ja luiskat loivennetaan 1:3 kaltevuuteen tai loivemmaksi. Tämän jälkeen alueelle levitetään ottoalueen reunoille varastoitu, noin 10 -20 cm:n paksuinen humuspintamaakerros. Humuskerroksen päälle on suunniteltu levitettäväksi haketta ja puustoksi on tarkoitus istuttaa kuusia.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen nähtävillä olosta on ilmoitettu Hollolan kunnan verkkosivuilla 8.2.-16.3.2023 välisenä aikana. Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä kuulutusaikana Hollolan kunnan verkkosivuilla.

Naapurien kuuleminen

Viranomaisen on kuullut naapurit (13 kpl) kirjeitse tai sähköpostitse lähetettävällä kuulemisilmoituksella.

Lausunnot

Hakemuksesta pyydettiin lausunnot Päijät-Hämeen liitolta, Hämeen ja Uudenmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksilta, Hollolan kunnan kehitys- ja kaavoituspalveluilta sekä Päijät-Hämeen ympäristöterveydeltä.

Päijät-Hämeen liitto on ilmoittanut 13.3.2023 sähköpostitse, ettei sillä ole lausuttavaa maa-aineslupahakemuksesta.

Hämeen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on ilmoittanut 24.2.2023 sähköpostitse, ettei sillä ole lausuttavaa maa-aineslupahakemuksesta.

Hollolan kunnan kehitys- ja kaavoituspalvelut ei antanut asiassa erillistä lausuntoa.

Päijät-Hämeen ympäristöterveys toteaa 17.2.2023 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa:

"Eeva Vuorinen hakee lupaa maa-ainesten (hiekkä) ottamiseen Hollolan kunnan Paimelan kylässä kiinteistöllä Hietala (RN:o 3:150). Kyseisellä alueella on otettu maa-aineksia aikaisemmin. Jatkolupaa haetaan 10 vuoden ajalle. Ottamisalueen pinta-ala on noin 1,6 ha kokonaisotomäärä 67 900 m³. Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat karttatietojen perusteella yli 500 metrin etäisyydellä ottamisalueesta.

Olen tutustunut Eeva Vuorisen maa-aineslupahakemukseen ja totean, ettei luvan myöntämiselle ole estettä terveydensuojelun näkökulmasta. Terveydensuojeluviranomaisen tietoon ei ole aikaisemmin tullut epäilyjä ottamistoiminnasta aiheutuvasta terveyshaitasta tai merkittävästä viihtyvyyshaitasta. Seuraavat seikat tulisi kuitenkin huomioida lupaprosessissa.

Ottamistoiminnalla ei saa olla haitallista vaikutusta pohjaveteen eikä toiminnan vaikutuspiirissä mahdollisesti sijaitsevien yksityisten talousvesikaivojen vedenlaatuun tai määrään. Lupaehdoissa tulisi määrittää suojakerros, joka vähintään tulee jättää alimman ottamistason ja ylimmän havaitun pohjaveden pinnan väliin. Pohjavesialueiden ulkopuolella suositeltavana suojakerroksen paksuutena voidaan pitää vähintään 1 - 2 metriä. Hakemuksen tietojen

perusteella ottoalueella olevasta pohjavesiputkesta ei ole saatu edustavaa pohjavesinäytettä lupaprosessin yhteydessä. Terveysturvallisuuden näkökulmasta hakija tulisi velvoittaa selvittämään pohjaveden laatu ainakin kertaluonteisesti ennen ottamistoiminnan jatkamista alueella. Tutkittavat parametrit tulisi yksilöidä lupaehdoissa. Hakijan velvoitteeksi tulisi myös asettaa pohjaveden pinnankorkeuden säännöllinen tarkkailu alueelle asennetusta pohjavesiputkesta. Mikäli kyseinen pohjavesiputki ei jatkossakaan sovellu tarkkailuun ja näytteenottoon, tulisi hakija velvoittaa selvittämään, onko alueelle mahdollista asentaa uusi pohjavesiputki alueelle, josta edustava näytteenotto ja tarkkailu on mahdollista. Pohjavesinäytteenottajalla tulisi olla koulutus tai pätevyys näytteenottamiseen.

Ottamistoiminnassa käytettävien työkoneiden säilyttämistä, huoltamista ja pesemistä ei tulisi sallia toiminta-alueella, mikä alueelle ei rakenneta asianmukaisesti suojattua tukitoiminta-alueita. Toimijan tulee varautua etukäteen mahdollisiin häiriötilanteisiin, kuten koneiden öljyvuo-toihin ja perehdyttää myös mahdolliset ulkopuoliset urakoitsijat toimintaan häiriötilanteissa.

Ottamisalueen sijainnin perusteella on todennäköistä, etteivät valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaiset melutason ohjeavot ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa eikä melusta aiheudu terveyshaitan riskiä. Melua aiheuttavalle toiminnalle, kuljetukset mukaan lukien tulisi kuitenkin asettaa vuorokautiset toiminta-ajat viihtyvyyshaittojen ehkäisemiseksi. Melua ympäristöön aiheuttavaa toimintaa ei tulisi sallia klo 22-06 välisenä aikana. Arkipyhät ja sunnuntait tulisi rajata toiminta-aikojen ulkopuolelle.

Ympäristöön ei saa aiheutua maa-ainesten otosta, kuormaamisesta ja kuljetuksista kohtuutonta pölyhaittaa. Pölyn leviämistä tulee tarkkailla ja tarvittaessa toimijan tulee toteuttaa riittävät torjuntatoimenpiteet pölyn leviämisen estämiseksi ottamisalueella ja liittymäteillä.

Alueella muodostuvien hulevesien johtaminen tulee toteuttaa hallitusti eikä niiden johtamisesta saa aiheutua lisäkuormitusta vesistöihin. Tarvittaessa hulevedet tulee käsitellä laskeutusaltaassa ennen maastoon johtamista.

Jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet tulisi asettaa hakijan velvoitteeksi ja mahdollisuuksien mukaan maisemointia tulisi tehdä vaiheittain ottamistoiminnan edetessä. Muualta maisemointitarkoituksessa tuotavien maa-ainesten tulee olla puhtaita eikä niistä saa liueta haitallisia aineita maaperään.

Muilta osin terveysturvallisuuden näkökulmalla ei ole huomautettavaa Eeva Vuorisen maa-ainesturvallisuudesta.”

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastualueen lausunto:

...

”Kiinteistö rajautuu valtatiehen 24 (Vesikansantie). Kulkuyhteys on esitetty olemassa olevasta yksityistieliittymästä tierekisteriosoitteessa 24/3/4491/oikea. Alueelle on myönnetty maa-ainesturvallisuus v. 2012 ja nyt vireillä olevalla hakemuksella haetaan MAL 4 §:n mukaista jatkolupaa maa-ainesten ottamiselle. Lupaa haetaan pääosin vuoden 2012 hakemusasiakirjoilla, sillä alueella ei ole ollut ottamista edellisen luvan voimassaolon aikana ja alueen olosuhteet ovat säilyneet muuttumattomina.

Uudenmaan ELY-keskuksen L-vastualue lausuu naapurina seuraavaa: Maantien 24 suoja-alue ulottuu 30 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta. Rakennusta ei saa pitää maantien suoja-alueella (Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 44 §). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa pitää sellaista varastoa, aittaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, josta tai jonka käytöstä voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle. (LjMTL 46 § 1. mom.) Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa muuttaa maanpinnan muotoa eikä tehdä ojittamista tai muuta kaivutyötä siten, että muutoksesta voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle. (LjMTL 46 § 2. mom.) Kun ottotoiminta tapahtuu kokonaisuudessaan maantien suoja-alueen ulkopuolella ei Uudenmaan ELY-Keskuksen L-vastualueella ole huomautettavaa ottotoiminnasta.

Uudenmaan ELY-keskuksen L-vastuualue muistuttaa, että liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain 38 §:n mukaan liittymän kunnossapito kuuluu liittymän haltijalle. Liittymän kunnossapitoon kuuluu mm. liittymän tarvittava parantaminen sekä riittävän liittymisnäkemän ylläpito myös tiealueen osalta. Näkemäalueelle ei voi istuttaa 1,1 m korkeampaa kasvillisuutta eikä rakentaa aitaa tai muuta rakennelmaa. Mikäli olemassa olevat puut tai pensaat estävät näkemää on ne poistettava tai alaoksat karsittava. Näkemäesteistä vapaa-alue mitataan 10 metrin etäisyydeltä maantien reunasta 1,1 metrin korkeudelta. Mitoitusliittymisnäkemä (L1) tulee olla 80 km/h mitoitusnopeudella vähintään 200 metriä suuntaansa.

Mikäli puuston poisto edellyttää työskentelyä tiealueella tulee sille hakea työlupaa Pirkanmaan ELY-keskukselta. Hakuohjeet ja -lomakkeet löytyvät ELY-keskuksen verkkosivuilta osoitteesta <https://www.ely-keskus.fi/web/ely/tyolupa-tiealueellatyoskentelyyn>. Puuston poistosta tulee sopia maanomistajan kanssa.

Mikäli maa-aineskuljetusten seurauksena maa-aineita kulkeutuu maantielle, tulee luvan saajan poistaa irtoaines viipyilemättä. Tarvittaessa liittymä tulee päällystää pidemmältä matkalta maa-ainesten kulkeutumisen estämiseksi. Mikäli mahdollinen liittymän päällystäminen edellyttää työskentelyä maantien tiealueella tulee tiealueella työskentelyyn hakea lupa Pirkanmaan ELYKeskukselta.

Tämä lausunto on oltava käsillä, kun rakentamisesta päättävä viranomainen harkitsee Maankäyttö- ja rakennuslain taikka muun lainsäädännön edellytyksiä luvan myöntämiseksi suunnitellulle hankkeelle. Mikäli kunnan viranomainen katsoo, että asia koskee ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat tai Elinkeinot, työvoima ja osaaminen –vastuualueita, tulee asiasta kuulla edellä mainittuja vastuualueita erikseen.”

...

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan vastine

Hakija toteaa vastineessaan seuraavaa:

Uudenmaan ELY-keskuksen muistutus liittymän näkymäalueesta:
Liittymässä on tällä hetkellä hyvin vähän puustoa, kun viime keväänä poistimme puustoa osittain. Ennen ottotoiminnan jatkumista poistamme puuta lisää tuon ELY-keskuksen ohjeen mukaisesti, että näkyväisyys on riittävä tienliittymässä.

Terveysturvaviranomaisen lausunto:
Mikäli vanha näytteenottoputki ei sovi jatkossa tarkkailuun ja näytteenottoon, niin ottoalueelle asennetaan uusi pohjavesiputki.

Maastokäynti

Hakemusalueella on tehty maastokäynti 26.4.2023. Maastokäynnillä otettiin valokuvia ja siitä kirjoitettiin muistio.

RATKAISU

Valvontajaosto myöntää Eeva Vuoriselle maa-aineslain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten ottamiseen Hollolan kunnan Paimelan kylään kiinteistölle 98-436-3-150 (Hietala).

Toimintaa tulee harjoittaa noudattaen seuraavia lupamääräyksiä. Niitä osin, kuin ei ole annettu erillisiä lupamääräyksiä, tulee toiminnassa noudattaa hakemusta ja ottosuunnitelmaa.

Lupamääräykset

1. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella aloitustarkastus. Tarkastuksessa tarkastetaan esimerkiksi ottamisalueen rajojen ja korkotasojen merkinnät. Ennen oton aloittamista tulee vakuuden olla hyväksytty. (MAL 11 §, MAA 7 §)
2. Ottoalueen eli varsinaisen kaivualueen pinta-ala on 1,64 ha. Otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on 67 900 k-m³ ja keskimääräinen vuotuinen ottomäärä noin 6790 k-m³. (MAL 3, 11 §)
3. Luvan voimassaoloaika on 10 vuotta. Kaikki toiminta, jälkihoitotyöt mukaan lukien, on suoritettava luvan voimassaoloaikana. (MAL 10 §, MAA 8 §)
4. Alin sallittu ottotaso on +113 m (N2000). Alimman ottotason ja pohjaveden pinnan tason väliin on jätettävä vähintään 1 metrin suojaetäisyys. (MAL 3, 11 §)
5. Kiviainesten ottamisen tulee edetä ottosuunnitelman mukaisesti. Maisemointia tulee mahdollisuuksien mukaan tehdä vaiheittain jo ottotoiminnan aikana. Naapurikiinteistöihin, joilla ei harjoiteta maa-ainestenottoa, on jätettävä 10 metrin suojaetäisyys. (MAL 11 §)

Lähinaapuritilaan Uusitalo (98-436-18-0) on jätettävä vähintään 5 metrin suojaetäisyys, jolla ei sallita mitään ottamiseen liittyvää toimintaa (MAA 7 §).
6. Luvan haltija vastaa maa-aineslain 9 §:n mukaisista velvoitteista, jotka maa-ainesten ottamisesta saattavat aiheutua. (MAL 9 §)

Yleiset toimintaa koskevat määräykset

7. Maa-ainesten otto ja seulonta on sallittu maanantaista perjantaihin klo 6 – 22 välisenä aikana. Kuormaus ja kuljetus on sallittua ma-pe klo 6 – 22 ja lauantaisin klo 7 – 18. Sunnuntaisin ja arkipyhinä toiminta on kiellettyä. (MAL 11 §)
8. Luvaton kulku alueelle on estettävä. (MAL 11 §)
9. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, että ottamisalue on koko toiminnan ajan merkitty maastoon asianmukaisesti. Jyrkistä luiskista tulee varoittaa lippusiimalla, asettamalla kielto- ja varoitustauluja tai muilla selvästi havaittavilla merkeillä. (MAL 11 §)
10. Ottoalueella on oltava koko toiminnan ajan nähtävissä kiinteitä korkomerkinlöjä, josta toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen on mahdollista seurata ottamistoiminnan korkeustasoja. (MAL 11 §)
11. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava alueen siisteydestä. Suunnittelualueella ei saa säilyttää ottoon kuulumatonta tavaraa eikä jätteitä. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, ettei maa-aineksia kulkeudu ottoalueelta yleiselle tielle. Yleiselle tielle mahdollisesti kulkeutuneet maa-ainekset tulee poistaa viipymättä. (MAL 11 §)

Melu ja pöly

12. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alim- malle kohdalle. Melun leviämistä tulee mahdollisuuksien mukaan ehkäistä esimerkiksi pintamaa- ja varastokasojen sijoittelulla.

Mikäli melutason epäillään ylittyvän, voi valvontaviranomainen määrätä selvittämään melutasoa melumallinnuksella tai -mittauksilla. Tarvittaessa meluntorjuntatoimia tulee tehos- ta saatuja mallinnus- tai mittaustulosten perusteella.

Mikäli alueella aiotaan murskata kiviaineksia, tulee siitä tehdä meluilmoitus Hollolan kun- nan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (MAL 11 §, VNp 993/1992)

13. Ajoväylät, varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kastettava puhtaalla ve- dellä pölyämisen estämiseksi. Mahdollisen seulonnan aiheuttamaa pölyämistä tulee tar- vittaessa ehkäistä esimerkiksi koteloinnein tai seulottavaa ainesta kastelemalla. (MAL 11 §)

Pohjaveden suojele ja tarkkailu

14. Ottotoiminta on järjestettävä niin, ettei toiminnasta voi aiheutua pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa. (MAL 11 §, MAA 2 §)
15. Suolan käyttö koko ottamisalueella on pohjaveden pilaantumisvaaran vuoksi kielletty. (MAL 11 §)
16. Työskennellessä alueella tulee noudattaa erityistä varovaisuutta öljytuotteiden ja muiden vastaavien aineiden käsittelyssä. (MAL 11 §)
17. Pohjaveden tarkkailu

Ottamisalueelle tai sen välittömään läheisyyteen on ennen ottamistoiminnan aloittamista porattava uusi pohjavesiputki, josta voidaan seurata toiminnan pohjavesivaikutuksia. Pohjavesiputken asentamistavasta ja -sijainnista on esitettävä suunnitelma hyväksyttäväksi valvontaviranomaiselle. Pohjaveden pinnankorkeutta tulee tarkkailla kaksi kertaa vuodessa ja pohjaveden laatua kerran vuodessa otettavin näyttein. Näytteenottajalla tu- lee olla koulutus tai pätevyys näytteidenotosta. Pohjaveden laatu näytteistä on tehtävä Hämeen ELY-keskuksen ohjeen mukaisesti ainakin seuraavat analyysit:

- Laaja analyysi ennen ottamistoiminnan aloittamista ja sen jälkeen vähintään 3 vuo- den välein: Lämpökestoiset koliformiset bakteerit, aistinvarainen arviointi, alkalini- teetti, alumiini, ammonium, fluoridi, happi, kloridi, KMnO₄-luku, kokonaiskovuus, läm- pötila, mangaani, nitraatti, pH-luku, rauta, sameus, sulfaatti, sähkönjohtavuus, väri, TVOC ja mineraaliöljy. Ammonium ja fluoridi vain alkunäytteestä, ellei todeta kohon- nutta pitoisuutta.
- Suppea analyysi vuosittain: Lämpökestoiset koliformiset bakteerit, aistinvarainen arvi- ointi, KMnO₄-luku, pH-luku, sähkönjohtavuus, happi, kovuus, kloridi, sulfaatti, sa- meus, rauta, mangaani ja mineraaliöljy.

Pohjavesitarkkailun tulokset on toimitettava vuosittain valvontaviranomaiselle sekä Hä- meen ELY-keskukselle. Tarkkailuraportin lisäksi tulokset tulee toimittaa pohjavesitietojär- jestelmään (POVET) tallennettavassa muodossa.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä muuttamaan pohjavesitarkkailua esimerkiksi pohjavesitarkkailussa saatuja tulosten tai ELY-keskuksen antaman uuden pohjavesitark- kailuohjeen perusteella. (MAL 11 §)

Maaperän suojele, kemikaalit ja jätteet

18. Alueella ei saa huoltaa, korjata tai pestä työkoneita tai laitteita. Alueella on oltava varattuna imeytys- ja öljynkeräysvälineistöä mahdollisten polttoaine- tai muiden kemikaalivuotojen varalle. Mahdollisessa öljy- tai kemikaalivuototilanteessa tulee ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Vuoto tulee tukkia tai vuotokohdan alle on asetettava keräysastia. Mahdollisesti likaantunut maaperä tulee poistaa ja toimittaa asianmukaiseen vastaanottoaikaan.

Mikäli öljyä tai muuta pohjavesille haitallista ainetta pääsee suojoitoimenpiteistä huolimatta maaperään tai pohjaveteen, luvanhaltijan tulee ryhtyä tarpeellisiin toimiin haitan poistamiseksi sekä ilmoittaa asiasta pelastuslaitokselle ja Hollolan kunnan ympäristösuojeleviranomaiselle. (MAL 11 §)

19. Mikäli alueella säilytetään kemikaaleja tai muita vaarallisia aineita (esim. voiteluöljyt), tulee ne varastoida katetussa, lukittavassa tilassa kullekin aineelle lainsäädännössä annettujen määräysten mukaisesti. Kemikaalien pääsy maaperään ja pinta- tai pohjavesiin on estettävä. Nestemäiset kemikaalit tulee säilyttää tilavuudeltaan riittävän suuren suoja-altaan päällä. Kemikaalien varastointitilojen kunnosta on huolehdittava. (MAL 11 §)
20. Jos alueella käytetään polttomoottorikäyttöistä seulontalaitteistoa, on se sijoitettava tiiviille alustalle, josta vuotojen pääsy maaperään voidaan vahingotilanteissa estää. Ennen mahdollisen seulontalaitoksen käyttöönottoa luvan haltijan tulee esittää valvontaviranomaiselle suunnitelma laitoksen pohjaveden suojauksesta. (MAL 11 §)
21. Toiminnassa mahdollisesti syntyvät jätteet tulee käsitellä ja varastoida asianmukaisesti sekä toimittaa vastaanottoaikaan, jolla on lupa ottaa vastaan kyseistä jätettä. Mahdolliset vaaralliset jätteet (esimerkiksi öljyiset imeytysaineet) tulee säilyttää lukitussa tilassa erillään toisistaan ja muista jätteistä sekä merkitä asianmukaisesti. (MAL 11 §, JL 29 §)
22. Luvan haltijan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma maa-ainelain mukaisesti vähintään viiden vuoden välein ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle. Pintamaat on varastoitava ja käytettävä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman ja maisemointisuunnitelman mukaisesti.

Ottamistoiminnan tarkkailu ja kirjanpito

23. Maa-aineluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä ilmoittaa otetun maa-aineksen määrä ja laatu maa-ainestenoton lupaviranomaiselle. Tiedot tulee ensisijaisesti ilmoittaa suoraan sähköiseen NOTTO-järjestelmään. (MAL 23a §, MAA 9 §)

Jälkihoito ja toiminnan lopettaminen

24. Alueen maisemointi on suoritettava maisemointisuunnitelman mukaisesti. Luiskat tulee muotoilla pääsääntöisesti kaltevuuteen 1:3 tai loivemmiksi. (MAL 11 §)
25. Alueelle ei saa tuoda muualta maa-aineksia ilman valvontaviranomaisen lupaa. (MAL 11 §)
26. Jälkihoitotoimenpiteisiin tulee ryhtyä sitä mukaa, kun ottotoiminta edistyy. Alueen maisemointi- ja jälkihoitotyöt tulee tehdä luvan voimassaolon aikana. (MAL 11 §)
27. Jälkihoitotoimenpiteiden varmistamiseksi toiminnanharjoittajan tulee asettaa 10 000 euron vakuus. Vakuuden tulee olla voimassa niin kauan, kunnes maa-ainesten otto on suoritettu ja luvan mukaiset jälkihoitotoimenpiteet on loppuun saatettu. Vakuus on suoritettava ennen maa-ainesten ottamista. Vakuuden riittävyyden turvaamiseksi sen arvo tarkistetaan tarvittaessa. Vakuus korvaa alueen aiemman maa-aineluvan vakuuden, joka voidaan palauttaa, kun uusi vakuus on asetettu ja hyväksytty. (MAL 12 §)

Hyväksyttävä vakuus on esimerkiksi luotto- tai vakuutuslaitoksen antama omavelkainen takaus, takausvakuutus tai pantattu talletus. (MAL 12 §)

28. Kun maa-ainesten ottaminen on päättynyt tai viimeistään ennen kuin luvan voimassaoloaika on kulunut umpeen, on alueella toimitettava lopputarkastus valvontaviranomaisen määräämällä tavalla. Ennen lopputarkastusta on luvansaajan toimitettava valvontaviranomaiselle loppumittauspöytäkirja. Maa-ainesluvan haltijan on pyydettävä tässä tarkoitettua lopputarkastusta. (MAA 7 §)
29. Jälkihoidon sekä pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun seuranta tulee jatkaa vähintään 2 vuotta ottamisen päätyttyä. Pohjaveden havaintoputket tulee jättää alueelle mahdollista jälkiseuranta varten.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Lupamääräys 1: Määräys on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta. Aloitustarkastuksen tarkoituksena on varmistua siitä, että ottamisen aloittamisen edellytykset on täytetty.

Lupamääräys 2: Ottamiseen liittyvien aluemääritelmien kirjaaminen on tärkeää, jotta maa-ainesluvan mukaisia alueita ja velvoitteiden toteuttamista voidaan valvoa yksiselitteisesti määritellyillä alueilla. Määritelmien tarkoitus on osaltaan varmistaa maa-ainesten ottaminen luvan mukaiselta alueelta ja jälkihoidotoimenpiteille varatun alueen säästämisen kaivulta.

Lupamääräys 3: Määräys perustuu maa-aineslain 10 §:ään. Pääsääntöisesti ottamislupa myönnetään enintään kymmeneksi vuodeksi.

Lupamääräykset 4 – 5: Määräykset ovat tarpeen pohjaveden suojelemiseksi sekä ottamistoiminnan kokonaisuuden hallitsemiseksi. Vaikka toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle, tulee ottotoiminnassa jättää riittävä etäisyys pohjaveden pintaan. Määrättäessä lyhintä etäisyyttä naapuritilaan on huomioitu rajanaapurin esitys etäisyyden lyhentämisestä ympäristöministeriön ohjeessa esitetystä 10 metristä 5 metriin

Lupamääräys 6: Määräyksen perusteena on maa-aineslain 9 §, jonka mukaan kiinteistön omistajalla ja haltijalla on oikeus saada ainesten ottajalta täysi korvaus haitasta, joka ainesten ottamisesta hänelle aiheutuu, jos ainesten ottaminen alentaa viereisen tai lähistöllä sijaitsevan kiinteistön arvoa tai aiheuttaa muuta sellaista vahinkoa tai haittaa kiinteistön käyttämiselle, mitä ei ole pidettävä vähäisenä. Määräys on kirjattu erilliseksi lupamääräykseksi selvyuden vuoksi.

Yleiset toimintaa koskevat määräykset (7-11)

Lupamääräys 7: Määräys on tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Eri toiminta-ajoille sallittujen toimintojen yksiselitteinen määrittäminen on tärkeää toiminnan valvonnan sekä lähialueen asukkaiden kannalta. Kuljetuksella tarkoitetaan kaikkea tuotantotoimintaan suorasti tai epäsuorasti liittyvää kulkemista raskaalla ajoneuvolla.

Lupamääräys 8: Määräys on tarpeen haittojen ehkäisemiseksi. Luvattoman kulun estämisellä voidaan ehkäistä ilkvallasta aiheutuvaa ympäristön pilaantumista sekä roskaantumista.

Lupamääräykset 9: Määräys perustuu maa-aineslain pykälään 11 sekä maa-ainesasetuksen pykälään 7 ja on tarpeen turvallisuuden takaamiseksi, haittojen ehkäisemiseksi sekä toiminnan valvonnan kannalta.

Lupamääräykset 10: Määräykset perustuvat maa-aineslain pykälään 11 ja on annettu pohjaveden suojelemiseksi sekä ottosyvyyksien valvonnan mahdollistamiseksi.

Lupamääräys 11: Määräys on tarpeen toiminnasta aiheutuvien ympäristön pilaantumisen sekä haittojen rajoittamiseksi.

Melu ja pöly (12-13)

Lupamääräykset 12-13: Määräykset ovat tarpeen toiminnasta aiheutuvien haittojen rajoittamiseksi.

Pohjaveden suojeleminen ja tarkkailu (14-17)

Lupamääräykset 14 – 16: Määräykset on annettu maa-aineslain 3 ja 11 §:n perusteella toiminnasta aiheutuvan vaaran ja haittojen ehkäisemiseksi sekä pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi.

Lupamääräykset 17: Määräys perustuu maa-aineslain pykälään 3 ja 11 ja on annettu toiminnasta aiheutuvien vaikutusten tarkkailemiseksi ja pohjaveden suojelemiseksi. Ottamisalueella sijaitsee vanha rautainen pohjavesiputki, josta ei konsultin arvion mukaan saa edustavaa näyttöä. Luvassa on tämän vuoksi edellytetty uuden pohjavesiputken poraamista alueelle.

Maaperän suojeleminen, kemikaalit ja jätteet (18-22)

Lupamääräykset 18 – 21: Määräykset perustuvat maa-aineslain pykälään 3 ja 11 ja on annettu pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi ja ovat tarpeen jätehuollon asianmukaisuuden varmistamiseksi sekä haittojen ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 22: Määräys perustuu maa-aineslain pykälään 5a.

Ottamistoiminnan tarkkailu ja kirjanpito (23)

Lupamääräys 23: Määräys perustuu maa-aineslain 11 ja 23a §:ään sekä maa-ainesasetuksen 9 §:ään ja on tarpeen toiminnan valvonnan kannalta.

Jälkihoito ja toiminnan lopettaminen (24-29)

Lupamääräys 24: Määräys perustuu maa-aineslain 11 §:ään ja on annettu toiminnasta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. Määrätty kaltevuus perustuu turvallisuuteen, yleiseen käytäntöön ja Ympäristöministeriön oppaaseen Maa-ainesten ottaminen (Ympäristöministeriön julkaisuja 2020/24).

Lupamääräys 25: Määräys perustuu maa-aineslain pykälään 11 ja on tarpeen maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräys 26: Määräys perustuu maa-aineslain 12 §:ään ja maa-ainesasetuksen 8 §:ään ja on annettu jälkihoitotoimenpiteiden turvaamiseksi.

Lupamääräys 27: Määräys perustuu maa-aineslain 12 §:ään ja on annettu jälkihoitotoimenpiteiden turvaamiseksi. Soran ottamisalueiden jälkihoidon keskimääräiset kokonaiskustannukset Maa-ainesten ottaminen -oppaan mukaan noin ovat 5 000–15 000 €/ha. Ottoalueen ominaisuudet huomioon ottaen vakuuden määrä katsotaan tarpeen mukaiseksi.

Lupamääräys 28: Määräys perustuu maa-ainesasetuksen 7 § ja on annettu toiminnan valvomiseksi. Lopputarkastuksessa on mahdollista todeta, onko luvansaaja noudattanut asetettuja lupaehtoja lupa-aikana ja voidaanko asetettu vakuus palauttaa.

Lupamääräys 29: Määräys perustuu maa-aineslain pykälään 3 ja 11 ja on annettu pohjaveden suojelemiseksi ja jälkihoidon asianmukaisuuden takaamiseksi.

Luvan myöntämisen edellytykset

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-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-aineslain 3 §:n 1 momentissa rajoitetaan ainesten ottamista siten, ettei aineksia saa ottaa niin, että siitä aiheutuu kauniin maisemakuvan turmeltumista; luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista; huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa; tai tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laadun tai antoisuuden vaarantuminen, jollei siihen ole saatu vesilain mukaista lupaa.

Maa-aineslain 3 §:n 2 momentissa edellytetään, että alueella, jolla on voimassa asemakaava tai oikeusvaikutteinen yleiskaava, on katsottava, ettei ottaminen vaikeuta alueen käyttämistä kaavassa varattuun tarkoitukseen eikä turmele kaupunki- tai maisemakuvaa.

Maa-aineslain 3 §:n 3 momentti rajoittaa maa-ainesten ottamista meren tai vesistön ranta-vyöhykkeeltä.

Maa-aineslain 3 §:n 4 momentissa edellytetään, että ottamispaikat on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-aineseesiintymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Maa-aineksen ottaminen ja ottamisen järjestely eivät ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Lupa voidaan myöntää, koska maa-ainesten ottaminen esitetyllä tavalla ei turmele kaunista maisemakuvaa eikä aiheuta luonnon merkittävien kauneusarvojen tuhoutumista tai huomattavia muutoksia luonnonolosuhteissa. Lupamääräysten ja ottamissuunnitelman mukaisesti toimittaessa toiminnasta ei aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa. Maa-ainesten ottaminen on alueella voimassa olevan Kalliola-Paimela osayleiskaavan (hyväksytty 22.2.2021) mukaista toimintaa.

Vastaus lausuntoihin

Päijät-Soten ympäristöterveyskeskuksen lausuntoon todetaan, että lausunto on otettu huomioon lupamääräyksiä laadittaessa. Luvassa on annettu mm. toiminta-aikoja ja pohjaveden tarkailua koskevia määräyksiä.

Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri -vastuualueen lausuntoon todetaan, että haettu ottotoiminta ei ulotu maantien suoja-alueelle. Luvassa on edellytetty, ettei maa-aineksia saa kulkeutua ottoalueelta yleiselle tielle. Yleiselle tielle kulkeutuneet maa-ainekset on edellytetty poistamaan viipymättä.

Maksujen määräytyminen

Tarkastusmaksu määräytyy Hollolan kunnan maa-ainestaksan (Elinvoimavaliokunta 11.2.2020, voimaan 1.4.2020) 2 § mukaan seuraavasti: Suunnitelmaa kohti 210 € sekä lisäksi hakemuksessa otettavaksi esitetyn maa-ainesmäärän tilavuuden mukaan 0,007 €/m³, kuitenkin vähintään 140 €

Tarkastusmaksu on näin ollen $210 \text{ €} + 0,007 \text{ €/m}^3 * 67\,900 \text{ m}^3 = 210 + 475,3 = \underline{685,3 \text{ €}}$

Lisäksi peritään naapureiden kuulemisesta aiheutuneet kustannukset 50 €/kuultava eli $50 \text{ €} * 13 = \underline{650 \text{ €}}$

Hakemuksen käsittelystä perittävät maksut ovat **1 335,3 €**

Vuosittainen valvontamaksu määräytyy Hollolan kunnan maa-ainestaksan 3 § mukaan seuraavasti: Lupapäätöksessä otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-ainesten määrän mukaan 0,04 €/m³, kuitenkin vähintään 210 €.

Vuosittainen valvontamaksu on näin ollen $0,04 \text{ €/m}^3 * 6790 \text{ m}^3 = \underline{\underline{271,6 \text{ €}}}$

Lupahakemuksessa on esitetty keskimääräisesti vuotuiseksi maa-ainesten ottamismääräksi 6 790 m³. Mikäli vuotuinen ottamismäärä 6 790 m³ ylitetään, luvanhaltijan/ottajan on ilmoitettava ylityksestä kirjallisesti valvontaviranomaiselle ja kunnalla on oikeus periä ylityksen osuus valvontamaksusta heti.

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupa on voimassa 10 vuotta siitä, kun se on tullut lainvoimaiseksi.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa voimaan tullessaan seuraavan alueelle myönnetyn maa-ainesluvan:

- Lahden seudun ympäristölautakunta, 14.08.2012 § 71: Maa-aineslupahakemuskäsittely Eeva Vuorinen Hollola Paimelan kylä tila Hietala (kiinteistörekisteritunnus 98-436-3-150)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen haetaan muutosta hallintovalituksella Hämeenlinnan hallinto-oikeudesta. Muutoksenhakuohje päätöksen liitteenä.

Sovelletut oikeus- ja viranomaisohjeet

Maa-aineslaki (555/1981): 1, 3, 4, 5, 5a, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 23 ja 23a §

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 ja 9 §

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013): 1-4 §

Luonnonsuojelulaki (1096/1996) 39, 46 §

Luonnonsuojeluasetus (160/1997) 21 §

Hollolan kunnan maa-ainestaksa (Elinvoimavaliokunta 11.2.2020, voimaan 1.4.2020)

Päätöspäivä on 10.5.2023