

**Ruoveden kunta**  
Ympäristölautakunta  
Ruovedentie 30  
34600 RUOVESI

**PÄÄTÖS**  
Dnro 8/11.01.00/2020  
Annetaan julkipanon jälkeen  
15.10.2020

## ASIA

Maa-aineslain 4 §:n mukainen ottamislupapäätös. Päätös sisältää ratkaisun maa-aineslain 21 §:n mukaisesta hakemuksesta aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

## HAKIJA

Hämeen Kuljetus Oy  
Sarankulmankatu 14  
33900 TAMPERE  
puh. 020 161 6240

## OTTAMISALUEEN TIEDOT

**Kunta**  
Ruoveden kunta (702)

**Kylä**  
Pohja (416)

**Tilat**  
(3:47)  
(3:50)

**Tilan pinta-ala**  
10,631 ha  
1,2750 ha

Ottamisalueen pinta-ala on 7,45 ha. Ottamismäärä on vuosittain 10 000 – 85 000 m<sup>3</sup> ja kokonaismäärä on kymmenen vuoden aikana 400 000 m<sup>3</sup>.

## TOIMENPIDE

Hämeen Kuljetus Oy hakee maa-aineslain (555/1981) mukaista maa-aineslupaa soran ja hiekan ottamiseen kymmeneksi vuodeksi. Toiminnanharjoittaja on esittänyt toimenpiteestä ottamissuunnitelman (14.12.2017, täydennys 9.5.2018 ja ottamisluvan muutoshakemus 13.8.2019) sekä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Alueelle myönnettiin 21.2.2019 ympäristölautakunnassa maa-aineslupa 6,70 ha alueelle. Aiemmin alueella on ollut voimassa kolme myönnettyä maa-aineslupaa. Kaksi näistä on ollut voimassa aiemmin Kiuru 2 –nimiselle kiinteistölle, toinen myönnetty 22.5.2008 4,0 ha alueelle ja toinen myönnetty 13.12.2007 2,4 ha alueelle. Lupien voimassaoloajat ovat päättyneet 18.1.2018 ja 28.6.2018. Lisäksi alueeseen on viereisestä kiinteistöstä lohkottu alue, jolla on ollut maa-aineslupa voimassa 13.12.2017 saakka. Kohdekiinteistöjä on lohkottu lupakauden aikana ja nyt haussa olevan alueen kiinteistötunnukset poikkeavat aiempien lupien kohdekiinteistöistä. Alueen maanomistaja on Hämeen Kuljetus Oy.

## ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 (voimaantulo 8.6.2017) alueelle on merkintä tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Merkinnän suunnittelumääräyksessä on todettu, että aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjaveden laatua, määrää tai vedenhankintakäyttöä. Vesienhoidon riskialueiksi todettujen pohjavesialueiden maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon vesienhoitosuunnitelma sekä pyrkiä pohjaveden laatua ja antoisuutta uhkaavien riskien vähentämiseen.

## OTTAMISALUEEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Alue sijaitsee Ruovedellä Siikakankaantien 66 varrella Kuuroharjussa. Suunniteltu ottoalue sijaitsee Kuuroharjulla, jonka keskiosat ovat olleet pitkäaikaisen ottotoiminnan kohteena. Suunnitelma-alueen pohjoispuoleiset soranottoalueet ovat muiden toimijoiden käytössä.

Kuuroharjun alueen kasvillisuus on puolukkatyypin/variksenmarja-puolukkatyypin sekä karuimmilla kohdilla kanervatyypin kangasmetsää.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 500 metrin eräisyydellä suunnitellun ottoalueen reunasta. Lähimmät häiriölle alttiit kohteet ovat lomarakennus n. 670 m päässä pohjoisessa ja asuinrakennus n. 825 m päässä luoteessa.

Kohdealueen lähellä ei ole järviä. Lähin Natura 2000-alueen reuna on suoraan etelässä 2,7 km päässä oleva Siikaneva (FI0341008). Lisäksi noin 1,8 km etäisyydellä kaakossa päin sijaitsee Ryövärinkuopan luonnonsuojelualue.

Aluetta ympäröi Kuuroharju-Tuomelanharjun paikallisesti arvokkaan harjualueen rajaus (Pirkanmaan POSKI-hanke, 2014). Kuuroharjun keskiosien jo avatut ottoalueet on rajattu harjualueen ulkopuolelle. Kuuroharju-Tuomelanharju kuuluu pääsuunnaltaan luode-kaakkosuuntaiseen, Sisä-Suomen reunamuodostuman proksimaalivyöhykkeen harjujaksoon. Alue edustaa kaunista maisemakuvaa ja sillä on luonnon merkittäviä kauneusarvoja sekä erikoisia luonnonesiintymiä. Alueen arvot tulee huomioida maankäytön suunnittelussa. Kuuroharju-Tuomelanharjun alueen arvoluokka on 4 (paikallisesti arvokas) ja MAL-luokka 2-4 (merkittävä-vähän merkittävä). Alue on ympäristöstään selkeästi erottuva-selvästi erottuva, maisemallisesti merkittävä sekä geologisesti, biologisesti ja monikäytön kannalta jokseenkin merkittävä.

## Pinta- ja pohjavesiolosuhteet sekä maaperän laatu

Koko suunnittelualue sijaitsee Jäminkipohjan 1-luokan pohjavesialueella. Lähin vedenottamo sijaitsee ottoalueesta yli 2 km luoteeseen (Jäminkipohjan vedenottamo). Alueelle on asennettu pohjavesiputkia, joista toiminnanharjoittaja seuraa pohjaveden pinnan korkeutta. Hakijan asennuttamia putkia on neljä, joskin yksi näistä on osoittautunut kuivaksi. Kolmesta muusta putkesta kaksi sijaitsee soranottoalueella ja kolmas kauempana lännessä, pohjaveden virtaussuunnassa. Putken avulla on tarkoitus tutkia vedenlaadun muutoksia, jotka voivat vaikuttaa pidemmällä

lännessä sijaitsevalla Jäminkipohjan kylän vedenottamalla. Kahden muun pohjavesiputken vedenpinnan korkeustietoa on käytetty soranoton ohjauksessa.

Nykyisellään suunnitelma-alueen ottopohjalla maa-ainekset on otettu noin tasolle +126. Ottamattomien alueiden maanpinta vaihtelee lukkomuodostelmien pohjien +126 ja +127-tasoilta harjun selkälän +143...+147 -tasolle.

Pohjavesiputken PVP4 mittaustulokset poikkeavat pinnankorkeudeltaan ja rytmiltään alueen muista pohjavedenpinnan mittaustuloksista (vedenpinta noin +125 tasolla). PVP4 sijaitsee ottoalueella sijaitsevan suppamuodostuman pohjalla (Kuva 14). Putken poikkeava pohjaveden pinnankorkeus osoittaa, että kyseisen putken vedenpinta ei ole muiden alueen pohjavesiputkien kanssa samassa hydraulisesti johtavassa pohjavesikokonaisuudessa. Toisin sanottuna supan kohdalla esiintyy vettä johtamaton tai hitaasti vettä johtava kerros (savikerros tms.), joka aiheuttaa orsivesikerroksen syntymisen. Orsiveden pinnantasoo on viimeisimmän mittauksen perusteella suunnilleen sama kuin nyt haettavan ottoluvan pohjatasoo. Orsivesi ei ole tähän mennessä purkautunut supan pohjalta ottoalueelle ja jatkossakin sen purkautuminen on estettävissä jättämällä riittävä suojavyöhyke supan ympärille.

## LUPAHAKEMUS JA OTTAMISSUUNNITELMA

Maa-ainesten ottamislupaa haetaan seuraavasti:

<b>Kokonais- määrä</b>	<b>Vuotuinen otto</b>	<b>Ottamisaika</b>	<b>Ottamisalueen pinta-ala</b>
400 000 m <sup>3</sup>	10 000-85 000 m <sup>3</sup>	10 vuotta	7,45 ha

### Ottamistoiminta

Kohteen vuotuisen toiminnan volyymin arvioinnissa on suuri vaihteluväli, koska ottomäärä riippuu voimakkaasti toteutuvista rakennushankkeista, joita ei pysty ennakoimaan. Menekkiin vaikuttaa myös ottoalueen avaamattomista osista paljastuvan maa-aineksen laatu. Karkeampien lajikkeiden kysyntä voi poiketa hienompien lajikkeiden kysynnästä, ja niiden osalta taloudellinen kuljetusmatka voi olla pidempi.

Vuotuinen toiminta jaksottuisi tarpeiden eli maanrakennusurakoiden mukaan. Ottoalue on todennäköisesti osan aikaa miehittämätön. Kuormaamiseen tarvittava pyöräkuormaaja on paikalla koko ajan. Viikon ja vuorokauden sisällä alueen käyttö ajoittuisi vapaasti tarpeen mukaan. Käytännössä toiminta ajoittuisi muuten samoin kuin työajat rakennustyömailla, paitsi aamuisin on tarve aloittaa klo 5.00 – 6.00, jotta sorakuormat ehtivät työmaille klo 6.00 – 7.00:ksi.

Kuorittavien pintamaiden määrä koko ottoalueella, sisältäen myös nykyiset pintamaakasat, arvioidaan olevan noin 23 000 m<sup>3</sup> ktr.

### Ottamisluvan muutoshakemus

Aiemman lupaprosessin aikana Hämeen Kuljetus Oy:n alueen länsinaapurissa sijaitsevan Tampereen Kaivin Oy:n omistaman ottamisalueen

lupa-asia oli hallinto-oikeuskäsittelyssä. Hämeen Kuljetus Oy:tä vaadittiin aiemmin rajaamaan haettavan ottamisalueen aiempien aluetta koskeneiden ottamislupien rajausten mukaisesti. Ottamisalue rajautui siten, että ottamisalueen länsireunalla sijaitsevaan naapurikiinteistöön jäi muutamasta metristä noin 40 metrin leveyteen ulottuva ottamisalueen ulkopuolelle jäävä alue. Sitten hallinto-oikeus on hylännyt ELY:n valituksen Tampereen Kaivin Oy:n luvasta ja ko. lupa on lainvoimainen. Hallinto-oikeuden päätös ratkaisee alueen geologisten arvojen merkityksen ottamistoiminnan kannalta.

Ottamisaluerajauksista haetaan muutettavaksi niin, että Hämeen Kuljetus Oy:n ja Tampereen Kaivin Oy:n ottamisalueet yhtyvät kiinteistörajoilla samalla pohjatasolla. Hämeen Kuljetus Oy:n ottamisalueen rajaus muuttuisi tällöin vain kyseisen kaistaleen osalta ja säilyisi muilta osin jo luvitetun ottamisalueen mukaisena. Tampereen Kaivin Oy:n alin ottotaso on +124,5 (N2000), kun Hämeen Kuljetus Oy:n ottamisluvan alin taso on +125,0 (N2000). Hämeen Kuljetus ei hae muutosta alimpaan ottotasoon, joten näiden kahden toimijan välisellä kiinteistörajalla tulotaisiin yhtymään alimmillaan tasolla +125,0 (N2000). Uusi haettava ottamisaluerajaus on esitetty suunnitelmapiirroksissa (29.4.2019). Ottamisaluerajauksen muutos aiheuttaa muutoksia ottamisalueen pinta-alaan. Uuden ottamisaluerajauksen myötä myös maisemoitu lopputilanne tulee muuttumaan kyseisen raja-alueen osalta. Uuden ottamisaluerajauksen myötä muuttuva lopputilanne on esitetty suunnitelmapiirroksissa sekä suunniteltua ottamisalueen muutosta koskevat poikkileikkaukset.

#### Ottamisjärjestys -suunnat ja ottamistasot

Suunniteltu ottoalue rajataan seuraavasti:

Alin ottotaso on +125, jolloin pohjavedenpintaan nähden jää yli 5 metrin suojakerros. Pohjataso +125 on myös sama kuin aiemman ottamisluvan alin ottotaso. Ottoalueen pohjoispuolella olevan naapurikiinteistön (702-416-3-44) raja-alue pyritään ottamaan samalle pohjatasolle, kun naapurikiinteistön ottaminen etenee siinä määrin, että tämä on mahdollista. Ottoalueella esiintyvä suppa ja sen lähiympäristö jätetään ottamatta, jotta mahdollinen supan alla esiintyvä orsivesikerros ei pääse purkautumaan supan ulkopuolelle. Myös supan itäpuoli jätetään suurelta osin ottamatta. Supan yläreunan ja ottorintauksen väliin jätetään vähintään 15 metrin suojavyöhyke. Ottoaluerajaus perustuu muilta osin edellisten lupakausien mukaiseen rajaukseen, jossa naapurikiinteistöihin jää ottoalueen länsi-, itä- ja eteläosissa pääasiassa suurehko suojaetäisyydet. Ottoalueen luoteisosassa sijaitseva tukitoimintojen alue sijoittuu ottoalueelle, mutta jätetään kaivalueen ulkopuolelle.

Kaivuraja sekä tilan rajat paalutetaan maastoon. Maa-ainestenottoa voidaan jatkaa kunnes kaivurajaa merkitsevät paalut vielä juuri ja juuri pysyvät ylhäällä. Poikkeuksen muodostaa ottamisalueen pohjois- ja länsireuna, jotka otetaan todennäköisesti naapuriottamisalueiden kanssa yhteistyössä samalle tai lähes samalle pohjatasolle saakka. Periaatteellinen ottamisen etenemissuunta on merkitty suunnitelmapiirroksiin, mutta etenemistapa riippuu myös maa-aineksen laadusta eri puolilla aluetta, joten maa-aineksiä otetaan kulloiseenkin tarpeeseen nähden sopivasta kohdasta.

#### Kalusto

Ottamistoiminnassa käytettävät laitteet: kaivinkone pintamaiden kuorintaan

(käyttöaika 1-7 päivää/vuosi), pyöräkuormaaja maa-aineksen ottoon, kasojen pitoon, kuormaukseen kuorma-autoon (käyttöaika keskimäärin 15 min -4 h päivässä), seulontayksikkö ja kaksi pyöräkuormaajaa soran seulontaan eri lajikkeiksi. Käytössä on kaivinkone, jos tarvitsee suorittaa vielä pintamaiden kuorintaa sekä yksi tela-alustainen puskukone maisemointitöihin, jos niitä ei tehdä pyöräkuormaajalla. Kuorma-autoilla noudetaan soratuotteet alueelta, keskimäärin 1,5–12 käyntiä päivässä.

Seulontayksikkö sijoitetaan ääniteknisesti sopivaan kohtaan ottopohjalle, joskin tämä tarkoittaa varsin vapaata sijoittelua suunnitelmapiirroksissa merkittyjen alueiden puitteissa, koska koko alueen pohjataso on ääniteknisesti hyvä paikka seulonnalle. Ottamisalueen läheisyydessä ei myöskään ole kohteita, jotka ovat mahdolliselle seulonnan synnyttämälle pölylle ja melulle alttiita. Pölyn leviämistä ottamisalueen läheisyydessä ehkäisee varsin hyvin myös kuopan syvyys, joka tekee ottopohjasta suojaivan. Alueelta lähtevät kuivat ja pölyävät kuormat kastellaan ottoalueelle vievän tien varressa sijaitsevassa kuormien kastelujärjestelmällä.

Käytetyn kaluston määrä ja koko valitaan kussakin vaiheessa tarpeen mukaiseksi. Kaluston kunto tarkistetaan ennen käyttöönottoa ja koneet viedään tarvittavaan huoltoon välittömästi vian ilmetessä, ennen töiden jatkamista.

## **Jälkihoito ja maisemointi**

Pohjatasoon ja kaivurajaa myöten otetut alueet maisemoidaan heti kun niitä ei enää tarvita varastokasojen pitoon. Poikkeuksen tekee suunnitelmapiirroksissa mainittu pohjois- ja länsiosa, joissa maa-ainekset pyritään ottamaan naapuriottamisalueiden kanssa yhteisymmärryksessä samaan tai lähes samaan pohjatasoon saakka. Jos alueilla noudatetaan eri pohjatasoja, naapuriin yhdytään rajalla 1:2 -luiskakaltevuudella.

Maa-ainesten vaihtelevuuden vuoksi voi olla tarpeen pitää melko laajoja alueita pitkään avattuna, odottamassa ajankohtaa jolloin juuri kyseisten alueiden materiaalille on. Jos laajahkon alueen maisemointi odottaa pienehkön maa-aines-erän ottamista, se irrotetaan tieltä pois varastokasaksi. Maisemointi tapahtuu puskemalla maat kaivurajan ja ottamisaluerajan (molemmat paalutettu maastoon) väliseltä alueelta alas niin että muodostuu pyöristelty luiska, joka on ala- ja yläpäiden mukaan noin 1:2 -kaltevuudessa.

Joillain alueilla voi mahdollisesti jäädä silttisempiä tai karkeampia osioita ottamatta, ja tällaiset ainekset levitellään ottopohjalle kumpuilevaksi maastoksi. Hienompirakeista ainesta voidaan lisäksi käyttää karkeamman aineksen alueella vettä pidättäväksi pintakerrokseksi, jotta kasvillisuus pääsee kehittymään. Jos karkeampaa ainesta olevia alueita jää vielä peittämättä, tuodaan vähäisiä määriä puhtaita ylijäämäkaivumaita muualta tähän tarpeeseen.

Reunoille kuoritut pintamaat pusketaan niin ikään alas ja levitellään alueelle niin että kaikkiin paikkoihin tulee ainakin vähäinen peite. Maisemoitavien alueiden annetaan metsittyä luontaisesti siihen saakka kunnes maa-ainestenottaminen päättyy. Sen jälkeen metsittyneisyystilanne tarkistetaan ja alueelle istutetaan ympäröivän maaston kasvillisuuteen sopivia havu- ja lehtipuiden taimia täydentävästi noin tiheyteen 2000 kpl per hehtaari.

## Toiminnan tarkkailu

Oton etenemistä ja ottotason toteutumista tarkkaillaan tarpeen mukaan tehtävin kartoituksin. Toiminnanharjoittaja punnitsee alueelta lähtevät kuormat niin, että niistä voidaan laatia vuosittaiset yhteenvedot valvovalle viranomaiselle.

### Pohjavesiseuranta

Alueen pohjavesiputkesta PVP2 seurataan pohjaveden pinnan korkeutta kahdesti vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteenotto tehdään kerran vuodessa, ensimmäinen näyte ennen lupakauden alkua. Ensimmäisen näytteen analyysisarja: pH, sameus, happi O<sub>2</sub>, kemiallinen hapenkulutus, sähkönjohtavuus, rauta Fe, mangaani Mn, Sulfaatti SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, nitraatti NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, kloridi Cl<sup>-</sup>, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, polttoainehiilivedyt, mineraaliöljyt, koliformiset- ja E.coli bakteerit, aistinvaraisesti haju ja maku. Toiminnan aikaiset analyysisarjat: pH, sameus, sähkönjohtavuus, happi O<sub>2</sub>.

## Hakemus toiminnan aloittamiseksi ennen lainvoimaisuutta

Hakija hakee myös lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Hakija esittää vakuudeksi 4500 €. Pienehkö vakuus perustuu toiminnan hyvin vähäisiin riskeihin ja tähänastiseen ongelmattomuuteen.

## Lupahakemuksen liitteet

Maa-ainesten ottamissuunnitelma (14.12.2017, Taratest Oy, täydennetty 2.5.2018). Koordinaatistoina ERTS GK-24 / korkeusjärjestelmä N2000.

- Suunnitelmapiirustukset (päivitetty 18.4.2018)
  - Ottosuunnitelma, alkutilanne
  - Ottosuunnitelma, lopputilanne
  - Ottosuunnitelma, leikkaukset

- Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

Ottamisluvan muutoshakemus (14.6.2019, Taratest Oy)

- Suunnitelmapiirustukset (29.4.2019)
  - Ottosuunnitelma, ottamisalueen muutos
  - Ottosuunnitelma, ottamisalueen muutos, lopputilanne
  - Ottosuunnitelma, leikkaukset muutosalueella

## Vireilletuloaika

Maa-aineslupahakemuksen muutoshakemus on tullut vireille 13.8.2019.

## HAKEMUSASIAN KÄSITTELY

Muutoshakemuksesta on kuulutettu Ruoveden kunnan virallisilla verkkosivuilla 31.1.–28.2.2020 ja hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävillä sähköisesti kuulutusajan. Muutoshakemuksesta ei ilmoitettu lehdessä. Muutoshakemuksesta on lähetetty ilmoitus postitse lähimpien naapurikiinteistöjen omistajille.

## LAUSUNNOT

Muutoshakemuksesta pyydettiin Pirkanmaan ELY-keskuksen, Pirkanmaan liiton ja Elenia Oy:n lausunnot.

**Pirkanmaan ELY-keskus** toteaa lausunnossaan 28.2.2020 (PIRELY/927/2018), että Pirkanmaan ELY-keskuksen näkemyksen mukaan ottamistoiminnan laajentamista ei tulisi sallia suunnitelmassa esitetyssä laajuudessa. Ottoalue sijoittuu paikallisesti arvokkaan harjualueen keskiosaan. Suunniteltu ottoalueen laajennus tuhoaisi maa-ainestenottoalueiden väliin jäävän arvokkaan harjunosan ja aiheuttaisi paikallisesti arvokkaalla harjujaksolla muutoksia, joita on pidettävä maa-ainoslain 3 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitettuna luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnon esiintymien tuhoutumisena. Pirkanmaan ELY-keskuksen esittämän rajauksen mukaisesti ottotoiminnan loputtua alue sopeutuu paremmin olemassa olevaan ympäristöön ja alkuperäisestä harjumaisemasta jää jäljelle edes joitakin piirteitä yksittäisen supan lisäksi. Ottosuunnitelma tulisi päivittää ELY-keskuksen esittämän rajauksen mukaisesti.

Lisäksi osittainen jäljelle jäävä harjumuodostuma suojaa paremmin pohjavettä ja edes osa laajalla soranottoalueella syntyvästä pohjavedestä muodostuu luonnollisen suotautumisprosessin kautta (havumetsän maannos + paksut harjusorakerrokset). Tällä on erityistä merkitystä pohjavesialueen karkean ytimen kohdalla, jossa veden läpäisevyys on erittäin suuri ja veden suodattavuus heikko. Pohjaveden suojelun näkökulmasta laaja-alaiset maa-ainesten ottoalueet muodostavat riskin erityisesti pohjaveden laadulle. Ottoalueen läheisyydessä kulkee kantatie 66. Liukkauden torjunnan aiheuttama kloridipitoisuuden nousu pohjavedessä on yksi yleisimmistä pohjaveden laadun riskitekijöistä Pirkanmaalla.

Muilta osin maa-ainestenotolle kiinteistöillä 702-416-3-47 ja 702-416-3-50 lupaa myöntäessä tulee huomioida, mitä Pirkanmaan ELY-keskus on asiasta lausunut 1.3.2018 ja 4.9.2018.

**Pirkanmaan liitto** toteaa lausunnossaan 2.3.2020 (PL/24/03.05.04/2020) mm. (tekstiä lyhennetty), että Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 näkökulmasta lupaharkinnassa on keskeistä huolehtia pohjaveden suojelusta ja siitä, että maa-ainesten ottaminen ei vaaranna alueen käyttöä vedenhankintaan. Alueen vierestä kulkee Ruovesi-Juupajoki - yhdysvesijohdon yhteystarve. Alueella ei ole ottamissuunnitelmassa mainittua tieyhteystarvetta, joka mainitaan perusteena soranoton jatkamiselle kohteessa. Pirkanmaan liitto toteaa, että lupaharkinnassa on olennaista varmistua pohjaveden suojelusta sekä siitä, että suunniteltu maa-ainesten otto ei aiheuta paikallisesti arvokkaan harjualueen puolella maa-ainoslain 3 §:n mukaista kiellettyä seurausta.

**Elenia Oy** toteaa lausunnossaan 31.1.2020 mm. (tekstiä lyhennetty), että tonteilla 702-416-3-47 ja 702-416-3-50 sijaitsee Elenian verkko. Työskenneltäessä nykyisen sähköverkon rakenteiden läheisyydessä tulee huomioida sähköturvallisuuden edellyttämät etäisyysvaatimukset. Alueella on maakaapeloitu viime vuonna ja nyt ilmajohtoverkko odottaa purkamista. Ennen kuin ilmajohtoverkko on purettu pois, tulee siihen pitää turvaetäisyyttä. Työskentelyturvaetäisyyden on oltava vähintään 20 kV johdon osalta 2 m johdon alla ja 3 m johdon sivulla. Varoetäisyyksiä ei saa missään tilanteessa alittaa työkoneen osalla tai käsiteltävällä taakalla. Pienjännite maakaapelin vierestä ei saa 1 m lähempää kaivaa. Jos on tarve kaivaa lähempää, on kaapelia tilattava Elenialta sähköttömäksi. 20 kV keskijännitepylvään vierestä ei saa 1 m lähempää kaivaa ja kaivuun jälkeen ei saa jäädä vaaraa, että

kaivannon reuna sortuisi ja veisin pylvään mukanaan. 20 kV ilmajohdon alle ei saa läjittää tavaraa (vähimmäisetäisyys maan ja linjan välissä oltava 5,6 m). Mahdollisista ylimääräisistä johtomuutoksista aiheutuvat lisäkustannukset laskutetaan työn tilaajalta.

## MUISTUTUKSET JA MIELIPITEET

Kuulutusaikana muutoshakemuksesta annettiin yksi mielipide. Suomen luonnonsuojeluliiton Virtain-Ruoveden yhdistys ry toteaa mielipiteessään mm. seuraavaa (tekstiä lyhennetty):

Pirkanmaan arvokkaiden harjualueiden tarkistuksessa v. 2014 Kuuroharju-Tuomelanharju on luokiteltu paikallisesti arvokkaaksi kohteeksi. Kohdeselostuksessa sanotaan harjualueen edustavan kaunista maisemakuvaa ja sillä on luonnon merkittäviä kauneusarvoja sekä erikoisia luonnonesiintymiä. Alueen arvot tulee huomioida maankäytön suunnittelussa. Kuuroharju-Tuomelanharjun rajausmuutoksessa v. 2014 tuodaan esiin, että rajausta on Kuuroharjun keskiosassa hieman laajennettu länteen. Laajennuksen tarkoituksena on ollut korvata maa-ainesten ottamisen myötä menetettyä aluetta. Rajauksessa päädyttiin keskiosan suhteen sellaiseen ratkaisuun, että rajaukseen piirrettiin reikä silloisen ottamisalueen ympärille.

Kun verrataan Kuuroharjun tulevaa tilannetta vuoden 2014 tilanteeseen ja silloin piirrettyyn paikallisesti arvokkaan harjualueen rajaukseen, voidaan todeta harjun maisemakuvan ja luontoarvojen heikentyvän radikaalisti. Syynä tähän on maa-ainesten otto, joka saa kunnan ja hallinto-oikeuden lupapäätöksillä laajentua Kuuroharjun keskiosassa rajausalueen ulkopuolelle. Kun hallinto-oikeus hylkäsi Tampereen Kaivin Oy:n maa-ainesluvasta (702-416-6-8) tehdyn valituksen ja toisaalta Hämeen Kuljetus Oy:lle on myönnetty ottolupa kiinteistölle 702-416-3-47, ei näiden väliin jäävällä kaistaleella ole enää geologista eikä maisemallista suojeluarvoa.

Ruoveden pohjavesien suojelusuunnitelma on vuodelta 2002 ja se on vanhentunut. Siitä löytyy kuitenkin validia tietoa ihmistoiminnan aiheuttamista riskeistä pohjavesialueille. Yksi niistä on maa-ainesten otto, jonka myötä suodattava pintakerros vähenee ja riskit pohjavedelle lisääntyvät. Pohjavedelle vaarallisia kemikaaleja voi tulla mm. laskeumana ilmasta, liikenteestä sekä työkoneista. Ilmastonmuutoksen edetessä sään ääri-ilmiöt lisääntyvät, joka omalta osaltaan vaikuttaa pohjavesiin. Kuumina kesinä haihdunta lisääntyy ja voi vaikuttaa pohjavesiin haihduttamalla vettä maaperästä kapillaari-ilmion seurauksena, erityisesti kun suojaavaa humuskerrosta ei ole. Runsaiden sateiden seurauksena pohjaveteen voi huuhtoutua haitta-aineita helposti, erityisesti kun suodattavat maakerrokset on poistettu.

Siikakankaan alueelle on laadittu maa-ainesten ottamissuunnitelma, jossa alueen erityispiirteitä on selvitetty kattavasti, mutta edes työn teettäjän kunta ei noudata suunnitelman ohjeistusta. Suomessakin pohjavesien pinta on laskenut huolestuttavan alas kuivien kausien aikana, ja joissain paikoissa on jouduttu jopa poikkeukselliseen menetelmiin veden saannin turvaamiseksi. On käsittämätöntä, että korvaamattoman arvokkaat pohjavesiesiintymät uhrataan lyhytaikaisen voiton tavoitteluun, jonka hyödyt eivät edes jää paikkakunnalle.



## HAKIJAN KUULEMINEN

Hakijalle varattiin mahdollisuus esittää vastine muutoshakemuksesta annettuihin lausuntoihin. Hakija ei antanut vastinetta.

## TIEDOT TEHDYISTÄ TARKASTUKSISTA

Alueella on käyty alkutarkastuksella 28.2.2019. Maisemointitoimenpiteisiin liittyen käytiin tarkastuksella 28.5.2019, ja koekuoppiin liittyen 28.6.2019. Aiempaan maa-aineslupahakemukäsittelyyn liittyen on käyty tarkastuksella myös 22.8.2018, ja valvontaan liittyen 25.9.2018.

## PÄÄTÖS

Ruoveden kunnan ympäristölautakunta on tarkastanut Hämeen Kuljetus Oy:n maa-aineslupahakemuksen ja päättää seuraavaa:

Ympäristölautakunta myöntää maa-ainelain 4 §:n mukaisen luvan maa-ainesten (hiekkä ja sora) ottamiseen Ruoveden kunnan Pohjan kylässä kiinteistöille 702-416-3-47 ja 702-416-3-50 sijaitsevalle ottamissuunnitelman muutoshakemuksen (14.6.2019) mukaiselle alueelle ja hyväksyy kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman maa-ainesten ottamistoiminnalle. Ottamistoiminta tulee toteuttaa kulloinkin voimassa olevien säädösten, ottamissuunnitelman ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

## LUPAEHDOT

1. Maa-ainesten ottamislupa myönnetään kymmeneksi vuodeksi hiekan ja soran ottamiseen enintään 400 000 m<sup>3</sup> ottamismäärälle ottamissuunnitelman rajauksen (29.4.2019) mukaiselle alueelle (pinta-ala 7,45 ha).
2. Alueella ei voi tehdä kiviaineksen murskausta ilman ympäristölupaa.

### **Lupaehdot, jotka täytettävä ennen varsinaisen ottamistoiminnan aloittamista**

3. Maa-ainesten ottamistoiminnan vastaava työnjohtaja on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen ottamistoiminnan aloittamista.
4. Ottamisalueen rajat on merkittävä noin 25 metrin välein selvästi maastoon puu-, rauta- tai muovipaaluin, joita ei saa hävittää tai siirtää. Ottamisalueen rajapisteiden (reunapisteet) koordinaattitiedot tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista. Alueella tulee olla kiinteitä korkeusmerkkejä, joista voi seurata ottamistasoa. Korkeusmerkit on sidottava valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään. Alueen ulkopuolelle tulee asettaa informaatiokyltti, jossa esitetään toiminnanharjoittajan tiedot ja luvan voimassaoloaika. Merkkien tulee olla alueella koko ottamistoiminnan ajan. Toiminnassa tulee noudattaa sähköverkon haltijan lausunnossa esille tuotuja sähköturvallisuuden edellyttämiä etäisyysvaatimuksia.
5. Ottamisalueelle tulee asentaa uusi pohjavesiputki ottamisalueen pohjoisosaan. Asennettava pohjavesiputki tulee olla pohjaveden laadun seurantaan sopiva muovinen havaintoputki. Pohjavesiputken sijainti tulee hyväksyttävä Ruoveden ympäristövalvonnassa ja Pirkanmaan ELY-keskuksessa. Tiedot putken paikasta ja korkeudesta (putkikortti) tulee toimittaa valvontaviranomaiselle ja Pirkanmaan ELY-keskukseen.

6. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella alkutarkastus. Alkutarkastuksessa käydään läpi, onko toiminnanharjoittaja toteuttanut ne lupaehtot, jotka on määrätty tehtäväksi ennen toiminnan aloittamista. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka toimitetaan tiedoksi myös Pirkanmaan ELY-keskukselle.

### **Lupaehtot ottamistoiminnan aikana**

7. Ottamista ei saa ulottaa viittä (5) metriä lähemmäksi ylintä havaittua pohjavedenpintaa eikä alle ottamissuunnitelmassa esitettyä alinta ottamistasoa +125 m (mpy) (N2000).

8. Pohjaveden pinnan korkeutta on seurattava alueella olevista havaintoputkista (PVP2, PV1\_M, PVP4, uusi putki) neljä kertaa vuodessa noin kolmen kuukauden välein. Havainnoista on pidettävä kirjanpitoa, ja tarkkailun tulokset on raportoitava lupaviranomaiselle ja Pirkanmaan ELY-keskukseen vuosittain tammikuun loppuun mennessä. Tarkkailutietojen perusteella alinta kaivuutasoa voidaan tarkistaa ottamistoiminnan aikana.

9. Alueelle asennettavasta pohjavedenhavaintoputkesta tulee ottaa kerran vuodessa pohjaveden laadun seurantaan varten näyte, josta tulee analysoida: haju, sameus, väri, pH, happi, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti, mineraaliöljyt ja öljyhiilivedyt (öljyjakeet (C10–40) määritysraja 50 µg/l). Tarkkailumääräystä voidaan muuttaa lupaviranomaisen päätöksellä. Pohjaveden laaduntarkkailutulokset tulee toimittaa lupaviranomaiselle sekä Pirkanmaan ELY-keskukseen vuosittain tammikuun loppuun mennessä.

10. Avaamattomilta ottamisalueilta on poistettava pintamaakerros ottamisen etenemisen mukaisesti ja varastoitava se lupa-alueen reunoille. Pintamaiden kuorintaa ei saa tehdä 15.4.–31.7. välisenä aikana. Alueelta tulevat pintamaat on varastoitava niin, että ne voidaan käyttää maisemoinnin yhteydessä aluskasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.

11. Kuorma- ja kuljetuskaluston tankkausta ei ottamisalueella saa tehdä paitsi toimintaa varten suunnitellussa ja lupaviranomaisen hyväksymässä paikassa. Työkoneiden huoltotoimenpiteitä ei saa tehdä ottamisalueella.

12. Mikäli alueella varastoidaan polttoaineita, öljyä tai muita ympäristön kannalta haitallisia aineita, aineet on varastoitava lupaviranomaisen hyväksymällä tukitoiminta-alueella, jolle on rakennettu maaperän ja pohjaveden suojaukset. Varastointi on suoritettava siten, että säiliöiden ja pakkausten rikkoutuessakin aineiden leviäminen ympäristöön on estetty. Säiliöiden on oltava kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Säiliöissä tulee olla laponesto-, ylitäytönesto- ja lukitusjärjestelmät.

13. Öljyvahingon varalta alueella on pidettävä imeytysainetta ja öljyntorjuntavälineistöä.

14. Öljyjen ja muiden ympäristölle haitallisten aineiden käsittelyssä on noudatettava erityistä huolellisuutta. Mikäli alueella tapahtuu öljyvahinko, on siitä välittömästi ilmoitettava alueelliselle pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin

vahingon leviämisen estämiseksi.

15. Luiskien yläpuolella maanpinta on pidettävä 15 metrin matkalla puhtaana suurista kivistä, varastokasoista ja muista turvallisuutta heikentävistä tekijöistä. Toiminnanharjoittajan on pidettävä huoli, ettei luiskista aiheudu turvallisuushaittaa.

16. Maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain tammikuun loppuun mennessä tehdä maa-aineslaissa säädetty otetun aineksen määrää ja laatua koskeva ilmoitus edellisenä vuonna otetuista maa-aineksista valvontaviranomaiselle.

17. Alueella ei saa polttaa eikä haudata jätteitä. Alueelle ei saa tuoda eikä varastoida epäpuhtaita maa-aineksia tai muita jätteitä. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee kuljettaa asianmukaiseen keräykseen.

18. Jälkihoitotoimenpiteisiin (luiskaus ja maisemointi) on ryhdyttävä ottamisalueella sitä mukaa, kuin kaivuutoiminta edistyy alueella.

### **Lupamääräykset ottamistoiminnan päätyttyä**

19. Ennen maa-ainesten ottamisen lupa-ajan päättymistä tulee alueen maisemointi tehdä loppuun ja jälkityöt tulee suorittaa viivyttämättä. Jälkihoitotöiden on oltava valmiina luvan voimassaoloaikana. Ottamisalueen luiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai sitä loivemmiksi. Niillä alueilla, jotka on otettu aiempien lupien aikana loppuun, voidaan luiskat jättää aiemman lupapäätöksen mukaiseen kaltevuuteen 1:2. Luiskien muotoilu tulee tapahtua pyöristämällä. Maisemoinnissa ottamisalueen pohja on muotoiltava luonnonmukaisen vaihtelevaksi. Alueen jälkitasauksessa on käytettävä alueelta saatuja puhtaita maa-aineksia. Alueelta kuorittu pintamaa tulee levittää alueelle aluskasvillisuuden kasvualustaksi.

20. Ottamisalueelle tulee muodostaa kasvualusta seuraavalla tavalla: Pohjatasolle ja luiskiin levitetään 20–30 cm hiekkakerroksen päälle 5 cm vahvuinen kerros humusta, joka sekoitetaan hiekkakerroksen pintaan. Tähän tarkoitukseen tulee käyttää alueelta kuorittua pintamaata, ja jos se ei riitä, tulee tuoda muualta tarkoitukseen sopivaa tutkittua humusta.

21. Alue tulee maisemoida istuttamalla alueelle puiden taimia. Ottamisalueelle tulee istuttaa sekapuustoa (mäntyä, rauduskoivua, haapaa, harmaaleppää ja pihlajaa). Mäntyä tulee istuttaa 2500 kpl/ha ja muita yhteensä 500 kpl/ha. Luvan haltijan on tehtävä luvan päättymisen jälkeen kahden vuoden päästä seurantakäynti alueella, toimitettava kuvat alueesta ja annettava käynnin perusteella esitys tarvitaanko istutustoimenpiteitä.

22. Maa-ainesten ottamisen loputtua kaikki alueelle ja sen välittömään läheisyyteen pystytetyt rakennelmat on purettava ja kuljetettava pois. Alueella ei saa olla sellaisia rakennelmia tai maa-ainesten varastokasoja, jotka estävät maisemoinnin ja jälkihoitotöiden toteuttamisen. Luvan jälkeen alueella mahdollisesti olevat maa-ainekasat tulee kuljettaa pois tai hakea uutta maa-aineslupaa maa-ainesten varastointiin.

23. Ottamistoiminnan päättyessä tai luvan voimassaolon umpeutuessa on luvanhaltijan pyydettävä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen mukaista loppukatselmusta. Tarkastuksesta pidetään pöytäkirjaa, joka

toimitetaan tiedoksi Pirkanmaan ELY-keskukselle.

### **Ottamisoikeuden siirtäminen toiselle**

24. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

### **TOIMINNAN ALOITTAMINEN ENNEN PÄÄTÖKSEN LAINVOIMAISUUTTA**

Ruoveden ympäristölautakunta antaa luvan maa-ainesten ottamiseen ennen kuin lupaa koskeva päätös on lainvoimainen. Samalla ympäristölautakunta päättää, että hakijan on asetettava **10 000 €** vakuus niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa. Tämän lupapäätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, kun toiminta järjestetään lupapäätöksen määräysten mukaisesti.

### **VAKUUS**

Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista hakijan on annettava lupamääräysten ja maisemointivelvoitteiden noudattamisen varmistamiseksi hyväksyttävä vakuus määrältään **37 250 €**.

Vakuutena hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön omavelkainen takaus tai pankkitalletus. Vakuutta voidaan tarkistaa maisemointitöiden etenemisen mukaan valvontaviranomaisen tarkastusten perusteella. Lupaviranomainen voi myös erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä lupamääräyksissä tarkoitettujen toimenpiteiden suorittamiseksi. Vakuuden suuruuden muuttamisesta tehdään tarvittaessa erillinen päätös.

**Vakuuden tulee olla voimassa siihen saakka, kunnes kaikkien luvan ja sen määräysten edellyttämien toimenpiteiden toteutus on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuus voidaan vapauttaa vasta lupaviranomaisen päätöksellä.** (MaL 12 §, VNA 926/2005, 8§)

### **PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT**

#### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Maa-aineslain 3 §:n 1 momentin mukaan 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.

Maa-aineslain 3 §:n 2 momentin mukaan 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.

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

Maa-aineslain 6 §:n 1 momentin mukaan 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.

### **Perustelut**

Ympäristölautakunta katsoo, että suunnitelmien ja lupamääräysten mukaisesta ottamisesta ei aiheudu ennalta arvioiden maa-aineslain 3 §:ssä tarkoitettua 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 vaarantumista.

Lupamääräykset huomioon ottaen, ottamisen ei katsota aiheuttavan sellaista seurausta, joka on maa-aineslain 3 §:n mukaisesti kielletty.

**Huomioitavaa kuitenkin on, että vaikka ennalta arvioiden toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia, toiminnanharjoittaja on vastuullinen aiheuttamistaan haitoista ja rikkomuksista.**

Lupamääräykset on annettu, koska ne on katsottu tarpeelliseksi valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten haittojen ehkäisemiseksi, yleisen turvallisuuden varmistamiseksi sekä pohjavesien suojelemiseksi. Vakuus on asetettu lupamääräysten ja maisemoinnin toteutumisen varmistamiseksi. Vakuuden suuruutta määritettäessä on huomioitu maa-ainesten ottamisalueiden jälkihoidon yleinen kustannustaso ja Ruovedellä aikaisemmin myönnettyjen maa-ainesten ottamislupien vakuuksien suuruudet.

### **Vastaus lausuntoihin ja muistutuksiin**

Lausunnot on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

### **Määräyskohtaiset perustelut**

#### Lupamääräys 1, 3–6, 15–16, 23–24

Lupamääräykset on annettu lupapäätöksen valvonnan toteuttamiseksi. Lupamääräykset ovat tarpeen luvanhaltijan omavalvonnan, selvilläolovelvollisuuden ja yleisen turvallisuuden toteuttamiseksi.

#### Lupamääräys 2

Luvanvaraisuudesta pohjavesialueella säädetään ympäristönsuojelulaissa (527/2014) 28 §:n 2 momentissa siten, että liitteessä 1 ja 2 tarkoitettuun, mutta niitä vähäisempään toimintaan on oltava ympäristölupa, jos toiminta sijoitetaan tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 kohdan 7 e) mukaisesti kiinteä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus tai sellainen tietylle alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo tai kalkkikiven jauhatus, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää, on suoraan ympäristölupavelvallinen. Alue sijoittuu kokonaisuudessaan vedenhankintaa varten tärkeälle pohjavesialueelle, eikä pohjaveden suojaamiseksi alueella ole edellytyksiä murskata ilman ympäristöluvan hakemista, sillä toiminnasta voi aiheutua pohjaveden pilaantumisen vaaraa vaikka toiminta kestäisi alle 50 päivää.

#### Lupamääräykset 5, 7–9, 11–14, 19

Lupamääräykset ovat tarpeelliset maaperän, pinta- ja pohjavesien suojelemiseksi sekä jätteistä mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Soranottoalueilla luonnontilaisen pintakerroksen poistaminen lisää pohjaveden likaantumiseriskiä, ainepitoisuuksia ja pohjaveden pinnan korkeuden vaihteluja sekä aiheuttavat maaperän eroosiota.

#### Lupamääräykset 10, 18–22

Lupamääräyksillä on tarkennettu maa-ainesalueen jälkihoitoa ja maisemointia koskevaa suunnitelmaa.

## MAKSUT

Ottamissuunnitelman muutos	1700,00 €
Naapurin kuuleminen (9 kpl x 35 €)	315 €
Toiminnan aloittaminen ennen lainvoimaa	100,00 €
<b>Yhteensä</b>	<b>2115,00 €</b>

Maksut on määrätty 1.7.2019 voimaan tulleen maksutaksan mukaan. Ottamistoiminnan valvontamaksu peritään vuosittain kunakin vuonna määräämishetkellä voimassa olevan taksan mukaisesti (MaL 23 §).

## PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija asettaa **10 000 €** vakuuden. Toiminta alueella voidaan aloittaa, kun vakuus on toimitettu ympäristönsuojeluviranomaiselle ja alkutarkastus on pidetty. Muussa tapauksessa toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi ja, kun edellytetty **37 250 €** vakuus on asetettu.

## LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on ottamistoiminnan osalta voimassa 10 vuotta. Luvan voimassaoloaika päättyy 15.10.2030.

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981) 1, 3–7, 10–16, 19–21, 23, 23a §  
 Maa-ainesasetus (926/2005) 1–4, 6–9 §  
 Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) 145 §  
 VNa kaivannaisjätteistä (379/2008) 1–4 §

## **Muut ohjeet**

Ympäristöhallinnon ohjeita 1/2009: Maa-ainesten kestävä käyttö, opas maa-ainesten sääntelyä ja järjestämistä varten. Ympäristöministeriö 2009.

## **LUPAPÄÄTÖKSEN ANTAMINEN**

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Päätöksen katsotaan tulleen asianomaisen tietoon silloin, kun se on annettu.

## **JAKELU**

<b>Päätös</b>	Hakija
<b>Kopio</b>	Pirkanmaan ELY-keskus Pirkanmaan liitto Elenia Oy

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen.

Valitusosoitus on liitteenä.