

Dnro 4/11/01/00/2024
Annetaan julkipanon jälkeen
17.12.2024

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

HAKIJA Landlady Oy
Y-tunnus 2001260-7
Rantaperkiönkatu 1 C 6b
33900 Tampere

LUVAN HAKEMISPERUSTEET

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen ja ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Kunnan ympäristösuojeluviranomainen on toimivaltainen viranomainen maa-aineslain 7 §:n annetun.
Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta.

VIREILLE TULO

Hakemus on jätetty sähköisesti 19.8.2024 ja sitä on täydennetty 29.11.2024.

OTTAMISALUEEN TIEDOT

Ruoveden kunnan Pohjankylän kiinteistö, 702-416-0001-0189, Siikasora sekä tukitoiminta-alue kiinteistöllä 702-416-1-888

Suunnittelualan kokonaispinta-ala on noin 10,4 ha, josta ottamisalue on kooltaan 9,9 ha ja varasto- ja tukitoiminta-alue 0,5 ha. Alin sallittu ottamistaso on 167,5 m (N2000).
Lupaa haetaan 10 vuodeksi.

TOIMINTA

Lupaa haetaan hiekan ja soran ottamiseen. Kokonaisottomäärä

on noin 304 000 m³ ja vuotuinen ottomäärä noin 30 400 m³.

Toiminnanharjoittaja on esittänyt toimenpiteestä ottamissuunnitelman sekä kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelman.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Alueella on aiempi maa-aineslupa (Ruoveden ympäristölautakunta 27.8.20214).

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

Voimassa olevassa Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 (hyväksytty 27.3.2017) alueella on merkintä: tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue.

Suunnittelumääräyksissä on määrätty, että aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjaveden laatua, määrää tai vedenhankintakäyttöä.

Alueella on lisäksi teknisen huollon kehittämisen kohdealue (tk) merkintä, joilla osoitetaan pohjavesialueet, joilla tulee varautua seudulliseen vedenhankintaan. Näille alueille ei saa sijoittaa sellaista maankäyttöä, joka voi vaarantaa alueen vaihtoehtoisia käyttömahdollisuuksia vedenhankintaan. Lisäksi alueen läheisyydessä on ulkoilureitti merkintä, joilla osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät ohjeelliset ulkoilureitit.

Valmisteilla olevassa Pirkanmaan vaihemaakuntakaavassa "Elonkirjo ja energia" hankealueelle ei ole esitetty muutoksia.

OTTAMISALUEEN SIJAINTI JA YMPÄRISTÖ

Ottamisalue sijaitsee Ruoveden kunnan Pohjan kylän kiinteistöllä 1:189, Siikasora.

Hankealue sijaitsee noin 14 km Ruoveden keskustasta ja 5 km Jäminkipohjan taajamasta etelään kantatie 66 länsipuolella. Matkaa ottoalueelta Siikakankaantielle on noin 1,5 km. Etelässä Oriveden kaupungin rajalle 4 km ja 5 km Juupajoen rajalle kaakon suunnassa.

Alueella on aiemmin ollut maa-ainesten ottotoimintaa (lupa voimassa 26.9.2024 asti), joten hankealue on keski- ja pohjoisosasta avattua aluetta, jolta puut on poistettu ja pintamaat kuorittu ja kasattu ottamisalueen sivustoille. Alueen eteläosa on

kuivaa mäntykangasta. Lähiympäristössä on useampia maa-ainesten ottoalueita. Alue ei kokonaisuudessa ole enää luonnontilainen lukuisten maa-ainesten ottoalueiden takia.

Ottamisalue sijaitsee 2-luokan vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella (Siikakangas 0470211). Alueelle on asennettu neljä pohjavesiputkea, joista on seurattu pinnan korkeutta ja veden laatua säännöllisesti jo edellisen maa-ainesluvan aikana.

Lähin vesistö on 500 m etäisyydellä olevat Kilpilammet. Kokonaisuudessa hankealue kuuluu Myllyojan valuma-alueeseen ja tätä reitti kulkee kautta Jäminginselän kautta Iso-Tarjanneveteen.

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 1500 m etäisyydellä hankealueen rajasta. Noin 1,8 km etäisyydellä hankealueesta kaakkoon sijaitsee puolustusvoimien varastorakennuksia.

Suunnittelualueen etelä – ja länsipuolelta, lyhimmillään 116 m etäisyydeltä, alkaa Siikanevan soidensuojelualue, joka on Natura 2000-alue (FI0341008). Alueesta suuri osa on valtion soidensuojelualueita ja loput yksityisiä rauhoitusalueita.

OTTAMISSUUNNITELMA

Toiminta koostuu pintamaiden kuorinnasta ja varastoinnista, maa-aineksen kaivuusta, kuormauksesta sekä kuljetuksesta. Tarvittaessa maa-aineksia seulotaan. Kokonaisottomäärä on 304 000 kiintokuutiota kymmenen vuoden aikana

Ottamisalueen rajat merkitään maastoon, samoin tehdään korkeusmerkinnät. Pintamaa läjitetään alueen reunoille, josta se käytetään maisemoinnin yhteydessä. Maa-ainesten ottaminen ulotetaan alimmillaan tasoon +167,5 (N2000). Suojakerros pohjaveden pinnan yläpuolella on vähintään 4 m. Aineiden ottamista jatketaan jo otetun alueen pohjoisosassa kohti itää ja alueen keskiosasta edetään etelän suuntaan. Maa-aineksia otetaan aiemman luvan mukaisesti jättäen 10 m suojaetäisyyden naapurikiinteistön rajaan.

Alueella on ottotoimintaa ympäri vuoden, mutta toiminnan ajankohta ja kesto vaihtelevat kysynnän mukaan. Pysyviä rakenteita ei alueelle sijoiteta. Maa-ainesten ottamisen yhteydessä huolehditaan siitä, että luiskat jäävät riittävän loiviksi (1:3), joka osaltaan helpottaa alueen maisemointia.

Tukitoiminta

Tukitoimintoalue 0,5 ha sijaitsee viereisen Siikarinne kiinteistön (omistaja Landlady Oy) puolella, jonka yhteydessä on lisäksi varastointialuetta. Alue on rakennettu ja tarkastettu Siikarinne-kiinteistön maa-ainesluvituksen yhteydessä. Koneiden tankkaus tapahtuu siihen varatulla koneiden säilytyspaikalla, jossa maaperä on suojattu. Tankkauspaikan välittömässä läheisyydessä tai koneissa säilytetään riittävää määrää imeytysturvetta tai vastaavaa materiaalia öljyvahinkojen varalta.

Turvallisuus

Työskentelyn aikana huolehditaan siitä, että koneista tai kuljetuskalustosta ei pääse maaperään sellaisia epäpuhtauksia, jotka olisivat pohjavedelle tai ympäristölle vaaraksi.

Imeytysmateriaalia on saatavilla riittävästi.

Kaikki alueella työskentelevät työntekijät ovat tietoisia ympäristöluvan määräyksistä siinä laajuudessa, kuin ne koskevat heidän työtään.

Toiminnassa noudatetaan voimassa olevia työturvallisuusmääräyksiä.

Liikenne

Liikennöinti alueella tapahtuu kantatie 66:lle jo olemassa olevan tieverkoston kautta, jota on käytetty jo aiemmin ottoalueen kuljetuksiin.

Jälkihoito

Jälkihoitotoimia ovat työkoneiden ja muiden toimintojen poistaminen, mahdollisten varastokasojen poistaminen alueelta, alueen siistiminen, muotoilu ja pintamateriaalin (humus) levitys, kasvillisuuden palauttaminen sekä alueelle soveltumattoman käytön estäminen.

Maisemointi- ja jälkihoitotyöt hoidetaan vaihteittain ottamistoiminnan edetessä pohjaveden laadun turvaamiseksi.

Alue muotoillaan siten, että sinne ei lammikoidu pintavesiä.

Luiskat loivennetaan vähintään kaltevuuteen 1:3.

Maaston muotoilussa ja jälkihoidossa pidetään lähtökohtana erityisesti pohjaveden suojelua ja kasvuedellytysten palauttamista kasvillisuudelle. Tiivistyneet tienpohjat ja varastokasojen pohjat möyhitään ja pehmennetään toiminnan loputtua, jotta maaperä läpäisee hyvin vettä eikä siten vaikuta muodostuvan pohjaveden määrään

Ottamisalueen etelästä länteen avautuville rinteille ja luiskiin on tarkoituksena muodostaa paahderinteitä. Paahdeympäristön kasvit tarvitsevat paljasta kivennäismaata ja avoimia varjostamattomia alueita. Etelästä länteen avautuvat rinteet pidetään avonaisina harjurinteen paahdeympäristön olosuhteiden

säilyttämiseksi. Rinteeseen levitetään tarvittaessa vain ohut kerros pintamaita. Paahderinnealueille voidaan istuttaa tarvittaessa harvaan yksittäisiä mäntyjä sinne tänne.

Muualle ottamisalueelle muodostetaan kasvualusta toiminnan päätyttyä, joka vähentää ottamisesta aiheutuvia haitallisia pohjavesivaikutuksia. Tähän tarkoitukseen käytetään alueelta kuorittua pintamaata. Humus sekoitetaan suoraan hiekkaisen pohjamaan pintaosaan.

Alueen annetaan metsittyä luontaisesti metsäisen ympäristön vaikutuksesta, jolloin alueelle kasvaa sille luontaista kasvillisuutta. Mikäli alueella ei kolmen vuoden kuluessa ottotoiminnan päättymisestä ole riittävästi taimia, metsitetään alue istuttamalla vapaakuvioisesti mäntyä 2 500 kpl/ha ja lehtipuita 500 kpl/ha.

Alue muotoillaan ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että se mahdollisimman hyvin sulautuu ympäristöönsä. Ottoalueen reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Ottoalueen pohjalle on mahdollista jättää loivia kumpareita. Ottoalueen muotoilussa käytetään alueen reunoille läjitettyä pintamaata ja alueelta saatavaa moreenimaata. Kasvualusta muodostetaan levittämällä karkean tai keskikarkean hiekkakerroksen

päälle humusmaata, joka sekoitetaan hiekkakerroksen pintamaahan. Alue pyritään maisemoimaan luontaisella metsittymisellä. Mikäli kahden vuoden kuluttua maisemoinnista ei taimettuminen ole tapahtunut luontaisesti, istutetaan alueelle havu- ja lehtipuun taimia suhteessa 2:1. Istutustiheytenä käytetään noin 3000 tainta /ha huomioiden luontaisen metsittymisen.

TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA NIIDEN RAJOITTAMINEN

Hankkeen keskeisimmät ympäristövaikutukset ovat hankkeesta muodostuva melu ja pöly. Hanke vaikuttaa pieneltä osin myös alueen maisemakuvaan.

Melu

Toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua. Kuormauksen ja liikenteen aiheuttama melu on melko tasaista. Toiminnasta ei synny mainittava tärinää. Ottoalueen seinämät sekä varastokasojen sijoittelu estävät melun leviämistä.

Pöly

Toiminnasta saattaa aiheutua pölyhaittaa kuivana aikana lastauksesta, seulonnasta tai alueen sisäisestä liikenteestä. Tuuli saattaa ajoittain nostattaa kuivaa maa-ainesta ilmaan.

Pölyä pyritään vähentämään kastelulla sekä kuormauksessa putoamiskorkeutta säätämällä.

Teiden suolaus ja kastelu vähentää liikenteestä aiheutuvia pölyhaittoja sekä niiden säännöllinen kunnostus.

Melua ja pöly tarkkaillaan alueella aistinvaraisesti. Toiminnan sijainnin takia, merkittäviä melu- tai pölyhaittoja ei arvioida aiheutuvan.

Jätteet

Alueella ei varastoida jätettä. Mikäli jätettä syntyisi, ne lajitellaan ja kuljetetaan pois asianmukaiseen käsittelyyn jätehuoltomääräyksiensä mukaisesti.

Toiminnasta ei synny kaivannaisjätteeksi luokiteltavaa sivukiveä. Toiminnan loputtua irtokivet käytetään alueen maisemointiin.

Toiminnan tarkkailu

Toiminnan päivittäiseen tarkkailuun kuuluvat: urakoitsijatiedot, tuotantomäärät, -ajat, -lajikkeet, käytettävät raaka-aineet, sää, suojarakenteiden kunto.

Tiedot kirjataan työmaapäiväkirjaan. Kirjaan kirjataan mahdolliset häiriöt ja onnettomuudet sekä mahdolliset poikkeamat maaperän ja pohjaveden suojaamisen kannalta tärkeissä rakenteissa ja korjaavat toimenpiteet.

Melua ja pölyä tarkkaillaan alueella aistinvaraisesti.

Maa-ainesten ottamisen vaikutuksia pohjaveden määrään sekä riittävän suojakerrospaksuuden säilyttämiseksi pohjaveden korkeus mitataan pohjavesiputkesta neljä kertaa vuodessa eri vuodenaikoina.

Pohjaveden laatua tarkkaillaan kerran vuodessa otettavalla vesinäytteellä, josta tutkitaan haju, maku, sameus, väri, pH, happi, TOC, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, nitraatti, kloridi, kokonaiskovuus, alkaliniteetti ja polttoaineöljyhiilivedyt sekä mineraaliöljyt.

Tarkkailutulokset kootaan raporttiin, joka toimitetaan ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

Häiriötilanteet

Toimintaan liittyvä suurin riski on polttoöljyn huomaamaton vuotaminen maaperään. Polttoaineet säilytetään tukitoiminta-alueella, jonka alueella maaperä on suojattu, jolloin mahdolliset vuodot on helppo havaita. Mahdollisten onnettomuuksien vuoksi alueelle varataan öljynimeytismateriaalia.

Suoritetaan silmämääräistä havainnointia polttoaine- ja öljypäästöistä. Häiriötilanteista ilmoitetaan välittömästi palo- ja

pelastusviranomaisille. Alueella työskenneltäessä kiinnitetään erityistä huomiota laitteiden ja koneiden kuntoon sekä öljyjen ja polttoaineiden huolelliseen käsittelyyn.

HAKEMUSASIAN KÄSITTELY

Hakemus on jätetty sähköisesti 19.8.2024 ja sitä on täydennetty 29.11.2024.

Hakemuksesta on kuulutettu Ruoveden kunnan virallisilla kotisivuilla 4.8.–6.9.2024 ja lisäksi asiakirjat ovat olleet nähtävillä saman ajan Ruoveden kunnan ympäristönsuojelun toimistossa.

Määräaikaan mennessä hakemuksesta ei jätetty huomautusta tai muistutusta.

Pirkanmaan Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta pyydytyssä lausunnossa pääasiassa painotettiin ympäristövaikutusten minimointia huomioiden hankealueen sijainti Siikakankaan pohjavesialueella sekä viereiset luonnonsuojelualueet.

Lyhennelmä lausunnosta:

Ottamisalue sijoittuu noin sadan metrin etäisyydelle Siikanevan Natura-alueen (FI0341008SAC) koillispuolelle. Siikaneva on EU:n luontodirektiivin perustella suojeltu alue ja Pirkanmaan suurin yksittäinen suoalue. ELY-keskus huomauttaa, ettei toimija ole hakemuksen yhteydessä esittänyt arviota Siikanevan Natura-alueelle kohdistuvista vaikutuksista, mutta jatkaa, että edellisen lupahakemuksen yhteydessä on todettu, ettei hankkeella todennäköisesti ole sellaisia vaikutuksia, joista tulisi laatia luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arvio.

Hankealueen ja Natura-alueen väliin jäävä puustoinen vyöhyke on riittävän laaja ehkäisemään pölyn leviämistä. Alueella on pitkään harjoitettu maa-ainesten ottoa ja lähistöllä on useita muita soranottoalueita, eikä ympäristössä ole tapahtunut merkittäviä muutoksia aikaisemman luvan myöntämisen jälkeen. Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, että hankkeella ei todennäköisesti ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Siikanevan Natura-alueelle.

Siikakankaan alue on todettu linnustoltaan arvokkaaksi MAALI-alueeksi, esimerkiksi havaintoja kehrääjästä ja kangaskiurusta on vuosittain. Alueen linnustollisen arvojen turvaamiseksi pintamaiden poisto tulee tehdä pesimäaikojen 15.4.–31.7. ulkopuolella. ELY-keskus lisäksi muistuttaa, että soran ottamisalueen rinteeseen voi muodostua törmäpääsky yhdyskunta, joka on rauhoitettu laji. Maa-aineksen ottaminen pesien ympäristöstä on lopetettava.

Lausunnossa oli lisäksi suoraa lupamääräyksiin siirrettäviä asioita, kuten pohjaveden pinnantason tarkkailu ja vesinäytteistä otettavat analyysit sekä tukitoiminta-alueiden rakenteet.

Polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estettävä. Näitä aineita ei saa varastoida pohjavesialueilla ja niiden käsittelyssä tulee noudattaa erityistä huolellisuutta. Mikäli aineita joudutaan poikkeustilanteessa varastoimaan ja käsittelemään pohjavesialueella, tulee kiinnittää erityistä huomiota maaperän ja pohjaveden suojeluun. Polttoainesäiliöisen tulee olla kaksoisvaippasäiliöitä tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä ja ne on varustettava ylitäytönestimillä ja tankkauslaitteistot on lukittava.

Muilta osin Pirkanmaan ELY-keskus katsoo, että maa-ainesten ottaminen voi alueella olla mahdollista ilman, että siitä ennalta arvioiden aiheutuu ympäristölle maa-aineslain, vesilain tai ympäristönsuojelulain tarkoittamaa haittaa.

Hakija on vastineessaan

PÄÄTÖS

Ruoveden kunnan ympäristölautakunta on tarkastanut Landlady Oy:n hakemuksen ja päättää myöntää maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesluvan hiekan ja soran ottamiseen Ruoveden kunnan Pohjan kylän kiinteistölle 702-416-0001-0189, Siikasora.

Lupa myönnetään hakemuksen ja ottamisluvan mukaisesti seuraavin määräyksin.

LUPAEHDOT

Yleiset lupamääräykset:

1. Maa-ainesten ottamislupa ja ympäristölupa myönnetään kymmeneksi vuodeksi 304 000 m³ hiekan ja soran ottamiseen ottamissuunnitelman mukaisella alueella kiinteistöllä Siikasora 1:189. Hankealueen kokonaispinta-ala on 10,4 ha, josta ottoalue on kooltaan 9,9 ha. Osa tukitoiminta-alueesta sijaitsee kiinteistöllä, Siikarinne, 702-416-1-888.
2. Ennen ottamistoiminnan aloittamista ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon esimerkiksi paaluin, joita ei saa

hävittää tai siirtää. Lisäksi alueella tulee olla kiinteitä korkeusmerkkejä, joista voi seurata ottamistasoa. Korkeusmerkit on sidottava valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään N2000. Alueen ulkopuolelle tulee asettaa informaatiokyltti, jossa esitetään toiminnanharjoittajan tiedot ja luvan voimassaoloaika. Luvan haltijan on huolehdittava merkintöjen säilymisestä näkyvillä koko ottotoiminnan ajan.

3. Maa-ainestenottamistoiminnasta vastaavan työnjohtajan yhteystiedot ilmoitettava valvontaviranomaiselle ennen ottamistoiminnan aloittamista.
4. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaisen suorittamaan alueella alkutarkastus, jossa käydään läpi, onko toiminnanharjoittaja toteuttanut ne lupaehdot, jotka on määrätty tehtäväksi ennen toiminnan aloittamista.
5. Alueelta etenemisen mukaisesti poistettu pintamaa on varastoitava ottamisalueen reunoille ja maisemoinnin yhteydessä käytettävä kasvillisuuden ja puuston kasvualustaksi.
6. Ottamista ei saa ulottaa ottamissuunnitelmassa esitettyä alinta ottamistasoa +167,35 (N2000) alemmaksi. Pohjaveden pinnan ja alimman ottotason väliin on jätettävä vähintään 4 m suojakerros.
7. Toiminnanharjoittajan on varmistettava, ettei luiskista aiheudu turvallisuushaittaa. Ottamistoiminnan aikana jyrkät reunat ja luiskat on merkittävä selkeästi ja aidattava kiinteällä aidalla. Ulkopuolisten kulku toiminta-alueella on estettävä esim. puomilla tai vastaavilla järjestelyillä.
8. Maa-ainesten ottamistoiminta kokonaisuudessaan on toteutettava siten, että missään toimintavaiheessa ei pääse syntymään pohja- tai pintaveden tai maaperän pilaantumisvaaraa. Suojaava puusto ottamisalueen ympärillä on säilytettävä.

Määräykset haittojen ehkäisemiseksi

9. Ottotoimintaa ja seulomista saa tehdä ma-pe 6:00–22:00, Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä ma-pe 6:00–22:00, Muut vähäistä melua aiheuttavat tuotantoon kuuluvat työt, esim. huollot ja seulaverkkojen vaihdot ym. ma-pe 22:00–6:00.

Toiminnasta aiheutuva melutaso (LA eq) ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päiväohjearvoa (7:00–22:00) 55 dB eikä yöohjearvoa (22:00–7:00) 50 dB.

Lupaviranomainen voi tarvittaessa velvoittaa toiminnanharjoittajan teettämään ulkopuolisella asiantuntijalla melumittauksia toiminnan aikana.

10. Pintamaiden kuorintaa ei saa tehdä 15.4.-31.7.välisenä aikana lintujen pesimisajan rauhoittamiseksi. Kuormausta ja kuljetus saa tehdä ympäri vuoden.
11. Toiminta tulee tapahtua siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän melua ympäristöön. Varastokasojen sijoittelulla on pyrittävä ehkäisemään sekä melu- että pölyhaittoja.
12. Laitoksen kaikissa toiminnoissa on huolehdittava, ettei pölyamisestä aiheudu haittaa lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Pölyn leviäminen ympäristöön on estettävä kastelemalla tai koteloimalla päästölähteet tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikka. Varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kasteltava ja siten estettävä pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle.
13. Toiminta ei saa aiheuttaa melua lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mikäli toiminnasta epäillään aiheutuvan melusta syntyviä haittoja, tulee toiminnanharjoittajan selvittää mittauksin melun voimakkuus häiriintyvissä kohteessa.
14. Otto- ja tukitoiminnoissa käytettävien koneiden säilytys- ja tankkausalueet tulee tiivistää läpäisemättömiksi. Polttoaineet on säilytettävä kaksoisvaippallisissa, lukituissa säiliöissä. Säiliöissä tulee olla sekä ylitäytönestintä että sulkuventtiili.
15. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella tulee olla saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia. Mahdolliset vuodot on kerättävä välittömästi talteen ja toimitettava vaarallisten jätteiden käsittelyyn.

Jätteet

16. Jätteen syntymistä on pyrittävä ehkäisemään. Toiminta on järjestettävä siten, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pintavesille, pohjavesille tai muuta haittaa terveydelle ja ympäristölle. Jätteitä ei saa polttaa eikä haudata.
17. Hyötykäyttöön kelpaava jäte on lajiteltava ja kierrätettävä. Toiminnassa syntyvät jätteet on toimitettava asianmukaiset luvat

omaaviin käsittelypaikkoihin riittävän usein. Jätteet saa luovuttaa ainoastaan sille, jolla on oikeus ottaa jätteitä vastaan. Jätteiden käsittelyssä on noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Tarkkailu ja raportointi

18. Laitoksen toimintaa on tarkkailtava toiminnan aikana aistinvaraisesti sekä tarkastettava laitteiden kunto säännöllisesti sekä huolehdittava niiden huollosta ja kunnossapidosta.
19. Maa-ainesluvan haltijan on vuosittain, tammikuun 31. päivään mennessä, tehtävä ilmoitus edellisen vuoden otetun maa-ainesten laadusta ja määrästä sähköisesti NOTTO-tietojärjestelmään. Ilmoitus löytyy osoitteesta <https://anon.ahtp.fi>. Asiointiavaimen järjestelmään saa valvovalta viranomaiselta.
20. Alueella on asennettuna neljä pohjavesiputkea, josta pohjaveden pinnan korkeutta on seurattava neljä kertaa vuodessa noin kolmen kuukauden välein. Pohjavedestä tulee ottaa vuosittain vesinäyte, josta analysoidaan pH, sameus, väri, happi, sähkönjohtavuus, kiintoainepitoisuus, TOC, kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, nitraattityppi, kloridi, sähkönjohtavuus, rauta, mangaani, sulfaatti, arseeni ja hiilivedyt (C10-C40). Tarkkailumääräystä voidaan muuttaa lupaviranomaisen päätöksellä.
21. Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnasta, päästöistä, jätteistä ja käyttötarkkailusta. Yhteenvedo kirjanpidosta tulee toimittaa Ruoveden kunnan ympäristönsuojeluun vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Toiminnasta on kirjattava:
 - käyttövuorokaudet ja kellonajat toiminnoittain
 - otetun sekä murskatun materiaalin määrä ja laatu
 - toiminnasta syntyneiden jätteiden ja vaarallisten jätteiden laatu, määrä, varastointi ja toimituskohde
 - käytetyn polttoaineen laatu ja kulutus
 - ympäristön kannalta merkittävät häiriö- ja poikkeustilanteet sekä korjaavat toimenpiteet
 - vesinäytetulokset ja mahdolliset ympäristöselvitykset

BAT

22. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimialansa parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta sekä ympäristön kannalta parhaasta työtavasta, joita käyttämällä toiminnan haitalliset ympäristövaikutukset jäävät mahdollisimman pieniksi.

Häiriö ja poikkeukselliset tilanteet

23. Sellaisista poikkeuksellisista tilanteista ja vahingoista tai päästöistä, joista voi aiheutua ympäristön pilaantumisen vaaraa, on välittömästi ilmoitettava palo- ja pelastusviranomaiselle lisäksi valvontaviranomaiselle. Ympäristövahingon tapahtuessa tai vahingon tai vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

Toiminnan jälkihoito ja lopettaminen

24. Maa-ainesten ottamistoiminnan päättyessä tulee alueen maisemointi tehdä loppuun ja jälkityöt tulee suorittaa viivyttämättä Ottamissuunnitelman mukaisesti huomioiden mahdollisuus paahderinteisiin. Ottamisalueen luiskat on muotoiltava kaltevuuteen 1:3 tai sitä loivemmiksi. Luiskien muotoilu tulee tapahtua pyöristämällä. Alueen jälkitasauksessa on käytettävä alueelta saatuja puhtaita maa-aineksia. Alueelta kuorittu pintamaa tulee levittää alueelle aluskasvillisuuden kasvualustaksi.

Maa-ainesalueen luiskaus- ja maisemointitoimenpiteitä voi toteuttaa vaiheittain jo ottamistoiminnan edetessä.

25. Mikäli loppukatselmuksessa todetaan, että alueella on edellytykset metsittyä luontaisesti, voidaan alue jättää metsittymään luonnostaan. Luvan hakijan on kahden vuoden kuluttua luvan loppumisesta tehtävä seurantakäynti alueella ja tarkistettava tehtävä puustoon täydentäviä istutuksia.
26. 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 jälkitöiden toteuttamisen.
27. Toiminnan olennaisista muutoksista, toiminnan keskeyttämisestä tai toiminnan lopettamisesta on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja pyydettyä lopputarkastus suoritettavaksi.

Ottamisoikeuden siirtäminen toiselle

28. Jos lupaan perustuva oikeus maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvan aikaisempi haltija vastaa kuitenkin kaikista lupaan

liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen.

Näiden määräysten lisäksi toiminnanharjoittajan tulee toimia voimassa olevien lakien ja säädösten mukaisesti.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Ympäristölautakunta kanta on, että suunnitelmien ja lupamääräysten mukaisesta ottamisesta ei aiheudu ennalta arvioiden maa-ainelain 3 §:ssä tarkoitettua kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista. Alueella ei ole tiedossa olevia ottamistoiminnasta häiriintyviä uhanalaisia tai harvinaisia eliölajeja.

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. 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.

Lupamääräysten perustelut

Maa-aineksen ottomäärät, ottamisalue, vuosittainen murskattu kiviaines ovat hakemuksen mukaiset. Ottamisalue tulee merkitä näkyvästi maastoon, jotta rajoista ei ole epäselvyyttä eikä toiminta laajene luvanmukaisen ottoalueen ulkopuolelle. Ottoalueelle tulee merkitä riittävä määrä kiinteitä korkotasoja, jotta maa-aineksen ottamisen etenemistä voidaan seurata. (määräykset 1 ja 2)

Määräyksissä 3 -8 edellytetyt velvoitteet ovat tarpeen maa-ainesten oton haitallisten vaikutusten minimoimiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi. Alin ottotaso on ottosuunnitelman mukainen.

Toiminta-ajat ovat hakemuksen mukaiset. (lupamääräys 9)

Toiminta-aikojen rajoittamisella on ehkäisty s melun vaikutuksia

ympäristössä esim. lintujen pesinnässä. (lupamääräys 10)

Lupamääräykset 11-15 on annettu, jotta toiminnasta aiheutuva haitta ympäristölle olisi mahdollisimman vähäinen. Toiminta kokonaisuudessaan on järjestettävä sellaiseksi, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapurisuhdelain mukaista haittaa. Mikäli toiminnasta aiheutuu haittaa terveydelle tai ympäristölle tai naapuruussuhdelain mukaista haittaa, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin haitan poistamiseksi.

Jätehuolto tulee toteuttaa asianmukaisesti siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän pilaantumista, alueen roskaantumista eikä muuta haittaa tai vaaraa ympäristölle (lupamääräykset 16-17)

Toiminnan tarkkailuvelvoite ja mahdollisesti syntyvien laitevikojen ym. vaurioiden välitön korjausvelvoite on annettu sen varmistamiseksi, että toiminnasta aiheutuva suorista valumia maaperään, pintavesiin tai pohjaveteen. (lupamääräys 18 ja 20)

Lupamääräykset 19 ja 21 on annettu tiedonsaannin turvaamiseksi sekä valvonnan järjestämiseksi. Raportointitietojen perusteella voidaan seurata toiminnan lainmukaisuutta suhteessa annettuihin määräyksiin.

Ympäristönsuojelulain 8 §:n mukaan päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. (lupamääräys 22)

Jälkihoitoon liittyvät määräykset on annettu maa-ainesten ottamisen aiheuttamien maisema- ja ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Toiminnan lopettamisesta ja lopputarkastuksesta koskevalla määräyksellä halutaan varmistua siitä, että alueella on tehty tarvittavat toimet alueen tulevaa käyttöä varten. Tarkastuksella varmistetaan mm. se, että toimintoihin liittyneet ympäristöriskit on poistettu ja alue siistitty. (lupamääräykset 24-27)

Valvontaviranomaisen on oltava tietoinen toiminnan olennaisista muutoksista. (lupamääräys 28)

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä lupapäätös on voimassa 31.12.2034 saakka, johon mennessä kaikki ottamisaluetta koskevat jälkihoitotyöt on tehtävä.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Toiminta voidaan aloittaa, kun edellytetty vakuus on asetettu.
Toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta lupapäätöstä noudattaen, mikäli hakija aikaisemman maa-ainesluvan vakuus on voimassa.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Maa-aineslaki (555/1981)
Maa-ainesasetus (926/2005)
Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013)
Ympäristönsuojelulaki (527/2014)
Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)
Jätelaki (646/2011)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) 145 §

MAKSUT

Maksu ottamissuunnitelman tarkastamisesta	
perusmaksu	350,00 €
Maa-ainesten tilavuuden mukaan (0,01 €/m ³)	30400,00
Vakuuden hyväksyminen	60,00

Yhteensä 3450,00 €

(Maksut määrätty 1.7.2019 voimaan tulleen maksutaksan mukaan)
Ruoveden ympäristölautakunnan hyväksymä maksutaksa 16.5.2019 §

Ottamistoiminnan vuotuinen valvontamaksu peritään vuosittain voimassa olevien maksutaksojen mukaan.

VAKUUS

Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista hakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi vakuus. Vakuuden määrityksenä on 5000 €/ha. Vakuuden määrää voidaan pienentää jälkihoidon kannalta helppojen olosuhteiden perustella enintään 30 %. Vakuuden summa on 36 400 euroa.

Vakuus voidaan tarkistaa maisemointitöiden etenemisen mukaan valvontaviranomaisen tarkastusten perusteella. **Vakuuden tulee olla voimassa vähintään vuoden yli alueen lopputarkastuksen.**

Vakuutena hyväksytään pankin tai vakuutusyhtiön omavelkainen takaus tai pankkitalletus.

JAKELU

Päätös: Hakija ja Pirkanmaan ELY-keskus

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätöksen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen.

Liitteessä valitusosoitus.