

ORIVEDEN KAUPUNKI  
Ympäristölautakunta  
PL 7  
35301 Orivesi

## LUPAPÄÄTÖS

Päivämäärä Diaarinumero  
12.2.2024 186/11.02.03/2023

### MAA-AINESLUPA: HÄMEEN KULJETUS OY, KAUNISTO

**ASIA** Maa-aineslupahakemuksen käsittely

Maa-aineslain (555/1981) 4 §:n mukainen päätös maa- ja kiviainesten ottamiseen. Kysymyksessä on uusi lupahakemus.

Toimintaa haetaan aloitettavaksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta maa-aineslain 21 §:n mukaisesti.

#### Luvan hakija

Hämeen Kuljetus Oy  
Sarankulmankatu 14, 33900 Tampere

#### Toiminnan sijainti

Virtaintie 369, 35320 Orivesi  
Kylä: Voitila  
Kiinteistö: Kaunisto (562-431-7-184)  
Kiinteistön omistaja:  
Hämeen Kuljetus Oy:n sopimuksella hallitsema

#### Luvan hakemisen peruste

Maa-aineslain 4 §:n perusteella laissa tarkoitettu maa-ainesten ottaminen on luvanvaraista.

#### Lupaviranomaisen toimivalta

Maa-aineslain 7 §:n mukaan maa-ainesten ottamista koskevan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Oriveden kaupungin hallintosäännön 30 §:n mukaisesti Oriveden ympäristönsuojeluviranomaisena toimii Oriveden ympäristölautakunta.

#### Asian vireille tulo

Maa-aineslupahakemus on jätetty Oriveden ympäristölautakunnalle 28.3.2023, jolloin se on tullut vireille.

#### Toimintaa koskevat luvat ja alueen kaavoitustilanne

Toiminnalla tai alueella ei ole aikaisemmin myönnettyjä lupia. Hakijalla on 26.6.2018 § 75 myönnetty maa-aineslupa (Lupa nro 2/2018) viereiselle kiinteistölle 562-431-12-24 Metsä-Pulmunen II. Samassa yhteydessä maa-aineslupaa haettiin kiinteistölle 562-431-7-184 Kaunisto, mutta tuolloin kiinteistö on rajattu pois ottoalueesta. Toiminnalla tai alueella ei ole samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun vaikuttavia lupa-asioita.

Oriveden pohjavesialueiden suojelusuunnitelma on hyväksytty Oriveden kaupunginvaltuuston kokouksessa 24.10.2016 § 40. Oriveden kaupungin tekninen johtaja on tehnyt Oriveden pohjavesialueiden suojelusuunnitelman päivittämisestä hankintapäätöksen 17.1.2024 (§ 2/2024).

Alueella ei ole lainvoimaista asemakaavaa. Oriveden strategisessa yleiskaavassa alue on osoitettu pohjavesialueeksi.

Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 alue on osoitettu maaseutualueeksi. Merkinnällä on osoitettu alueet, jotka on ensisijaisesti tarkoitettu maa- ja metsätalouden ja niitä tukevien elinkeinon käyttöön. Suunnittelumääräyksen mukaisesti yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan alueelle osoittaa vaikutuksiltaan paikallisesti merkittävää maankäyttöä. Suunnittelualue sijoittuu tärkeäksi vedenhankintaan soveltuvaksi pohjavesialueeksi osoitetulle alueelle. Merkinnällä on osoitettu vedenhankintaa varten tärkeät ja vedenhankintaan soveltuviksi luokitellut pohjavesialueet. Suunnittelumääräyksen mukaisesti aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjaveden laatua, määrää tai vedenhankintakäyttöä.

Lähimmillään noin 1 600 metriä suunnittelualueen pohjoispuolella on Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 osoitettu arvokas geologinen muodostuma kaavamerkinnällä ge1 (Konilamminkankaan harjualue). Lähimmillään noin 1 800 metriä alueen lounaispuolella ja yli 2 300 metriä alueen koillispuolella sijaitsevat Onnistaipaleen ja Lakkaharjun tuulikerrostumat on osoitettu maakuntakaavassa arvokkaiksi geologisiksi muodostumiksi kaavamerkinnällä ge3. Merkinnöillä on osoitettu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokas harjualue (ge1) sekä tuuli- ja rantakerrostuma (ge3). Merkinnällä osoitetut geologiset muodostumat sisältävät merkittäviä, maaineslain tarkoittamia geologisia, maisemallisia ja luonnontieteellisiä arvoja. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätalouskäyttöä. Suunnittelumääräyksen mukaisesti aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että geologisten muodostumien sisältämien arvojen säilyminen turvataan. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon mahdollisten maisemavaurioiden korjaustarve. Suojelumääräyksen mukaisesti alueen erityispiirteitä haitallisesti muuttavat toimenpiteet ovat kiellettyjä. Alueella saa kuitenkin ottaa kiviaineksia maisemavaurioiden korjaamiseksi.

### **Toiminnan sijainti ja ympäristön tila**

Suunnittelualue sijaitsee Voitilan kylässä Virtaintien oikealla puolella noin 3 kilometriä Hirsilän taajamasta ja noin 10 kilometriä Oriveden kaupungin keskustasta pohjoiseen.

Lähin asuinkiinteistö sijaitsee noin 440 metrin etäisyydellä suunnittelualueesta luoteeseen ja lähimmät loma-asuinkiinteistöt noin 190 ja 240 metrin etäisyydellä suunnittelualueesta kaakkoon. Alle 500 metrin etäisyydellä ei sijaitse muita asuin- tai loma-asuinkiinteistöjä. Suunnittelualueen läheisyydessä ei sijaitse kouluja, päiväkotia, terveydenhoidon laitoksia tai vastaavia.

Suunnittelualue rajautuu metsätalousmaahan ja koilliskulmastaan kiinteistöllä 562-431-12-24 Metsä-Pulmunen II sijaitsevaan maa-ainesten ottoalueeseen. Alueen lähiympäristö on pääosin havupuuvältaista kuivaa kangasmetsää, jolta puusto on poistettu päätehakuussa. Aluskasvillisuuden päälajeja ovat puolukka, kanerva ja poronjäkäle. Alueelle on kasvanut luontaisesti puuntaimia ja alue on metsittymässä. Suunnittelualue on osittain ihmistoiminnan muokkaamaa. Alueella kulkee metsäteitä, alueella on tehty koekuoppatutkimuksia ja siellä on havaittavissa jälkiä maa-ainesten kotitarveotosta.

Suunnittelualueen maaperä on karkeaa hietaa. Alueella vuonna 2016 tehtyjen koekuoppatutkimusten perusteella maa-aines on hienoa hiekkaa.

Suunnittelualue sijaitsee Yröskankaan 1-luokan pohjavesialueen (0456209) eteläosassa. Luokkaan 1 kuuluvat vedenhankintaa varten tärkeät pohjavesialueet, joiden vettä käytetään tai on tarkoitus käyttää yhdyskunnan vedenhankintaan taikka talousvetenä enemmän kuin keskimäärin 10 m<sup>3</sup> vuorokaudessa tai yli 50 ihmisen tarpeisiin. Pohjavesialuetta ei ole luokiteltu riskialueeksi. Yröskankaalla pohjavesi virtaa etelään ja purkautuu Yrösjokeen (vedenpinta noin tasolla +111 mpy (N2000)). Pohjoisosista virtaava pohjavesi purkautuu harjun sivuille. Suunnittelualueen pintavedet imeytyvät suoraan harjuainekseen, eikä pintavaluntaa juuri ole.

Alueella on kaksi pohjaveden havaintoputkea, joista pohjaveden pinnankorkeutta tarkkaillaan neljä kertaa vuodessa ja laatua yhdestä havaintoputkesta kerran vuodessa. Yrösjoen vedenotto sijaitsee noin 500 metriä suunnittelualueesta pohjoiseen. Vedenottamalla pohjaveden pinta on seurantatietojen mukaan ollut korkeammalla kuin suunnittelualueen läheisyydessä olevien havaintoputkien pohjavedenpinnan tasot. Pohjaveden virtaussuunta on vedenottamolta

etelään suunnittelualueelle päin, joten maa-ainesten ottotoiminnalla ei tule hakemuksen mukaan olemaan vaikutusta vedenottamon veden laatuun tai määrään.

Suunnittelualue kuuluu Kokemäenjoen (35) päävesistön Längelmäveden ja Hauhon reittien valuma-alueen (35.7) Venehjoen valuma-alueella (35.74) Kooninjoen kolmannen jakovaiheen valuma-alueeseen (35.745). Suunnittelualueen länsipuolella sijaitsevan Haukijärven eteläkärjestä lähtee oja, joka yhtyy alueen eteläpuolella virtaavaan Yrösjokeen ja edelleen Kooninjokeen, joka laskee Nihuanjärveen. Nihuanjärven vedenpinnan korkeus on 84,6 metriä mpy, pinta-ala 95,9 hehtaaria ja rantaviivan pituus 11,4 km. Järvessä on yksi saari. Järvi on kaksialtainen. Altaita yhdistää Siukosaaren niemen lähellä sijaitseva Korppoonsalmi, jonka läpi järven valuma-alueen yläosien kaikki vesi kulkee. Järveen laskevat Taipaleenjoki ja Kooninjoki. Järven laskujoki laskee Oriselän kautta Längelmäveteen.

Lähimmät Natura 2000-verkoston kuuluvat alueet (Siikaneva (SAC), Kuivajärven kallio ja Kuivajärven metsä (SAC)) sijaitsevat lähes 10 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen luoteis- ja pohjoispuolella. Suunnittelualueen länsipuolella sijaitsee vuonna 2016 perustettu luonnonsuojelualue Ylä-Vitelin metsä, joka on jyrkkärinteinen kapea laakso. Yrösjoen ranta-alueilla suunnittelualueen eteläpuolella ja alueen länsipuolella kulkevien ojien varsilla on metsälain 10 §:ssä määriteltäviä erityisen tärkeitä elinympäristöjä (pienvesistöjen välittömät lähiympäristöt ja suoelinympäristöt). Yrösjoen suoaluetta on ehdotettu soidensuojelun täydennyskohteeksi (Ympäristöministeriön raportteja 269/2015). Suunnittelualueella sijaitsee Yröskankaan tuulikerrostuma-alue, joka muodostuu kolmesta harjanteesta. Harjanteiden korkeusasema on ylimmillään noin tasolla +140 (N2000). Ympäröivä alue on noin korkeustasolla +135 (N2000).

Suunnittelualue tai sen lähiympäristö eivät kuulu maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin eivätkä rakennettujen kulttuuriympäristöjen alueisiin. Alueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse muinaismuistolain nojalla rauhoitettuja kohteita eikä suojeltavia rakennusperintökohteita. Alue ei kuulu arvokkaiksi luokiteltuihin kallioalueisiin.

Arvokkaiden tuuli- ja rantakerrostumien selvittämiseksi Geologian tutkimuskeskus ja Suomen ympäristökeskus toteuttivat yhteistyönä hankkeen, joka valmistui vuonna 2012. Inventoinnissa on arvoitettu ja rajattu sellaiset tuuli- ja rantakerrostumat, joiden geologiset, biologiset ja maisemalliset arvot ovat maa-aineslain 3 §:n tarkoittamalla tavalla valtakunnallisesti merkittäviä. Hankkeen loppuraportissa ei ole mainintaa Yröskankaan alueesta. Noin kaksi kilometriä etelämpänä Hirsilässä sijaitsee kyseisessä inventoinnissa valtakunnallisesti arvokkaiksi luokiteltu Onnistaipaleen 3 lk tuulikerrostuma. Vuosina 2007–2011 toteutettu Tampereen seudun taajama-geologinen kartoitus- ja kehittämishanke (TAATA) mainitsee tuulikerrostumien olevan Oriveden erikoisuus. Tiedoissa on mainittu myös Yröskulman tuulikerrostumat. Ne ovat siis olleet yleisesti tiedossa valtakunnallista inventointia tehtäessä, mutta jätetty pois valtakunnallisesti merkittävien tuulikerrostumien listalta. Yröskankaan kerrostumia ei ole myöskään mainittu seudullisesti tai paikallisesti tausta-aineistoon jätetyissä tuulikerrostumissa. Luonnonsuojelulaissa suojeltaviksi määritellään vain rannikon metsäiset ja avoimet dyynit sekä puuttomat tai luontaisesti vähäpuustoiset dyynit.

## **HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA**

### **Yleiskuvaus toiminnasta**

Hakemus koskee 93 500 m<sup>3</sup>ltr (187 000 t) hiekan ja soran ottoa. Ottamisalueen pinta-ala on 2,2 hehtaaria. Alimmaksi sallituksi ottotasoksi hakemuksessa esitetään +130 metriä (N2000), kuitenkin vähintään 4 metriä ylimmän havaitun pohjavesipinnan yläpuolella. Ottoalueella harjoitetaan hiekan ja soran ottoa ja seulontaa. Kyseessä on maa-ainesten ottamisen aloittaminen jo olemassa olevan maa-ainesten ottoalueen viereisellä kiinteistöllä.

Toimintojen ajankohdat:

	Päivittäinen toiminta-aika	Viikoittainen toiminta-aika
<b>Seulonta</b>	6–22	ma–pe
<b>Kuormaaminen ja kuljetus</b>	6–22	ma–su

Hakemuksen mukaiset toiminta-ajat ovat laajat, jotta kohteessa on valmiudet vastata pienempien rakennuskohteiden tarpeisiin myös viikonloppuisin. Hakemuksen mukaan kuljetukset eivät jakaudu tasaisesti vuoden toimintajaksolle, koska maarakentamisen sesonkiaika on kesällä, jolloin kuljetuksia arvioidaan olevan eniten. Vastaavasti toiminnassa arvioidaan olevan päiviä, jolloin kuljetuksia ei ole lainkaan.

Toiminnassa käytettävät työkoneet:

Työkone	Käyttötarkoitus
<b>Kaivinkone (1 kpl)</b>	pintamaiden kuorinta
<b>Pyöräkuormaaja (1 kpl)</b>	soranotto ja seulonta, kasojen pito, kuormaaminen kuorma-autoon, maisemointityöt
<b>Seulontalaitos 1–3 liikuteltavaa osaa (1 kpl)</b>	seulonta
<b>Tela-alustainen puskukone (0–1 kpl)</b>	maisemointityöt
<b>Kuorma-autot</b>	soratuotteiden kuljetus

Toimintojen laajuus:

Toiminta	Laajuus keskimäärin	Laajuus enintään
<b>Seulonta (d/a)</b>	10	30
<b>Kuljetukset (kpl/a)</b>	300 (2 kpl/d)	400 (6 kpl/d)

### Maa-aineksen ottaminen

Kiinteistön, ottamisalueen ja ottoalueen rajat merkitään maastoon paaluilla. Ottamisalueen ja luonnonsuojelualueen väliin jätetään 30 metriä leveä suojavyöhyke ja naapurikiinteistöjen rajoille 10 metriä leveä suojavyöhyke. Alueelta poistetaan puusto ja pintamaat. Puuston ja ottamisalueen rajan väliin jätetään 4–5 metriä leveä suojavyöhyke. Pintamaata poistetaan arviolta yhteensä 2 000 m<sup>3</sup> ktr vaiheittain ottamisen edetessä ja kasataan alueen reunoille puuston ja ottamisalueen rajan väliselle alueelle.

Maa-aineksen otto rintauksesta tapahtuu kauhakuormaajalla. Maa-ainesta otetaan, kunnes rintauksen yläreuna kohtaa ottoalueen rajan. Ottaminen etenee siten, että rintauksen kaltevuus on suhteessa 1:1,5 ja sora pysyy rintauksessa valumatta. Ottotasaohallitaan korkopukkien ja tasolaserin tai säännöllisten kartoitusten avulla.

Otettava maa-aines on pääosin hiekkaa, seassa voi olla karkeampaa ainesta. Maa-aines voi olla käyttökohteeseen soveltuvaa sellaisenaan ilman seulontaa, jolloin ainesta otetaan rintauksesta varastokasalle tai suoraan auton lavalle.

### Seulonta

Seululaitteisto koostuu syöttimestä, täryttävästä seulasta ja 1–3 kuljettimesta. Kuljettimet vievät syntyneet lajikkeet eri kasoihin. Soraa syötetään seulalle pyöräkuormaajalla tai kaivinkoneella.

Seululaitteisto sijoitetaan lähelle kulloinkin otettavaa rintausta ääniteknisesti sopivaan kohtaan ottoalueen pohjalle.

### Varastointi

Hiekka ja sora varastoidaan lajikkeittain omissa kasoissaan ottoalueen pohjalla. Alueelta kuorittu pintamaa varastoidaan suunnittelun ulkoreunoilla ja käytetään alueen maisemointiin.

toiminnan päätyttyä. Varastokasat sijoitellaan siten, että ne ehkäisevät pölyn ja melun leviämistä.

Työkoneita säilytetään ja tankataan ottoalueen ulkopuolella kiinteistöllä Metsä-Pulmunen II sijaitsevalla tukitoiminta-alueella allasmaisella ja HDPE-kalvolla pohjamaasta eristetyllä alueella. Kalvon muodostaman altaan vetoisuus on suurempi kuin kerralla alueella varastoitavan polttoaineen määrä.

Polttoaine varastoidaan kaksoisvaipallisessa polttoainesäiliössä. Säiliön ylivuoto-osan vetoisuus on suurempi kuin säiliön tilavuus.

Pölynsidonnessa käytettävä vesi tuodaan alueelle säiliövaunulla, jossa vesi varastoidaan.

### **Jälkihoito ja maisemointi**

Ottotasoon ja ottoalueen rajaan otetut alueet maisemoidaan heti ottamisen loputtua ja kun alueita ei tarvita hiekan ja soran varastointiin. Ottamisen loputtua reunat luiskataan kaltevuuteen 1:3. Luiskat loivennetaan työntämällä alueen reunoille varastoitua pintamaa-ainesta rintauksen alapuolelle esimerkiksi puskukoneella. Ottamisalueen pohjamaan päälle levitetään vettä pidättävä pintakerros. Pohjan maa-aineksen karkeus tarkistetaan ja liian karkean, ei vettä pidättävän pohjan päälle levitetään ottamatta jääneitä tai alueelle tuotuja silttisempiä kivennäismaa-aineksiä ohuelti. Alueelta kuorittu ja tarvittaessa alueelle tuotu pintamaa levitetään alueelle 0,1–0,5 metrin vahvuiseksi kasvukerrokseksi.

Joillain alueilla maa-aines voi olla silttisempää tai karkeampaa, jolloin maa-aines jätetään ottamatta. Ainekset levitetään maisemoinnin yhteydessä ottoalueen pohjalle kumpuilevaksi maastoksi.

Alueen annetaan metsittyä luontaisesti kahden kasvukauden ajan. Tarvittaessa alueelle istutetaan ympäröivän metsän tai suunnitellun metsätalouskäytön mukaisia taimia täydentävästi.

## **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

### **Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön**

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön.

### **Vaikutukset ilman laatuun**

Pölyämistä aiheutuu soran seulonnasta sekä maa-aineksen siirtämisestä, kuormaamisesta ja kuljetuksista.

Pölyämistä ehkäistään sijoittamalla seulontalaitteisto varastokasojen ja rintausten suojiin. Pölyämisen torjumiseksi maa-ainekuormat peitetään tarvittaessa ja ottamisalueelle johtavat tiet kastellaan vedellä. Maa-aineksen siirtäminen ja kuormaaminen tapahtuu ympäröivää maanpintaa alemmalla tasolla.

### **Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen**

Polttoaineita säilytetään tukitoiminta-alueella pohjamaasta eristetyllä alueella. Seulontalaitteiston tankkauksen yhteydessä polttoainesäiliö tuodaan laitteiston viereen ja tankkauksen ajaksi maahan levitetään liitosten ja letkujen alle pressu. Tankkausta valvotaan koko tapahtuman ajan.

Ajettavia työkoneita säilytetään tukitoiminta-alueella pohjamaasta eristetyllä alueella. Alueella ei suoriteta koneiden huoltotöitä, ainoastaan välttämättömiä pieniä korjaustöitä.

Tukitoiminta-alueella ja työkoneissa on saatavilla imeytysainetta.

Pohjaveden pinnankorkeutta tarkkaillaan kahdesta havaintoputkesta neljä kertaa vuodessa ja laatua yhdestä havaintoputkesta kerran vuodessa. Vesinäytteestä tutkitaan sameus, sähkönjohtavuus, pH, kemiallinen hapenkulutus, hiilivetyindeksi sekä hapen, nitraatti-/nitriittitypen, kloridin, sulfaatin, raudan ja mangaanin pitoisuudet.

**Melu ja värinä**

Toiminnasta aiheutuu vähäistä melua soran seulonnessa.

Meluhaittaa vähennetään seulontalaitteiston koteloinneilla ja kumivaimennuksilla. Laitteisto sijoitetaan varastokasojen ja rintausten suojiin. Maa-aineksen käsittelyssä pudotuskorkeudet pidetään matalina. Maa-aines kuormataan ympäröivää maanpintaa alemmalla tasolla.

**Liikenne**

Kulkeminen suunnittelualueelle tapahtuu Virtaintien (kantatie 66) kautta. Liikennöinti ottamisalueelle tapahtuu Tupatien, metsäautotien ja kiinteistöllä Metsä-Pulmunen II sijaitsevan ottamisalueen kautta.

**Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen**

Suunnittelualueella ei varastoida jätteitä.

**Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen**

Toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen tai ihmisten terveyteen.

**Vaikutukset luontoon, luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön**

Toiminnalla ei arvioida olevan pysyviä haitallisia vaikutuksia luontoon, luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Suunnittelualue ja sen ympäristö ovat osittain ihmistoiminnan muokkaamia.

**PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)**

Käytettävän kaluston määrä ja koko valitaan kunkin työvaiheen tarpeen mukaisesti. Kaluston kunto tarkistetaan ennen käyttöönottoa ja koneet viedään tarvittavaan huoltoon välittömästi vian ilmetessä.

Hämeen Kuljetus Oy:llä on standardien ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 mukaiset laatu järjestelmät.

**POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Turvavarusteet ja -laitteet ovat asianmukaisesti käytössä, ja niiden kunto tarkistetaan säännöllisesti. Näiltä osin noudatetaan VNa 205/2009 vaatimuksia samaistaen toiminta rakennustyömaahan.

Alueen läheisyydessä liikkuvien ulkoilijoiden ja villieläinten turvallisuuden vuoksi otettavana olevien luiskien yläpäät merkitään lippusiimalla.

**LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU****Käyttötarkkailu ja raportointi**

Tiedot alueelta otetuista maa-aineksista sekä pohjaveden pinnankorkeuden ja veden laadun tarkkailusta esitetään kunnan valvovalle viranomaiselle ja ELY-keskukselle vuosittain.

**TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA**

Hakija hakee lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.

**ESITYS VAKUUDEKSI**

Hakija esittää jälkihoidon ja luvan velvoitteiden vakuudeksi 8 000 euron suuruista vakuutta, joka on voimassa toistaiseksi siihen saakka, kunnes jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on loppu-tarkastuksessa hyväksytty.

## LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Lupahakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty 16.1.2024.

### Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireillä olosta on tiedotettu kuuluttamalla Oriveden kaupungin internet-sivuilla 3.5.–9.6.2023 sekä Oriveden Sanomissa 3.5.2023. Hakemuksesta on lähetetty erikseen tieto läheisten kiinteistöjen omistajille. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä Oriveden kaupungin internet-sivulla osoitteessa [www.orivesi.fi](http://www.orivesi.fi).

**Tarkastukset** Alueelle on tehty tarkastus 8.11.2022.

## MUISTUTUKSET, MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

### Muistutukset ja mielipiteet

Lupahakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

### Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot terveydensuojeluviranomaiselta, Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Oriveden kaupungin vesihuoltolaitokselta ja Väylävirastolta 2.5.2023.

Väylävirasto ei antanut asiasta lausuntoa.

Terveydensuojeluviranomainen, Kaupunkiympäristön palvelualue, Ympäristöterveys 9.5.2023:

”Terveydensuojeluviranomaisen näkemyksen mukaan pohjavesialueille ei tule sijoittaa toimintoja, mitkä voivat aiheuttaa pohjaveden pilaantumista. Mikäli lupa kuitenkin myönnetään, toiminta tulee järjestää siten, ettei se vaaranna tai pilaa pohjaveden laatua.

Toiminta ei myöskään saa aiheuttaa asumisterveysasetuksen tarkoittamia haittoja asuntojen sisätiloihin (melu, pöly, tärinä). Mikäli toiminnasta tulee valituksia, on toiminnanharjoittaja velvollinen ryhtymään toimenpiteisiin niiden poistamiseksi.”

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue, ympäristönsuojeluyksikkö 12.7.2023:

”Pirkanmaan ELY-keskus on lausunnossaan 28.3.2018 lausunut seuraavaa:

#### Arvokas dyynialue

Ottamisalue sijoittuu dyynialueelle. Yröskankaan dyynialue muodostuu kolmesta harjanteesta. Harjanteiden pituudet ovat lännestä itään 400 m, 300 m ja 370 m. Dyynien leveys on keskimäärin 30 metriä ja korkeus noin 4 metriä. Dyynit ovat loivasti kaareilevia ja kumpuilevia. Läntisimmän dyynin eteläpäässä harjanne koostuu viidestä peräkkäin olevasta pienikokoisesta dyynistä. Samanlainen yksittäinen pieni dyyni löytyy myös keskimmäisen harjanteen pohjoispäästä. Vallitseva tuulen suunta dyynien syntyhetkellä on ollut luoteesta mannerjäätikön korkeapaineen alueelta kohti kaakkoa. Dyynit ovat syntyneet vallitsevaan tuulensuuntaan nähden poikittain. Dyynien materiaali on peräisin Hirsilän deltamuodostumasta, joka on syntynyt Yoldiameren pinnantasoon 10 800–11 590 vuotta sitten. Dyynien synty ajoittuu geologisesti lyhyeen 8 000–10 000 vuoden takaiseen ajanjaksoon, jolloin delta oli noussut vedenpinnan yläpuolelle ja ilmasto oli kuiva sekä tuulinen ja kasvillisuus oli niukkaa. Dyynien raekoostumus on hienoa hiekkaa tai karkeaa hietaa ja mineraalikoostumus on pääasiassa kvartssia ja maasälpää.

Dyynialueen reunoilla on deltaan uurtuneita syviä puronuoimia, jotka ovat todennäköisesti synthyistorialtaan tuulikerrostumia nuorempia. Alueen itäosissa puusto on nuorta mäntytaimikkoa ja alueen länsiosassa on hakattu metsä muutamia vuosia sitten. Hakatulle alueelle ei ole vielä kasvanut uutta taimikkoa. Alueen keskiosissa on harvaa mäntyvaltaista harvempaa metsää. Vanhemmassa metsässä kasvaa mm. palleroporonjäkälää, puolukkaa ja kanervaa. Dyynien ulkopuolella purouomien rinteillä kasvaa tiheää kuusikkoa. Vanhan kuopan rinteessä havaittiin eläimen pesäkolo.

Alueelta hakatun metsän vuoksi läntisimmät dyynit erottuvat selkeästi ympäristöstään ja niissä on havaittavissa dyynille tyypillistä kumpuilevaa muotoa. Myös itäisimmän dyynin pohjoisosassa on havaittavissa dyyneille tyypillisiä muotoja. Metsäkoneet ja muut työkoneet ovat rikkoneet dyynien pinnan. Keskimmäisestä ja itäisimmästä dyynistä on otettu kotitarveottoon maa-ainesta ja itäisimmän dyynin läpi kulkee kaksi metsäautotietä. Sen lisäksi läntisimpien dyynien pohjoisosa on kaivettu kokonaan pois ja tämä alue on jätetty rajauksen ulkopuolelle.

Etelä-Suomessa lentohiekkaa ja dyynejä on varsin vähän. Pirkanmaalla esiintyy yksittäisiä dyynejä Hämeenkyrössä, Mänttä-Vilppulassa ja Pälkäneellä. Orivedellä ja Juupajoella esiintyy isompi dyynikokonaisuus, johon kuuluvat myös valtakunnallisesti arvokkaat Onnistaipaleen ja Lakkaharjun tuulikerrostumat. Yröskankaan tuulimuodostumat ovat osa tätä suurempaa kokonaisuutta. Suuret dyynimuodostumat ovat harvinaisia Pirkanmaalla. Myös TAATA-hankkeessa (Tampereen seudun taajamageologinen kartoitus- ja kehittämishanke) on mainittu Oriveden tuulikerrostumat alueellisesti erikoisena esiintymänä.

Oriveden alueen maaperäkartan selityksessä on maininta maaperägeologisesti merkittävistä sekä maaperägeologisesti mielenkiintoisista retkeily- ja opetuskohteista. Yröskankaan lentohiekkakinokset ja deltaan kaivautuneet syvät puronuomat on mainittu merkittävänä kohteina eli niillä on opetuksellista merkitystä.

Ottamissuunnitelmassa perustellaan virheellisesti, että koska Yröskankaan dyynejä ei ole huomioitu valtakunnallisten tuulikerrostumien inventoinnissa tai tässä työssä tausta-aineistoon jätetyssä aineistossa (luokka 5. seudullinen tai paikallinen merkitys), niin alueet eivät täyttäisi maa-aineslain kriteerejä. Valtakunnallisesti arvokkaiden muodostumien inventoinnissa on lähdetty kartoittamaan valtakunnallisesti arvokkaita kohteita (luokka 1–4). Osa inventointiin valituista alueista putosivat työn aikana luokkaan 5 ja sen selvityksen tausta-aineistoksi. Valtakunnallisesti arvokkaiden muodostumien ominaistiedot on yhdenmukaistettu ja viimeistelty raportin kantaan. Seudullisesti arvokkaiden muodostumien tietoja ei ole yhdenmukaistettu eikä viimeistelty. Raportissa todetaan mm., että valtakunnallisesti arvokkaiden tuuli- ja rantakerrostumien tarkkaa osuutta kaikista Suomen muodostumista ei voida arvioida, koska tuulikerrostumien rajauksia ja pinta-aloja ei ole saatavilla koko maasta. Suomen ympäristökeskuksesta varmistetun tiedon mukaan seudullisesti/paikallisesti arvokkaita alueita ei ole systemaattisesti kartoitettu (Jari Teeriaho/SYKE).

Valtakunnallisesti arvokkaat tuuli- ja rantakerrostumat (2011) julkaisussa ([https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/37025/SY\\_32\\_2011.pdf?sequence=5](https://helda.helsinki.fi/bitstream/handle/10138/37025/SY_32_2011.pdf?sequence=5)) on yleispiirteisesti selitetty kohteiden arviointi geologisten, biologisten ja maisemallisten tekijöiden osalta. Yröskankaan dyynit liittyvät samaan Hirsilän deltamuodostumasta alkunsa saaneiden dyyniselänneiden ketjuun, mihin kuuluvat myös TUU-04-11 Lakkaharju Juupajoelta ja TUU-04-12 Onnistaipale Orivedellä. Nämä molemmat on inventoinnissa valittu laajalta alueelta hyvinä dyynialuetta edustavina kohteina valtakunnallisesti arvokkaiksi (arvoluokka 3). Yröskankaan dyynialueen paikallinen merkittävyys korostuu samaan ketjuun kuuluvilla valtakunnallisesti arvokkailla kohteilla. Yröskankaan dyynialue osaltaan täydentää tätä dyyniselänneketjua. Yröskankaan dyynit ovat kokonsa puolesta edustavia ja selkeitä maisemassa erottuvia kohomuotoja.

Edellä esitetyn perusteella Pirkanmaan ELY-keskus arvioi, että Yröskankaan dyynit ovat maa-aineslain 3 §:n 1 momentin 2) kohdassa tarkoitettuja geologisesti erikoisia luonnonesiintymiä.



Vuoden 2018 luvan käsittelyssä luvan perusteluissa on todettu, että lupa-alueesta on rajattu pois dyynialue, koska se on maa-aineslain 3 §:n mukainen erikoinen luonnonesiintymä, joka tuhoutuisi maa-ainesten otossa. Yröskankaan dyynit ovat paikallisesti arvokkaita loivasti kaareutuvia ja kumpuilevia tuulimuodostumia ja ne erottuvat selvästi tasaisella kangasalueella.

ELY-keskus toistaa aiemmin lausumansa eikä ottamistoimintaa tule laajentaa Yröskankaan dyynialueelle. Yröskankaan dyynialue on maa-aineslain 3 §:n 1 momentin 2) kohdassa tarkoitettu geologisesti erikoinen luonnonesiintymä.”

#### Oriveden kaupungin vesihuoltolaitos 31.8.2023:

”Tekninen lautakunta päättää lausuntonaan todeta, että Yrösjoen vedenottamo on Oriveden vesilaitokselle tärkeä vedenottamo. Tällä vedenottamoon vaikuttavalla pohjavesialueella tulee, ennen kuin alueella suoritettavaa maa-aineksen ottamistoimintaa lisätään ja laajennetaan, olla laadittuna laajempi selvitys maa-aineksen oton mahdollisista vaikutuksista vedenottamotoiminnalle laajemminkin koko alueella, kuin pelkästään pohjaveden korkeustasot ja virtaussuunta.”

#### **Hakijan kuuleminen ja vastine**

Vastineessaan hakija katsoo, että pohjaveden muodostumista ja vaikutuksia vedenottamotoimintaan on käsitelty hakemuksessa riittävällä tasolla, eikä laajemman selvityksen tekemiselle ole tarvetta.

#### **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Oriveden kaupungin ympäristölautakunta myöntää Hämeen Kuljetus Oy:lle maa-aineslain 4 §:n mukaisen maa-ainesluvan hiekan ja soran ottamiseen Oriveden kaupungin Voitilan kylään tilalle Kaunisto (562-431-7-184).

Lupa myönnetään hakemuksen mukaisena. Lisäksi toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä:

#### **Lupamääräykset**

##### **Yleiset määräykset**

1. Lupa oikeuttaa maa-aineksen ottamiseen otettavan maa-aineksen kokonaismäärälle 93 500 m<sup>3</sup>ktr (187 000 t) kymmenen vuoden aikana. Arvioitu vuotuinen otto on keskimäärin 9 350 m<sup>3</sup>ktr (18 700 t).

2. Ottoalueen alin sallittu ottotaso on +130 (N2000). Ylimmän pohjavedenpinnan ja ottamistason väliin tulee jättää vähintään neljän (4) metrin paksuinen suojakerros. Ottotason alapuolisia massanvaihtoja tai pohjaveden asemaa muuttavaa kaivua ei sallita.

Alueelle tulee asentaa asianmukaisesti näkyviin päivittäisessä työskentelyssä ja valvonnassa havaittavia korkeusmerkkejä ja sidottava merkit valtakunnalliseen korkeusjärjestelmään. Sallitun ottotason osoittavia merkkejä on tarvittaessa korjattava, mikäli pohjaveden pinnankorkeuden seurantalokset sitä edellyttävät.

Ottamisalueen rajat tulee merkata selkeästi maastoon ennen ottotoiminnan alkamista.

3. Kuormaamista ja kuljetuksia saa harjoittaa ma-pe klo 6–22 välisenä aikana. Muutoin toimintaa voidaan harjoittaa hakemuksessa ilmoitettuina aikoina.

Alueella ei saa toimia viikonloppuisin, arkipyhinä eikä yleisinä vapaapäivinä. Valvontaviranomainen voi perustellusta syystä antaa luvan poiketa kuormaamista ja kuljetuksia koskevista toiminta-ajoista.

4. Ennen ottotoiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alkutarkastus, jossa tarkastetaan toiminnan luvanmukaisuus.

Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava toiminnasta ja sen tarkkailusta vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot kirjallisesti valvontaviranomaiselle.

### **Melua ja ilmapäästöjä koskevat määräykset**

5. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimpien vakituksessa asuinkäytössä olevien kiinteistöjen piha-alueilla ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason ( $L_{Aeq}$ ) päiväohjearvoa 55 dB klo 7–22 eikä yöaikaista ohjearvoa 50 dB klo 22–7 taikka loma-asuntojen piha-alueilla ja luonnonsuojelualueilla melun A-painotetun ekvivalenttitason ( $L_{Aeq}$ ) päiväohjearvoa 45 dB klo 7–22 eikä yöaikaista ohjearvoa 40 dB klo 22–7.

Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa mittaautettava toiminnasta aiheutuvat melutasot häiriintyvillä kohteilla ja estettävä melun kulkeutuminen kohteille. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle meluohjearvojen ylittymisestä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä mittausten teettämisestä.

6. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava alueen yleisestä siisteydestä ja pölynsidonnasta. Pölyvien materiaalien käsittely on järjestettävä siten, ettei toiminnasta aiheudu ympäristölle haittaa. Ilmansuodattimien tulee olla aina toiminnassa ja niiden toimintakunnosta on huolehdittava. Pölyämistä on tarvittaessa torjuttava kastelemalla. Pölyn sitomiseen ei saa käyttää suolaa tai kemikaaleja.

Toiminnasta aiheutuvat hiukkaspitoisuudet eivät saa ylittää valtioneuvoston ilmanlaatuasetuksessa 79/2017 annettuja raja-arvoja lähimpien häiriintyvien kiinteistöjen piha-alueilla. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa mittaautettava hiukkaspitoisuudet. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle hiukkaspitoisuuksien raja-arvojen ylittymisestä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa määrätä mittausten teettämisestä.

### **Kemikaalien varastointia koskevat määräykset**

7. Työkoneita saa huoltaa ja säilyttää vain tiivispohjaisella tukitoiminta-alueella asianmukaisella tavalla siten, ettei maaperään tai ympäristöön pääse öljyisiä tai muita luontoon kuulumattomia vuotopäästöjä tai vesiä. Polttonesteiden jakelupaikan läheisyydessä on oltava riittävä määrä imeytysaineita ja alkusammutusvälineitä. Työkoneet on huollettava siten, että niistä ei pääse öljyä maaperään.
8. Alueella ei saa säilyttää öljy- tai kemikaalituotteita.
9. Jokaisen tankkauskerran jälkeen tankkaajan on tarkastettava tankkausalue vuotojen varalta ja vuodon sattuessa kerättävä talteen likaantunut maa-aines.

### **Jätteiden käsittelyä koskevat määräykset**

10. Jätteen määrää on mahdollisuuksien mukaan pyrittävä vähentämään. Hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee lajitella ja toimittaa hyödynnettäväksi. Jätelain mukainen etusijajärjestys on huomioitava toiminnassa mahdollisuuksien mukaan. Jätteen saa luovuttaa kuljetettavaksi vain jätelain mukaan hyväksytyille toimijalle. Jätteiden lajittelussa, varastoinnissa ja edelleen toimittamisessa tulee noudattaa jätehuoltomääräyksiä.

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa jätteiden laadusta ja määrästä. Jätteitä ja jätehuoltoa koskevat tiedot on säilytettävä vähintään kuusi vuotta.

11. Jätehuolto on järjestettävä siten, ettei maaperään, pohjaveteen tai ympäristöön joudu haitallisia aineita eikä toiminnasta aiheudu epäsiisteyttä. Alueella ei saa varastoida ylimääräistä kalustoa, tavaraa, maa-ainesta tai vaarallisia jätteitä. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

12. Vaaralliset jätteet on pakattava kuljetusta varten asianmukaisiin jätteen laatua ja vaarallisuutta osoittavin merkinnöin varustettuihin tiiviisiin astioihin tai säiliöihin. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin. Vaaralliset jätteet on toimitettava sellaiselle yritykselle tai laitokselle, joka saa ympäristöluvan perusteella ottaa vastaan ko. jätteitä. Jätteiden siirrosta on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jäteasetuksen (978/2021) 40 §:n mukaiset tiedot. Siirtoasiakirjan jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.
13. Toiminnanharjoittajan on arvioitava ja tarvittaessa tarkistettava kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa vähintään viiden vuoden välein. Tieto arvioinnista ja mahdollinen uusi suunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle.

#### **Vesien suojelua koskevat määräykset**

14. Toiminnasta ei saa aiheutua pohja- tai pintavesien pilaantumista. Pintavedet tulee johtaa siten, ettei niistä aiheudu haittaa ympäristölle. Tukitoiminta-alueen sade- ja sulamisvedet tulee johtaa pohjavesialueen ulkopuolelle.
15. Pohjaveden tarkkailua varten ottamisalueen eteläpuolelle tulee asentaa havaintoputki. Uuden havaintoputken asennusta koskeva putkikortti koordinaatteineen tulee asennuksen jälkeen toimittaa tiedoksi valvontaviranomaiselle ja Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.
16. Alueelle asennetuista havaintoputkista (PVP 1, PVP 2, uusi havaintoputki) on seurattava pohjaveden pinnan korkeutta neljä kertaa vuodessa.
17. Toiminnanharjoittajan tulee tarkkailla pohjaveden laatua kerran vuodessa syksyisin havaintoputkesta PVP 2 ja alueelle asennettavasta uudesta havaintoputkesta. Näytteistä tutkitaan vähintään haju, maku, sameus, väri, pH, permanganaattiluku/TOC, sähkönjohtavuus, kokonaiskovuus, alkaliniteetti sekä hapen, sulfaatin, nitraatti-/nitriittitypen, kloridin, raudan, mangaanin ja öljyhiilivetyjen (C10–C40) pitoisuudet.  
Lupamääräyksen 16. pohjaveden pinnan korkeuden seuranta sekä näytteenotto on teettävä ulkopuolisella asiantuntijalla ja analysointi akkreditoidussa laboratoriossa. Tutkimustulokset on toimitettava heti niiden valmistuttua valvontaviranomaiselle ja Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa tarkkailuohjelmaa.
18. Jos pohjaveden laadussa tai määrässä havaitaan haitallisia muutoksia, lupaviranomainen voi peruuttaa luvan, muuttaa lupamääräyksiä tai edellyttää toiminnanharjoittajaa hakemaan vesitalouslupaa (VL 3 luku 2 §).

#### **Poikkeuksellisia tilanteita ja turvallisuutta koskevat määräykset**

19. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on oltava käytössä riittävä öljyntorjunta- ja alkusammutuskalusto. Mahdollisen vahingon sattuessa on välittömästi ryhdyttävä tarpeellisiin torjuntatoimiin ja ilmoitettava vahingosta Pirkanmaan pelastuslaitokselle ja valvontaviranomaisille.
20. Ulkopuolisten pääsy toiminta-alueelle on estettävä.

#### **Toiminnan lopettamista koskevat määräykset**

21. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaiselle toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta, toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta sekä tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapah- tumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta luvan noudattamisen kannalta.

22. Maa-ainesten ottamisen loputtua tulee lupahakemuksessa esitetyt maisemointi ja jälkihoitotyöt suorittaa viivyttelämättä, kuitenkin viimeistään vuoden kuluessa luvan voimassaolon päättymisestä. Maisemointitoimenpiteitä tulee soveltuvin osin toteuttaa jo toiminnan aikana.

Mikäli alueelle varastoidut pintamaat eivät riitä alueen maisemointiin, voi toiminnanharjoittaja tuoda tätä tarkoitusta varten puhtaita maa-aineksia alueen ulkopuolelta. Alueelle saa tuoda vain pilaantumattomia maita. Tuotavista maa-aineksista on pidettävä kirjaa, mistä selviää niiden määrä ja alkuperä.

Louhoksen luiskat tulee muotoilla kaltevuuteen 1:3 tai loivemmaksi ja pyöristää maastoon sopiviksi. Tiivistynyt maaperä tulee pehmentää.

Alueelta kuoritut pintamaat on käytettävä uuden biologisesti aktiivisen kasvillisuuden kasvualustan luomiseen siten, että ne sijoitetaan maan pinnalle päällimmäisiksi. Alueen voidaan antaa metsittyä luontaisesti. Jos alueelle ei ole syntynyt riittävää määrää puun taimia kahden kasvukauden aikana lupa-ajan päätyttyä, alueelle on istutettava täydentävästi puuntaimia tiheyteen 3 000 kpl/ha.

Jos alueelle tulee haitallisiksi vieraslajeiksi määritellyjä kasveja, ne tulee hävittää.

Ottamisalueen maisemointi ja jälkihoito on suoritettava ympäristöministeriön julkaisun 2023:30 (Maa-ainesten ottaminen - Opas ainesten kestäväseen käyttöön) mukaisesti. Jälkihoitotoimenpiteissä on huomioitava luonnon monimuotoisuuden turvaaminen ja lisääminen.

23. Toiminnan päättyessä luvan haltijan on pyydettävä valvontaviranomaiselta maa-ainesasetuksen 7 §:n mukaista lopputarkastusta.

#### **Toiminnan tarkkailua koskevat määräykset**

24. Luvan haltijan on tehtävä vuosittain tammikuun loppuun mennessä maa-aineslain 23 a §:ssä mainittu ilmoitus edellisenä vuonna otettujen maa-ainesten määrästä.
25. Toiminnanharjoittajan on pidettävä toiminnasta työmaapäiväkirjaa, joka on esitettävä pyydetessä valvontaviranomaiselle. Työmaapäiväkirjasta tulee ilmetä seuraavat tiedot:
- alueelle tuotujen pintamaiden määrä, laatu ja alkuperä
  - tehdyt toimenpiteet melun ja pölyn torjumiseksi
  - tiedot häiriötilanteista, niiden aikana syntyneistä päästöistä ja niiden vuoksi tehdyistä toimenpiteistä
  - mahdolliset poikkeamat lupamääräyksistä
  - naapureiden ja asukkaiden tekemät yhteydenotot ja valitukset.

Kirjanpito on säilytettävä kuusi vuotta.

#### **Vakuus**

Jälkihoidon ja luvan velvoitteiden vakuudeksi luvan saajan on annettava Oriveden kaupungin ympäristölautakunnalle 13 200 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista ja sen on oltava voimassa siihen saakka, kunnes jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet on lopputarkastuksessa hyväksytty. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Lupaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa vakuussummaa.

#### **Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta**

Oriveden kaupungin ympäristölautakunta ei myönnä maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa toiminnan aloittamiselle ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

#### **Luvan voimassaolo**

Tämä päätös on voimassa kymmenen vuotta päätöksen tulosta lainvoimaiseksi.

**Lupamaksu** Maa-aineslain mukaisista maksullisista suoritteista määrätään ympäristölautakunnan 24.9.2019 hyväksymässä ja 1.1.2020 voimaantulleessa Oriveden kaupungin maa-ainestaksassa.

Maa-aineslain mukaisen hakemuksen käsittelystä peritään maa-ainestaksan mukainen perusmaksu ja otettavan maa-aineksen kokonaistilavuuden mukainen maksu, päätöksestä toiminnan aloittamisesta ennen luvan lainvoimaa käsittelymaksu sekä kuulemiskustannukset. Lisäksi mak-suun lisätään lehti-ilmoituskulut.

$$400 \text{ €} + 93\,500 \text{ m}^3 \times 0,02 \text{ €/m}^3 + 100 \text{ €} + 6 \times 55 \text{ €} = \mathbf{2\,700 \text{ €}}$$

### **Valvontamaksu**

Vuotuisen valvontamaksun suuruudesta määrätään ympäristölautakunnan 24.9.2019 hyväksymässä ja 1.1.2020 voimaantulleessa Oriveden kaupungin maa-ainestaksassa.

Luvanhaltijan on suoritettava toiminnan valvonnasta vuosittain jälkihoitotöiden hyväksymiseen saakka perusmaksu ja otettavan maa-aineksen lupapäätöksessä otettavaksi myönnetyn vuotuisen maa-aineksen määrän mukainen maksu.

$$200 \text{ €} + 9\,350 \text{ m}^3 \times 0,035 \text{ €/m}^3 = \mathbf{527,25 \text{ €}}$$

### **RATKAISUN PERUSTELUT**

Maa-aineslain 6 §:n mukaan lupa maa-ainesten ottamiseen on myönnettävä, jos asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa.

Luvan mukainen maa-ainesten ottaminen ei ole ristiriidassa maa-aineslain 3 §:ssä säädettyjen rajoitusten kanssa. Ottamistoiminnasta ei aiheudu kauniin maisemakuvan turmeltumista, luonnon merkittävien kauneusarvojen tai erikoisten luonnonesiintymien tuhoutumista taikka huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia luonnonolosuhteissa. Ottaminen ei vaaranna tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesialueen veden laatua tai antoisuutta.

Maa-aineslain 11 §:n mukaan ainesten ottamista koskevaan lupaan on liitettävä määräykset siitä, mitä hakijan on noudatettava hankkeesta aiheutuvien haittojen välttämiseksi tai rajoittamiseksi, jolleivät sanotut seikat käy ilmi ottamissuunnitelmasta. Lupapäätöksessä tulee antaa myös tarvittavat määräykset ottamistoiminnan ja sen vaikutusten tarkkailusta sekä muista valvonnan kannalta tarpeellisista toimenpiteistä, jos seikat eivät käy ilmi ottamissuunnitelmasta.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski, alueen muu käyttö sekä lähimmät häiriintyvät kohteet.

Lupaharkinnassa on otettu huomioon Oriveden pohjavesialueiden suojelusuunnitelma sekä valtioneuvoston hyväksymä Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitosuunnitelma vuosiksi 2022–2027 vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä annetun lain 28 §:n mukaisesti. Suojelusuunnitelman mukaisilla toimenpiteillä sekä vesienhoitosuunnitelman mukaisilla ohjauskeinoilla seurataan ja estetään maa-ainesten ottamisen mahdollisia haitallisia pohjavesivaikutuksia.

Oriveden strateginen yleiskaava ja Pirkanmaan maakuntakaava 2040 eivät aseta estettä luvan myöntämiselle.

Harjoitettaessa toimintaa tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatettaessa lupamääräyksiä toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista taikka eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasi-tusta naapureille.

Toiminnanharjoittajalla on käytettävissä toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asian-  
tuntemus. Alueen jälkihoito- ja maisemointivelvoitteiden varalle on asetettu vakuus.

Lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta maa-aineslain 21 §:n mukaisesti  
ei myönnetä, koska kyseessä on uusi ottamisalue. Ottamistoiminnan käynnistämisen jälkeen  
alueen palauttaminen luonnontilaiseksi ei ole mahdollista tehden muutoksenhaun hyödyttö-  
mäksi.

## Vastaus annettuihin lausuntoihin

### Terveydensuojeluviranomainen, Kaupunkiympäristön palvelualue, Ympäristöterveys

Lausunnossa edellytetään, että toiminta tulee järjestää siten, ettei se vaaranna tai pilaa pohja-  
veden laatua. Lausunto on huomioitu lupamääräyksissä 2., 6., 7.– 9., 11.–12., 14.– 18., 19. ja 20.  
sekä 22. Lupamääräyksellä 2. vähennetään pohjaveden likaantumiseriskiä määräämällä pohja-  
vettä suojaavan yläpuolisen maakerroksen paksuudesta. Lupamääräys 6. kieltää pölynsidon-  
nassa pohjaveden laatuun vaikuttavien suolan ja kemikaalien käytön. Lupamääräyksillä 7.– 9.  
estetään öljy- ja kemikaalipäästöt pohjaveteen. Lupamääräykset 11. ja 12. kieltävät jätteiden ja  
vaarallisten jätteiden säilyttämisen alueella. Lupamääräyksillä 14.– 18. määrätään suoraan poh-  
javeden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailusta sekä toimista, jos pohjaveden määrässä tai laa-  
dussa havaitaan haitallisia muutoksia. Lupamääräyksellä 19. on varauduttu pohjavettä uhkaaviin  
onnettomuuksiin ja vahinkoihin sekä lupamääräyksellä 20. alueella asiattomien mahdollisesti  
aiheuttamiin vahinkoihin kieltämällä ulkopuolisten pääsy alueelle. Alueen jälkihoitoa ja mais-  
emointia koskevalla määräyksellä 22. turvataan pohjaveden luontainen muodostuminen sekä  
laadullisen ja määrällisen tason säilyminen.

Melu- ja pölyhaittoja koskeva lausunto on huomioitu melua ja ilmapäästöjä koskevissa lupamää-  
räyksissä 5. ja 6. Lupamääräyksessä 5. kielletään aiheuttamasta kohtuutonta meluhaittaa sekä  
velvoitetaan seuraamaan melun ohjearvojen mahdollisia ylityksiä. Määräys velvoittaa lisäksi toi-  
minnanharjoittajaa estämään melun kulkeutuminen kohteelle, mikäli toiminnasta aiheutuva  
melu ylittää melutason ohjearvot.

Lupamääräys 6. koskee pölynsidontaa ja pölyvien materiaalien käsittelyä. Määräys velvoittaa  
toiminnanharjoittajaa seuraamaan toiminnasta aiheutuvaa pölyhaittaa mahdollisesti häiriinty-  
villä kohteilla.

### Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue, ympäristönsuojeluyksikkö

Lausunnossa todetaan, että ELY-keskus toistaa aiemmin lausumansa eikä ottamistoimintaa tule  
laajentaa Yröskankaan dyynialueelle. ELY-keskus on lausunnossaan esittänyt, että alue on ihmis-  
toiminnan muokkaamaa. Alueella on tehty koekuoppatutkimuksia ja dyyneissä on jälkiä maa-  
aineksen kotitarveotosta. Läntisimmän dyynin pohjoisosassa on kaivettu jo kokonaan pois. Metsä-  
koneet ovat rikkoneet dyynien pinnan ja alueella kulkee metsäautoteitä.

Geologian tutkimuskeskus ja Suomen ympäristökeskus ovat inventoinnissaan arvottaneet ja ra-  
janneet sellaiset tuuli- ja rantakerrostumat, joiden geologiset, biologiset ja maisemalliset arvot  
ovat maa-aineslain 3 §:n tarkoittamalla tavalla valtakunnallisesti merkittäviä. Pirkanmaan POSKI-  
hankkeessa (Pohjaveden suojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittaminen Pirkanmaalla  
2012–2015) on tuotettu tietoa kiviaines- ja vesihuollon tarpeista sekä käytettävissä olevista  
luonnonvaroista ja niitä korvaavista materiaaleista. Lisäksi hankkeessa on koottu ja täydennetty  
perustietoja sora- ja kallioalueiden kiviainesten määrästä ja laadusta, niiden geologisista, biolo-  
gisista ja maisemallisista arvoista sekä soveltuvuudesta kiviaineshuoltoon ja vedenhankintaan.  
POSKI-hankkeessa maa- ja kallioperämuodostumat luokitellaan valtakunnallisen POSKI-luokituk-  
sen mukaisesti sen mukaan, kuinka alueet soveltuvat maa-ainesten ottamiseen.

Yröskankaan dyynimuodostumia ei ole luokiteltu valtakunnallisesti merkittäviksi taikka maakunnallisesti arvokkaiksi tuulikerrostumiksi. Hakemuksen mukainen maa-ainesten ottamistoiminta kohdistuu osalle yhtä kolmesta dyynimuodostumasta. Suunniteltu ottamistoiminta ei tuhoa Yröskankaan dyynimuodostumia. Hakemuksen mukainen ottamistoiminta toteuttaa Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 arvokkaan geologisen muodostuman (ge3 moreenimuodostuma tai tuulija rantakerrostuma) suojelumääräystä. Määräyksen mukaisesti alueella saa ottaa kiviaineksia maisemavaurioiden korjaamiseksi. Lupapäätöksen mukainen hiekan ja soran ottaminen sekä alueen jälkihoito- ja maisemointitoimenpiteet palauttavat alueen maiseman luonnontilaiseksi.

#### Oriveden kaupungin vesihuoltolaitos

Lausunnossaan tekninen lautakunta esittää, että ennen toiminnan aloittamista vedenottamoon vaikuttavalla pohjavesialueella tulee olla laadittuna laajempi selvitys maa-aineksen oton mahdollisista vaikutuksista vedenottamotoiminnalle laajemminkin koko alueella kuin pelkästään pohjaveden korkeustasot ja virtaussuunta.

Vedenoton turvaamiseksi pohjavedenottamolle voidaan määrätä suoja-alue. Tämä edellyttää, että alueen käyttöä on tarpeen rajoittaa veden laadun tai pohjavesiesiintymän antoisuuden turvaamiseksi. Suoja-alue käsittää yleensä vedenottamon lähiympäristön ja se voi käsittää vedenottamoalueen sekä vedenottamon lähisuoja- ja kaukosuojavyöhykkeet. Yleisesti arvioidaan, että lähisuojavyöhyke ulottuu 300–500 metriä pohjaveden päävirtaussuunnasta vedenottamolle ja 200–300 metriä virtaussuunnan alapuolelle. Kaukosuojavyöhyke käsittää koko päävirtausalueen, jolta pohjavesi virtaa vedenottamolle tai tulevalle vedenottopaikalle. Oriveden pohjavesialueilla sijaitsevilla vedenottamoilla ei ole vesilain mukaisia suoja-alueita. Oriveden kaupungin pohjavesialueiden suojelusuunnitelmassa on esitetty Yrösjoen vedenottamon ohjeellinen lähisuojavyöhyke, joka ulottuu vedenottamolta 400 metriä etelään virtaussuunnan alapuolelle. Hakemuksen mukainen suunnittelualue sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä vedenottamosta etelään virtaussuunnan alapuolella.

Hakemuksen mukainen hiekan ja soran ottamistoiminta sijoittuu Yrösjoen vedenottamolta virtaussuunnan alapuolelle ohjeellisen lähisuojavyöhykkeen ulkopuolelle. Lupapäätöksen mukaisella ottamistoiminnalla ei arvioida olevan pohjaveden laatuun ja antoisuuteen haitallisia vaikutuksia. Toiminnan vaikutuksia pohjaveden pinnantasoon tarkkaillaan lupamääräysten 16. ja 17. mukaisesti kolmesta pohjavesiputkesta neljä kertaa vuodessa ja laatuun yhdestä pohjavesiputkesta kerran vuodessa. Tarkkailutulosten perusteella lupaviranomainen voi nopealla vasteella lupamääräyksen 18. mukaisesti peruuttaa luvan, muuttaa lupamääräyksiä tai edellyttää toiminnanharjoittajaa hakemaan vesitalouslupaa.

Pohjavesialueita luokitellaan pohjaveden määrällisen ja laadullisen tilan ja alueisiin mahdollisesti kohdistuvien riskien perusteella riskialueiksi. Riskipohjavesialueiksi luokitelluilla alueilla pohjavedessä on todettu haitallisten aineiden pitoisuuksia ja pohjaveden tila voi heiketä ilman suojelutoimia. Hakemuksen mukaista suunnittelualuetta ei ole luokiteltu riskipohjavesialueeksi. Lupapäätöksen mukaisen ottamistoiminnan ja sen arvioitujen ympäristövaikutusten perusteella olisi kohtuutonta edellyttää toiminnanharjoittajaa teettämään alueella, jolla on toiminut useampi maa-ainesten ottoa harjoittava toimija, laajempi selvitys maa-aineksen oton mahdollisista vaikutuksista vedenottotoiminnalle laajemminkin koko alueella.

#### **Lupamääräysten perustelut**

Lupamääräys 1. Otettavan maa-aineksen kokonaismäärä on hakemuksen mukainen. Lupa on myönnetty kymmenen vuoden määräajaksi maa-ainelain 10 §:n mukaisesti.

Lupamääräys 2. Alueen rajojen ja ottosyvyyden merkintä on tarpeen valvontaa varten. Toiminnanharjoittaja on velvollinen olemaan tietoinen maa-ainesten ottamisen tasosta ja lupamääräyksissä annetusta alimmasta ottotasosta. Ottotaso tulee olla luettavissa maastossa luotettavan menetelmän avulla. Lupamääräys on tarpeen pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräys 3. Määräyksellä vähennetään häiriintyvälle kohteille toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa.

Lupamääräys 4. Määräys on annettu valvonnallisista ja turvallisuussyistä sekä onnettomuus- ja häiriötilanteiden ehkäisemiseksi.

Lupamääräys 5. Määräyksellä vähennetään häiriintyvälle kohteille toiminnasta aiheutuvaa meluhaittaa. Luvan määräämät melutason arvot ovat melutason ohjearvoista annetun valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) asetettuja ohjearvoja. Toiminnanaikaisilla melumittauksilla varmistetaan, että melutason ohjearvot eivät ylitä.

Lupamääräys 6. Määräyksellä pyritään ehkäisemään ympäristölle ja terveydelle haitallisia pölypäästöjä ja hajuhaittoja sekä rajoittamaan aiheutuvaa haittaa mahdollisimman vähäiseksi. Suolan ja kemikaalien käyttö on kielletty pohjaveden suojelemiseksi.

Lupamääräykset 7.–9. Määräyksillä varmistetaan, ettei maaperää, vesistöä tai pohjavettä pilata sekä ehkäistään ennakolta polttoaineiden, kemikaalien ja jätteiden käsittelyssä tapahtuvia mahdollisia ympäristövahinkoja. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia rakenteellisin ja käyttötekniisin toimenpitein, ettei polttoaineita, kemikaaleja tai jätteitä joudu maaperään tai pohjaveteen.

Lupamääräykset 10.–11. Toiminnanharjoittajan on kaikessa toiminnassa huolehdittava siitä, ettei jätteestä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Määräys 10. on annettu ohjaamaan jätteitä asialliseen käsittelyyn ja jätelain tavoitteiden toteuttamiseksi. Jätelain periaatteiden mukaisesti on pyrittävä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja syntyvistä jätteistä hyödynnetään ensisijaisesti niiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia. Jätelain mukaisesti jätteen haltija on vastuussa siitä, että jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Lupamääräys 12. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Ne on toimitettava käsiteltäväksi asianmukaisen luvan omaavaan laitokseen. Valvonta edellyttää kirjanpitoa kiinteistöllä syntyvistä vaarallisista jätteistä. Siirtoasiakirjan avulla seurataan vaarallisten jätteiden kulkua haltijalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan.

Lupamääräys 13. Määräyksellä ehkäistään toiminnasta aiheutuvia haitallisia ympäristövaikutuksia lyhyellä ja pitkällä aikavälillä sekä ohjataan selvittämään kaivannaisjätteen hyödyntämismahdollisuuksia ja loppukäsittelytarpeita.

Maa-aineslain mukaisesti kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmaa on muutettava, jos kaivannaisjätteen määrä tai laatu taikka jätteen käsittelyn tai hyödyntämisen järjestelyt muuttuvat merkittävästi. Lupaviranomainen voi tällöin muuttaa maa-aineslain nojalla antamiaan lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan maa-aineslain 16 §:n mukaisesti.

Lupamääräys 14. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnan vaikutuksista vesien laatuun. Määräyksillä estetään toiminnasta aiheutuvien kiintoainesten ja ympäristölle haitallisten yhdisteiden kulkeutumista sade-, sulamis- ja kasteluvesien mukana ympäristön ojiin sekä pinta- ja pohjavesiin.

Lupamääräys 15. Asennettavaksi määrätty uusi havaintoputki täydentää alueella olevista havaintoputkista tehtävää tarkkailua suunnittelualueen ottamistoiminnan vaikutuksista pohjaveden pinnankorkeuteen ja laatuun.

Lupamääräykset 16.–18. Pohjaveden pinnankorkeuden ja laadun tarkkailu on tarpeen ottotason ja pohjaveden laadun valvontaa varten. Tarkkailumääräyksillä toiminnanharjoittaja veloitetaan seuraamaan toimintansa vaikutuksia alueen pohjaveden pinnankorkeuteen ja laatuun. Tarkkailun avulla varmistetaan, että toiminta ei aiheuta pohjaveden pilaantumista tai sen vaaraa ja että edellytetty neljän metrin paksuinen suojakerros ylimpään pohjaveden pintaan säilyy.

Vesitaloushankkeella tulee olla vesilain 3 luvun 2 §:n mukaan lupaviranomaisen lupa muun muassa silloin, jos hanke voi muuttaa pohjaveden laatua ja tämä muutos olennaisesti vähentää tärkeän tai muun vedenhankintakäyttöön soveltuvan pohjavesiesiintymän antoisuutta tai muutoin



huonontaa sen käyttökelpoisuutta. Lupa vaaditaan myös, jos muutos aiheuttaa muulla tavalla vahinkoa tai haittaa vedenotolle tai veden käytölle talousvetenä.

Lupamääräykset 19.–20. Määräykset on annettu valvonnallisista ja turvallisuusyistä sekä onnettomuus- ja häiriötilanteiden ehkäisemiseksi.

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu siksi, että torjuntatoimenpiteet tehdään välittömästi ja tieto pelastus- ja valvontaviranomaisille tulee viivytystä torjunnan sekä jälkihoidon ja valvonnan toteutumiseksi. Välittömällä toimilla vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Lupamääräys 21. Määräys on annettu luvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostarpeen varalta. Mikäli toiminta muuttuu olennaisesti tai päättyy, toiminnanharjoittajaa koskevat toiminnan lopettamisen jälkeiset velvoitteet.

Lupamääräys 22. Määräyksen tarkoituksena on ohjata toiminnanharjoittaja suunnittelemaan alueen jälkihoito ja maisemointi ennen toiminnan päättymistä. Toiminnanharjoittaja on velvollinen vähentämään ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja pohjaveteen, sopeuttamaan ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan sekä edistämään ottamisalueen jälkikäyttömahdollisuuksia ja turvallisuutta. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa muuttaa suunnitelmaa.

Tiivistyneen maaperän pehmentäminen ja möyhiminen sekä pintamaakerroksen palauttaminen nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista ja suojelee pohjavettä.

Kiinteistön omistajalla/haltijalla on huolehtimisvelvollisuus haitallisten vieraslajien hävittämisestä.

Lupamääräys 23. Ottamisen päättyessä valvontaviranomainen tekee alueelle lopputarkastuksen, jossa arvioidaan, onko alueen jälkihoito tehty hyväksyttävällä tavalla.

Lupamääräykset 24.–25. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, otetun maa-aineksen määrästä ja laadusta, ottamisen etenemisestä, ottamistason laajuudesta ja kaivutason korkeudesta sekä alueelle vastaanotetun maa-aineksen laadusta ja määrästä, mikä edellyttää suunnitelmallista tarkkailua ja raportointia. Määräyksissä on maa-aineslain mukainen maa-ainesten määriä koskeva ilmoitusvelvollisuus ja muut alueen kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset, jotka ovat tarpeen toiminnan ja toiminnan vaikutusten tarkkailua sekä valvontaa varten. Myös toiminnanharjoittajan oma suunnitelmallinen tarkkailu edellyttää kirjanpitoa toiminnasta ja jätteistä.

Vakuuden asettaminen perustuu maa-aineslain 12 §:än, jonka mukaan lupaviranomainen voi määrätä, että ennen ainesten ottamista hakijan on annettava hyväksyttävä vakuus.

### Sovelletut säännökset

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

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

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 8, 15, 16, 17 §

Jätelaki (646/2011) 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 72, 73, 74, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 141 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 4, 7, 8, 9, 11, 40 §, liite 3

Valtioneuvoston asetus kaivannaisjätteistä (190/2013) 2, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 13 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17, 18 §

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta (79/2017) 4 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992) 2 §

Laki vesienhoidon ja merenhoidon järjestämisestä (1299/2004) 28 §

Vesilaki (587/2011) 3 luku 2 §

Hallintolaki (434/2003) 6 §

Oriveden kaupungin ympäristölautakunnan 24.9.2019 (88 §) hyväksymät maa-ainesten ottamis-suunnitelman ja alueen ympäristölupahakemuksen tarkastamisesta ja toiminnan valvonnasta suoritettavat maksut

Oriveden kaupungin hallintosääntö (hyväksytty 30.10.2023) 30 §

### **Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen. Valitus-osoitus on lupapäätöksen liitteenä.

### **Päätöksestä tiedottaminen**

Päätöksestä kuulutetaan Oriveden kaupungin internet-sivuilla ja ilmoitetaan Oriveden Sanomissa.

Päätös lähetetään seuraaville:

- Luvan hakija
- Tampereen kaupungin terveydensuojeluviranomainen (sähköisesti)
- Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
- Oriveden kaupungin vesihuoltolaitos (sähköisesti)
- Pirkanmaan pelastuslaitos (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä lähetetään tiedoksi niille, joille lupahakemuksesta on erikseen annettu tieto.

Päätös merkitään maa-aineslupatiedostoon.

Tämän luvan on Oriveden kaupungin ympäristölautakunta hyväksynyt kokouksessaan 6.2.2024 §:ssä 6.

Pöytäkirjanpitäjä

Soile Kontu

## VALITUSOSOITUS

### Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Hämeenlinnan hallinto-oikeudelta.

### Valitusoikeus

Valitusoikeus on asianosaisella, kunnan jäsenellä sekä rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella sekä toiminnan vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella sekä muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

### Valitusaika ja valituksen perille toimittaminen

Valitus on toimitettava Hämeenlinnan hallinto-oikeuden kirjaamoon 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemän päivän kuluttua päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen tiedoksiantopäivää ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen. Valituksen on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valitus voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituksen on oltava toimitettu niin, että on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

**Valitusaika päättyy 20.3.2024.**

### Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (*valituksen kohteena oleva päätös*);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (*vaatimukset*);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (*prosessiosoite*). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;

- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

### **Hämeenlinnan hallinto-oikeuden yhteystiedot**

Hämeenlinnan hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Hämeenlinnan oikeustalo, Arvi Kariston katu 5, Hämeenlinna

Postiosoite: Hämeenlinnan hallinto-oikeus, Raatihuoneenkatu 1, 13100 Hämeenlinna

Puhelin: 029 56 42210 (asiakaspalvelu)

Faksi: 029 56 42269

Sähköposti: hameenlinna.hao@oikeus.fi

Puhelinvaihde: 029 56 42210 (asiakaspalvelu)

Aukioloaika: maanantai – perjantai kello 8.00 - 16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>

### **Oikeudenkäyntimaksu**

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy Tuomioistuinlaitoksen sivustolta <https://oikeus.fi/tuomioistuimet/fi/index/asiointijulkisuus/maksut/oikeudenkayntimaksuthallinto-oikeudessa.html>