



Aluehallintovirasto

Ympäristöluvut

## PÄÄTÖS

Nro 367/2022

Dnro ESAVI/34009/2021

13.12.2022

## ASIA

Kiertotalousalueen ympäristölupa ja toiminnan aloittamislupa, Orimattila

## HAKIJA

Gles Kierrätys Oy  
Kalkkikiventie 5  
04300 Tuusula

Y-tunnus: 27110406-7

## TOIMINTA

Hakemus koskee Länsi-Orimattilan kiertotalousalueen toimintaa osoitteessa Luhtikyläntie, Viljaniemi, kiinteistöllä 560-419-2-70.

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| PERUSTIEDOT .....                                                         | 5  |
| Hakemuksen vireilletulo .....                                             | 5  |
| Luvan hakemisen peruste .....                                             | 5  |
| Toiminnan luvanvaraisuus .....                                            | 5  |
| Toimivaltainen lupaviranomainen .....                                     | 5  |
| ASIA .....                                                                | 5  |
| Taustatiedot .....                                                        | 5  |
| Sijainti .....                                                            | 5  |
| Kaavoitus .....                                                           | 5  |
| Hakemuksen mukainen toiminta .....                                        | 6  |
| Yleiskuvaus .....                                                         | 6  |
| Kentän rakentaminen .....                                                 | 6  |
| Varastointikentällä vastaanotettavat jätteet .....                        | 7  |
| Vedenotto ja jätevedet .....                                              | 8  |
| Huleveden käsittely .....                                                 | 8  |
| Toiminta-ajat .....                                                       | 9  |
| Polttoaineet ja kemikaalit .....                                          | 9  |
| Liikenne .....                                                            | 9  |
| Johtamisjärjestelmät .....                                                | 10 |
| Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet .....                       | 10 |
| Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio .....                           | 10 |
| Lähiympäristö .....                                                       | 10 |
| Luonnonarvot ja luonnonsuojelu .....                                      | 11 |
| Muinaismuistot, kulttuuriperintö ja maisema .....                         | 11 |
| Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset .....                            | 11 |
| Maaperä ja pohjavesi .....                                                | 12 |
| Melutilanne ja toiminnasta aiheutuva melu .....                           | 12 |
| Liikenne .....                                                            | 13 |
| Tärinä .....                                                              | 13 |
| Pöly .....                                                                | 14 |
| Tarkkailu .....                                                           | 14 |
| Käyttötarkkailu .....                                                     | 14 |
| Päästötarkkailu .....                                                     | 14 |
| Jätetarkkailu .....                                                       | 14 |
| Kirjanpito ja raportointi .....                                           | 14 |
| Paras käyttökelpoinen tekniikka .....                                     | 15 |
| Hakijan esitykset .....                                                   | 15 |
| Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö .....                               | 15 |
| Esitetyt vakuudet .....                                                   | 15 |
| KÄSITTELY .....                                                           | 15 |
| Täydennykset .....                                                        | 15 |
| Tiedottaminen .....                                                       | 15 |
| Lausunnot .....                                                           | 16 |
| Hämeen ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat (Y) -vastuualue .....      | 16 |
| Uudenmaan ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri (L) -vastuualue ..... | 19 |
| Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto .....        | 20 |
| Päijät-Hämeen pelastuslaitos .....                                        | 24 |

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Muistutukset ja mielipiteet .....                                         | 25 |
| Vastine.....                                                              | 31 |
| MERKINTÄ .....                                                            | 32 |
| ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU .....                                       | 33 |
| Ympäristölupa.....                                                        | 33 |
| Lupamääräykset .....                                                      | 33 |
| <i>Alueen rakentaminen</i> .....                                          | 33 |
| <i>Vastaanotettavat jätteet ja varastointi</i> .....                      | 33 |
| <i>Toiminta-ajat</i> .....                                                | 35 |
| <i>Hulevedet</i> .....                                                    | 35 |
| <i>Pölyntorjunta</i> .....                                                | 35 |
| <i>Melu</i> .....                                                         | 35 |
| <i>Toiminnassa muodostuvat jätteet</i> .....                              | 36 |
| <i>Tarkkailu</i> .....                                                    | 36 |
| <i>Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet</i> ..... | 37 |
| <i>Kirjanpito ja raportointi</i> .....                                    | 37 |
| <i>Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen</i> .....          | 38 |
| <i>Vakuus</i> .....                                                       | 38 |
| Päätöksen täytäntöönpano .....                                            | 39 |
| <i>Toiminnan aloittaminen</i> .....                                       | 39 |
| RATKAISUN PERUSTELUT .....                                                | 39 |
| Ympäristöluvan ratkaisun perustelut .....                                 | 39 |
| Lupamääräysten yleiset perustelut.....                                    | 40 |
| Lupamääräysten yksilöidyt perustelut .....                                | 41 |
| <i>Alueen rakentaminen</i> .....                                          | 41 |
| <i>Vastaanotettavat jätteet ja varastointi</i> .....                      | 42 |
| <i>Toiminta-ajat</i> .....                                                | 43 |
| <i>Hulevedet</i> .....                                                    | 43 |
| <i>Pölyntorjunta</i> .....                                                | 43 |
| <i>Melu</i> .....                                                         | 43 |
| <i>Toiminnassa muodostuvat jätteet</i> .....                              | 44 |
| <i>Tarkkailu</i> .....                                                    | 44 |
| <i>Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet</i> ..... | 45 |
| <i>Kirjanpito ja raportointi</i> .....                                    | 46 |
| <i>Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen</i> .....          | 46 |
| <i>Vakuus</i> .....                                                       | 46 |
| Täytäntöönpanoa koskevat perustelut.....                                  | 47 |
| VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN.....     | 47 |
| PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO .....                                               | 49 |
| Päätöksen voimassaolo .....                                               | 49 |
| Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen.....                             | 49 |
| SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET .....                                               | 49 |
| KÄSITTELYMAKSU .....                                                      | 49 |
| TIEDOTTAMINEN.....                                                        | 50 |
| Päätös .....                                                              | 50 |
| Päätöksestä tiedottaminen .....                                           | 50 |
| MUUTOKSENHAKU .....                                                       | 50 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| LIITE .....              | 50 |
| ASIAN KÄSITTELIJÄT ..... | 50 |

## PERUSTIEDOT

### Hakemuksen vireilletulo

Ympäristölupahakemus on tullut vireille aluehallintovirastossa 5.10.2021.

### Luvan hakemisen peruste

Ympäristölupahakemus on tullut vireille ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n perusteella.

### Toiminnan luvanvaraisuus

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f perusteella.

### Toimivaltainen lupaviranomainen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n ja ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen (713/2014) 1 §:n 2 momentin 13 f kohdan perusteella.

## ASIA

### Taustatiedot

#### *Sijainti*

Hankealue sijaitsee Orimattilan Viljaniemessä kiinteistöllä 560-419-2-70. Hankealueen koko on 0,8 ha. Kiinteistön pinta-ala on 20,8 ha ja sen omistaa Aero Invest Oy.

#### *Kaavoitus*

Alueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa.

Länsi-Orimattilan oikeusvaikutteisessa osayleiskaavassa (voimaan v. 2001) kiinteistö sijoittuu maa- ja metsätalousalueelle (MU), jolla on ulkoilun ohjaustarvetta. Kiinteistöä koskee kaavamääräyksessä rakennuslain mukainen maa-ainesten ottoa koskeva kieltä (nyk. maankäyttö- ja rakennuslain 128 §:n mukainen toimenpiderajoitus).

Hankealue sijoittuu Päijät-Hämeen maakuntakaavan 2014 (lainvoimainen 14.5.2019) Viljaniemen luonnonvaralogistiikan kehittämisen kohdealueelle ja sen sisällä olevalle terminaaleille potentiaalisena pidetylle alueelle.

## Hakemuksen mukainen toiminta

### ***Yleiskuvaus***

Gles Kierrätys Oy hakee ympäristölupaa jätteiden välivarastointitoiminnalle. Varastointikentällä välivarastoidaan betonimursketta, kierrätysasfalttia ja puhdasta ylijäämämaata 50 000 t vuodessa.

Välivarastoinnin tarkoituksena on mahdollistaa joustava, materiaali- ja aikajakeiden hetkellisestä kysynnästä ja tarjonnasta riippumaton, tehokas materiaalikierätys. Toiminta on ympärivuotista.

Toiminnalle nimetään vastuuhenkilö, jonka yhteystiedot ilmoitetaan valvovalle viranomaiselle. Vastuuhenkilö vastaa mm. siitä, että alueella otetaan vastaan vain ympäristöluvassa sallittuja jätteitä. Vastuuhenkilö myös huolehtii muiden alueella työskentelevien perehdytyksestä.

### ***Kentän rakentaminen***

Alueelta hakataan puusto ja pintamaa kuoritaan ennen kentän tasaamista. Alustavan arvion mukaan alueella on irtomaa-ainesta keskimäärin 0,7 m kalliopinnan päällä, paikoitellen on myös paljasta kalliota. Pintamaata poistetaan alueelta noin 2 000 m<sup>3</sup> ktr. Pintamaat varastoidaan louhittavan alueen reunalla ja käytetään rakennettavan tien reunaluiskien sekä alueen muuhun maisemointiin.

Kiertotalouskentän rakentamista varten kentän alue louhitaan 5 m nykyistä pinnantasoa alemmas, jotta kulku alueelle mahdollistuu raskailla ajoneuvoilla.

Hankealueelle on tarkoitus rakentaa tie Luhtikyläntieltä ja myös kentälle johtavan tien loppupäätä louhitaan.

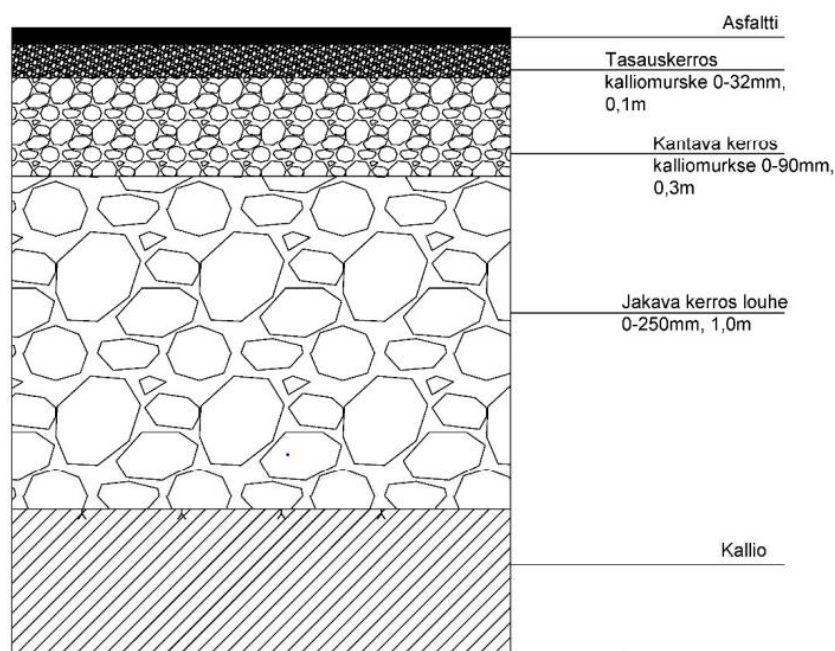
Täydennyksen 22.11.2021 mukaan kallioalueella louhinnan yhteydessä kallio ”yliporataan” tasolle 104,5–105 m, jolloin louhitun tason alle jää vähintään 1 m paksuinen, hyvin vettä johtava yhtenäinen lohkaroitumisvyöhyke. Lohkaroitumisvyöhykkeen avulla kallioperässä pohjaveden pinta voidaan pitää 1 m käsittelykentän rakennekerrosten alapuolella. Kiertotalouskentän rakentamisessa huomioidaan pohjaveden pinta siten, että betonimursketta ei sijoiteta niin, että sen etäisyys pohjaveden pintaan on alle 1 m.

Kiviaines käytetään alueen ja tien rakentamiseen ja osin kuljetetaan alueelta pois. Rakentamisen loputtua alue siistitään.

Kentän rakentaminen tapahtuu Muraus-asetuksen (Vna kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta, 800/2010) mukaisesti.

### Kentän rakenteet

Kallion päälle suunnitelman mukaisilla rakennekerroksilla toteutettu kenttä on kantava ja toimintaan soveltuva. Louhitulle alueelle tehdään rakennekerrokset ja pinta päällystetään.



Kuva 1. Kiertotalouskentän pintarakenteet

### **Varastointikentällä vastaanotettavat jätteet**

Alueella välivarastoidaan keskimäärin noin 40 000 tonnia betonimursketta, 5 000 tonnia asfalttia ja 5 000 tonnia puhdasta ylijäämämaata vuodessa. Kerrallaan välivarastoidaan enintään 21 000 t em. jätteitä. Alueelle tuodaan ainoastaan puhtaita ja hyödyntämiskelpoisia uusiomaa-aineksia. Taulukossa 1 on esitetty vastaanotettavat jätteet, niiden tunnusnumerot, vastaanottomäärät ja suurimmat kertavarastot.

Taulukko 1: Laitoksella vastaanotettavat jätteet

| Jäte                      | Tunnusnumero (EWC)               | t/a           | Varasto enintään t |
|---------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------|
| Betonimurske              | 10 13 14<br>17 01 01<br>17 01 07 | 40 000        | 15 000             |
| Asfaltti                  | 17 03 02                         | 5 000         | 1 000              |
| Pilaantumaton ylijäämämaa | 17 05 04                         | 5 000         | 5 000              |
| <b>Yhteensä</b>           |                                  | <b>50 000</b> | <b>21 000</b>      |

Vastaanotetuista ja alueelta pois kuljetetuista betonista, asfaltista ja maa-aineksesta pidetään kirjaa. Betonin toimittajilta edellytetään MARA-asetuksen mukaista materiaalin laadunvalvontaa. Laadunvalvontatutkimukset edellytetään tehtäväksi MARA-asetuksen (Vna 843/2017) mukaisesti siten,



Hulevedet ohjataan laskeutusaltaasta Kuokkasuolle johtavaan ojaan. Kuokkasuolta pintavedet kulkeutuvat etelään maastonmuotojen ohjaamina soisia alueita ja oja pitkin päätyen lopulta Myllyojan, Mustasjoen ja Puujoen kautta Porvoonjokeen. Hankealueella on myös oja, joka johtaa vesiä hankealueelta sen pohjoispuolelle.

### **Toiminta-ajat**

Kiertotalouskentän valmistuttua toiminta-aika on ja kuljetukset alueelle tapahtuvat arkisin klo 7–22.

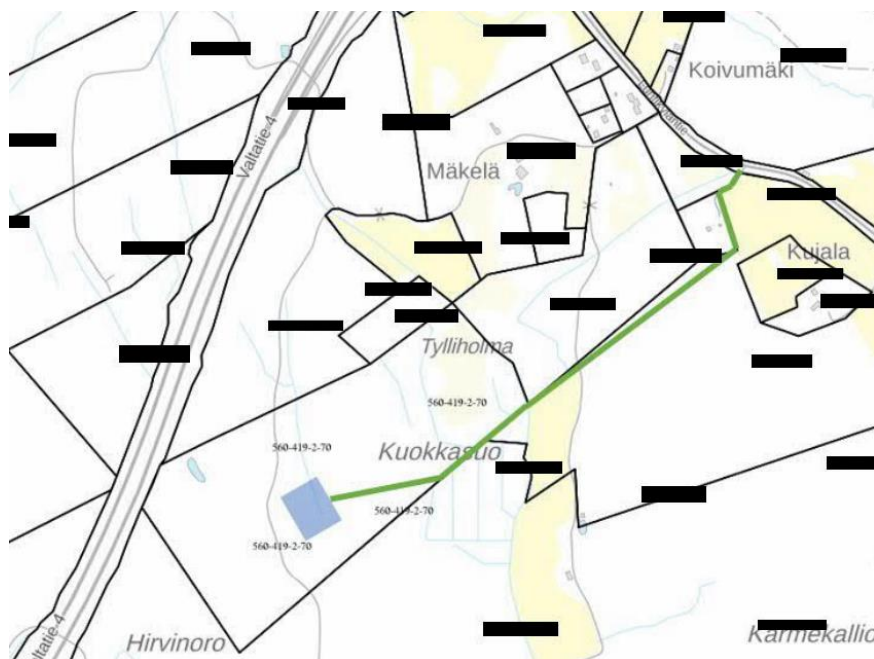
### **Polttoaineet ja kemikaalit**

Työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä ja dieselöljyä. Polttoainetta ei varastoida alueella. Toiminnassa ei käytetä kemikaaleja.

### **Liikenne**

Liikenne ohjautuu alueelle pohjoisesta Lahden moottoritietä Luhtikyläntielle (tie 1631) noin 780 m matkan ja sieltä rakennettavalle yksityiselle tielle. Alla olevassa kuvassa 3. vihreällä (Kuva 10, hakemuksen täydennyksessä 7.12.2021) on esitetty toiminnassa käytettävän rakennettavan tien linjaus Luhtikyläntieltä varastointikentälle.

Kentän rakentamisen aikainen liikennemäärä keskimääräisellä kuormapainolla 46 t on arkipäiville laskettuna 13 ajoneuvoa vuorokaudessa.



Kuva 3. Rakennettava tie (vihreällä)

Kuljetukset tapahtuvat ympäri vuoden riippuen rakentamisen ja purkamisen aktiivisuudesta ja uusiomateriaalin tarpeesta. Mikäli betoni- ja asfalttimurskeen kuljetus toteutuu suunnitellusti, tulee liikennereitille toiminta-aikana noin 28 liikennesuoritetta päivässä. Arviossa on huomioitu myös paluuliikenne.

### ***Johtamisjärjestelmät***

Gles Kierrätys Oy:llä ei ole sertifioitua ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Gles Kierrätys Oy soveltaa toiminnassaan alan hyviä käytäntöjä.

### **Riskienhallinta ja poikkeukselliset tilanteet**

Toiminnasta ei normaalioloissa aiheudu riskiä tai vaaraa ympäristölle, sillä varastoitavat materiaalit ovat maarakennuskelpoisia. Hankealue varustetaan lukittavalla portilla ja alueella on kameravalvonta.

Rakentamisen aikaiset riskit

Räjäytyksistä ja niiden valvonnasta sekä yleisestä työturvallisuudesta huolehditaan säännösten mukaisesti. Louhintatöitä koskevia säädöksiä ja ohjeita noudattaen sekä ihmisiin että infrastruktuuriin kohdistuvat riskit jäävät pieniksi. Räjähdysaineista aiheutuu paikallista tyyppikuormitusta. Tyyppi päätyy hulevesikäsittelyn jälkeen Kuokkasuolle, jonne se sitoutuu eikä näin ollen päädy vesistöön.

Toiminnan aikaiset riskit

Koneiden rikkoutuessa voi maaperään päästä hydraulikkaöljyä, polttoöljyä tai moottoriöljyä. Tällaiset tilanteet pyritään välttämään työkoneiden säännöllisillä tarkastuksilla ja huolloilla. Tapausten varalta alueella kuitenkin säilytetään imeytysainetta. Imeytetyt jätteet toimitetaan asianmukaisesti vaarallisten jätteiden jatkokäsittelypaikkaan. Työkoneita ei pestä tai huolleta alueella.

Kiertotalouskentän toiminta ja mahdolliset häiriö-, vaara- ja poikkeukselliset tilanteet on selvitetty jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma-luonnoksessa (Gradientti 30.9.2021).

### **Ympäristön tila, päästöt ja vaikutusarvio**

#### ***Lähiympäristö***

Tilan koilliskulma on osin ojitettua suota (Kuokkasuo). Suoalueella on Tyliholman savipohjainen saareke. Alue on kallioista ja mäkistä. Hankealueen pohjoispuolella on viljeltyjä peltoja asuinrakennuksineen, muihin suuntiin lähinnä metsätaloutta. Kohdekiinteistö rajoittuu lännen suunnalla valtatiehen 4. Hankealueella ei ole erityistä virkistyskäyttöarvoa. Hankealueen läheisiä metsiä käytetään vähäisessä määrin marjastukseen, ulkoiluun ja metsästykseseen.

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 730 metrin päässä.

Suunnittelualueella vuorottelevat karut, mäntyvaltaiset kalliomänniköt sekä tuoreet kuusikot. Pienipiirteisesti vaihtelevilla alueilla kallioiden välissä on soistumia. Suunnittelualueen valtapuina ovat mänty ja kuusi. Vallitsevina luontotyyppinä ovat mäntyvaltaiset kalliometsät, nuoret mustikkatyyppin kankaat sekä turvekankaat. Suuri osa alueen metsistä on voimakkaasti käsiteltyjä ja nuoria.

Hankealue on suljettu, ja asiaton liikkuminen alueella on kielletty. Hanke ei muutoin rajoita ympäristön käyttämistä ulkoiluun, marjastukseen, sienestykseen tai muuhun virkistytymiseen.

### ***Luonnonarvot ja luonnonsuojelu***

Luontoselvityksen (Länsi-Orimattila kiertotalousalue, luontoselvitys 2020, Gles Kierrätys Oy, Luontotieto Keiron Oy, 15.12.2020) mukaan alueella ei ole erityisiä luontoarvoja: ”Koko hankealueella on voimakas ihmisvaikutus, jonka seurauksena luonnontilaiset luontotyypit puuttuvat lähes täysin”. Lähin luonnonsuojelualue on yksityismailla sijaitseva Tekemäjärven luonnonsuojelualue, jonka rajalle on hankealueelta linnuntietä yli 1,5 km. Tekemäjärvellä on myös lintuvesien suojeluohjelma. Tekemäjärvi sijoittuu Myllyojan valuma-alueeseen, hanke Puuojan valuma-alueelle. Lisäksi noin 4 km päässä suunnittelualueelta sijaitsee yksityinen Vähä-Onkijärven luonnonsuojelualue sekä luontotyyppinä suojeltu Takametsän jalopuumetsikkö.

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia lähialueen luontoarvoille tai rakennetulle ympäristölle.

### ***Muinaismuistot, kulttuuriperintö ja maisema***

Alueella ei ole kiinteitä muinaisjäännöksiä. Viljaniemessä, Luhtikyläntien toisella puolella, hankealueelta noin 3 km länteen on kolme kivikautista asuinpaikkaa, jotka on suojeltu kiinteinä muinaisjäännöksinä.

Hanke ei sijoitu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle. Noin 2,5 km päässä hankealueelta kaakkoon on maakunnallisesti tärkeä Porvoonjoen viljelyseudun maisematyyppiä edustava kulttuurimaisema viljelyksineen ja tilakeskuksineen.

Kiertotalouskenttä jää piiloon sijoituessaan muuta ympäristöä alemmas. Hanke ei rajoita ympäristön käyttämistä ulkoiluun, marjastukseen, sienestykseen tai muuhun virkistytymiseen.

### ***Pintavesien tila, päästöt ja vaikutukset***

#### ***Pintavesien tila***

Hankealue sijaitsee Porvoonjoen päävesistöalueen, Porvoonjoen yläosan kolmannen jakovaiheen Puujoen valuma-alueella (18.043). Etäisyys

hankealueelta Porvoonjokeen on suo- ja peltoalueilla kulkevaa ojastoa pitkin noin 11 km.

Hankealueella tai sen läheisyydessä ei ole merkittäviä pintavesimuodostumia. Noin 3 km etäisyydellä hankealueesta lounaiseen, moottorien toisella puolella, on Tekemäjärvi. Tämä sijoittuu eri valuma-alueelle kuin hankealue. Porvoonjoen yläosan ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Lähin kalliolampi sijaitsee kohdekiinteistön länsiosassa, etäisyys hankealueesta noin 150 m. Tämän kalliolammen pinta on korkeammalla kuin hankealueen kentän pinta.

#### *Päästöt laitokselta pintavesiin*

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön. Hankkeen alussa toteutettavaan kentän tasaamiseen tarvitaan räjähdysaineita, joista aiheutuu typpi-kuormitusta vesistöön.

#### *Vaikutukset*

Hankkeella ei arvioida olevan vaikutuksia alueen pinta- tai pohjaveteen. Hulevedet kulkeutuvat etelään maastonmuotojen ohjaamina soisia alueita ja puroja pitkin, päätyen lopulta Myllyojan, Mustasjoen ja Puujoen kautta Porvoonjokeen. Hankkeella ei arvioida olevan vaikutusta Porvoonjoen vedenlaatuun, sen käyttöön tai eliöstöön.

#### ***Maaperä ja pohjavesi***

Hankealueen luonnollinen maanpinta on tasolla +113...+106, laskien idästä kalliolta kohti koillisen Kuokkasuota. Geologian tutkimuskeskuksen avoimen aineiston mukaan suurin osa hankealueesta on kalliota (Ka), jota peittää alle metrin kerros pintamaata. Loput on hiekkamoreenia (Mr), joka ulottuu vähintään metrin syvyyteen. Alueella on karkeahkorakeista graniittia ja heterogeenistä kiillegneissisiä suunnilleen yhtä suuret määrät, ja ne esiintyvät toistensa kanssa sekaisin. Gneissia on sulkeumakappaleina graniitissa, ja paikoin graniitti ja gneissi muodostavat omia yksiköitään.

Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Etäisyys lähimpään luokiteltuun pohjavesialueeseen (Supanmäki, luokitus: muu pohjaveden-hankintaan soveltuva pohjavesialue) on noin 3,5 km. Lähimmät Suomen ympäristökeskuksen tietokannasta löytyvät pohjavesien seurantapaikat ovat yli 7,5 km päässä. Etäisyys lähimpään naapurin, jolla mahdollisesti on käytössä talousvesikaivo, on yli 700 m hankealueelta koilliseen.

Alueella varastoitavat materiaalit ovat maarakennuskelpoisia, joten toiminnasta ei aiheudu haitallisia päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

#### ***Melutilanne ja toiminnasta aiheutuva melu***

Hankealue sijaitsee alle 300 m päässä Lahden moottoritiestä (Valtatie 4), joten alueelle kantautuu jonkin verran liikenteen melua. Vähäistä liikenteen

melua syntyy myös Luhtikyläntiellä (tie 1631). Rautatiehen on matkaa yli 2 km (hankealueelta länteen).

Kiertotalouskentän rakentamisesta osin louhimalla seuraa väliaikaisia meluvaikutuksia. Toiminnan aikana melupäästöjä syntyy liikenteestä ja koneiden käyntiäänistä, mutta kallioseinät estävät melun leviämisen toiminta-alueen ulkopuolelle.

Alueelle aikaisemmin suunnitellun toiminnan melutasoista on tehty melumallinnus (Maa-aines- ja ympäristöluvan meluselvitys, Gles Kierrätys Oy — Orimattilan kiertotalousalue, Sitowise Group Oyj, 18.11.2019), jossa melulähteinä mallinnettiin louhimiseen liittyen poravanun ja rikottimen (iskumurskain) aiheuttama ääni. Murskaukseen liittyen mallinnettiin murskauhalla varustettu kaivinkone, leukamurskain, kauhakuormaaja ja pyöräkuormaaja.

Nyt hakemuksessa esitetty toiminta-alue sijaitsee kauempana häiriintyvistä kohteista. Aikaisemmin suunniteltua meluselvityksessä olevaa toimintaa on myös muutettu niin, että melua aiheuttavia toimintoja jää pois. Hakemuksen mukaan alueella tulee työskentelemään ainoastaan kauhakuormaaja sekä pyöräkuormaaja. Alueella ei murskata materiaaleja, ainoastaan varastoidaan. Lisäksi melulähteenä on mallinnettu alueen toiminnasta johtuva liikenne. Liikennemääränä mallinnuksessa käytettiin määrää 100 ajoneuvoa/vrk, jonka oletettiin jakautuneen tasaisesti ajalle klo 7–22. Hakemuksen mukaisen toiminnan arvioitu liikennemäärä on alle kolmasosa mallinnuksessa käytetystä liikennemäärästä. Kaiken liikenteen oletettiin olevan raskasta liikennettä. Melumallinnuksessa on huomioitu suunniteltu suojavalli. Nykyisten suunnitelmien mukaan suojavallia ei toteuteta, mutta alue louhitaan 5 m alemmas, mikä on vähintään yhtä tehokas melua vaimentava tekijä.

Mallinnustulosten mukaan louhinnan ja murskauksen aiheuttama melu lähimmissä asutuskohteissa ei ylitä melutason päiväajan 55 dB ohjearvoa. Liikenteestä aiheutuva ohjearvon ylittävä melu leviää enimmillään 10 metriä Luhtikyläntieltä alueelle suunnitellun tien molemmin puolin keskiviivasta mitattuna.

### **Liikenne**

Moottoritillä (vt 4) vuorokaudessa liikennöivien ajoneuvojen lukumäärä vuonna 2018 oli Väyläviraston mukaan 24 386, joista raskaita ajoneuvoja 2 325. Luhtikyläntiellä kulki vuonna 2018 654 ajoneuvoa vuorokaudessa, joista raskasta liikennettä 34.

Hakemuksen mukaan toiminnasta johtuva liikenne ei aiheuta ohjearvoja ylittävää melutasoa.

### **Täriä**

Varastointitoiminnasta ei synny täriävaikutuksia.

## **Pöly**

Kentän rakentamisessa syntyvä pöly ei leviä laajalle alueelle, vaan sen vaikutus on paikallinen.

Alueella käytettävät työkoneet ja liikenne aiheuttavat paikallisia pakokaasupäästöjä ja mahdollisesti vähäisiä pölypäästöjä. Alueella syntyvä mahdollinen pölyhaitta on paikallista ja rajoittuu työkoneiden ja ajoneuvojen läheisyyteen.

Kuljetuksista aiheutuvaa pölyämistä torjutaan liikennöitävien alueiden säännöllisellä kunnostamisella ja kastelemalla. Kasteluun tarvittava vesi otetaan rakennettavasta hulevesien viivästys- ja selkeyttämisaalta. Tarvittaessa vettä tuodaan säiliöautolla.

## **Tarkkailu**

Hakemukseen on liitetty luonnos käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmaksi (Gradientti 30.9.2021).

### **Käyttötarkkailu**

Toiminnan pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti. Toiminnasta pidetään kirjaan, johon merkitään kaikki oleelliset tuotantonäkökohdat, viranomaisien suorittamat tarkastukset ja niiden tulokset, laadunvalvontatapahtumat, konehäiriöt ja rikkoontumiset sekä muut poikkeustilanteet. Vastaanotetuista ja alueelta pois kuljetetusta betonista, asfaltista ja maa-aineksesta pidetään kirjaa.

### **Päästötarkkailu**

Toiminnan pintavesivaikutuksia tarkkaillaan kerran vuodessa selkeytys- ja viivytysaltaasta otettavalla vesinäytteellä. Vesinäytteestä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, öljyhiilivedyt, sulfaatti, kloridi ja raskasmetallit.

### **Jätetarkkailu**

Vastaanotettavat jätteet tarkistetaan silmämääräisesti, että kuorma sisältää vain siirtoasiakirjassa esitettyjä jätteitä. Mikäli alueelle toimitetaan luvan vastaisia jätteitä, ohjataan kuormat asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottoipaikkaan.

### **Kirjanpito ja raportointi**

Vesitarkkailun tulokset toimitetaan valvoville ympäristöviranomaisille ympäristöluvassa määritetyllä tavalla.

Toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot käyttötarkkailusta sekä päästö- ja vaikutustarkkailusta.

### ***Paras käyttökelpoinen tekniikka***

Toiminnassa sekä toiminnan tarkkailussa noudatetaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa ”Suomen ympäristökeskuksen julkaisun Ympäristöasioiden hallinnasta kiviainestuotannossa, Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT), ympäristösuojeluohje 25/2010” mukaisesti.

## **Hakijan esitykset**

### ***Toiminnan aloittamista koskeva pyyntö***

Toiminnanharjoittaja hakee ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta. Päätöksen täytäntöönpanolla ei tehdä muutoksenhakua hyödyttömäksi.

### ***Esitetyt vakuudet***

#### *Vakuus toiminnan aloittamiseksi ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemista*

Gles Kierrätys Oy esittää 65 450 € vakuutta ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle.

#### *Jätteen käsittelytoiminnan vakuus*

Hakija on esittänyt hakemukseen liitetyn jätelajikohtaisen, esitettyihin varastomääriin perustuvan laskelman perusteella arvioiduksi jätteenkäsittelyn vakuudeksi 221 500 euroa. Toiminnan aloittamista ja jätteen varastointia koskeva vakuuslaskelma on esitetty erillisellä liitteellä.

## **KÄSITTELY**

### **Täydennykset**

Hakija on täydentänyt hakemustaan 27.10.2021, 22.11.2021 ja 7.12.2021.

### **Tiedottaminen**

Hakemuksesta on tiedotettu julkaisemalla kuulutus ja hakemusasiakirjat aluehallintovirastojen verkkosivuilla ([ylupa.avi.fi](http://ylupa.avi.fi)) 8.2.–17.3.2022. Tieto kuulutuksesta on julkaistu myös Orimattilan kaupungin verkkosivuilla. Hakemuksesta on lisäksi erikseen annettu tieto niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Hakemusta koskeva ilmoitus on julkaistu Orimattilan Sanomat-lehdessä 10.2.2022.

## Lausunnot

Aluehallintovirasto on pyytänyt hakemuksesta lausunnon Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta (myöh. Hämeen ELY-keskus), Orimattilan kaupunginhallitukselta, Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta, terveydensuojeluviranomaisen ja kaavoitusviranomaiselta sekä Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta.

### ***Hämeen ELY-keskuksen Ympäristö ja luonnonvarat (Y) -vastuualue***

#### Kaavoitus

Toiminta sijoittuu kokonaisuudessaan Päijät-Hämeen maakuntakaavan (2014) Viljaniemen Luonnonvaralogistiikan kehittämisen kohdealueelle (Ilk6) ja sen sisällä olevalle terminaaleille potentiaalisena pidetylle alueelle. Länsi-Orimattilan osayleiskaavassa (2000) hankealue sijoittuu maa- ja metsätalousalueelle, jolla on ulkoilun ohjaustarvetta (MU). Osayleiskaavan mukaan MU-alueella on RakL 124a §:n mukainen toimenpidekielto koskien maa-ainesten ottoa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan maa-ainesten ottoa koskeva toimenpiderajoitus ei kuitenkaan enää ole voimassa.

#### Luonnon- ja maisemansuojelu

Hakemuksessa esitettyjen luonto- ja linnustoselvitysten tai ELY-keskuksen tietojen mukaan alueella ei ole sellaisia luonnon- tai maisemansuojelullisia arvoja, jotka olisivat esteenä maa-ainesten otolle tai ympäristölupahakemuksen mukaiselle toiminnalle.

#### Pinta- ja pohjavedet

Hakemuksen mukainen toiminta-alue sijoittuisi Porvoonjoen valuma-alueelle. Toiminta-alueelta hulevedet johdettaisiin laskeutusaltaan kautta laskuojaan, Myllyojan ja Mustajoen kautta Puujokeen ja edelleen Porvoonjokeen. Puujoki alkaa noin 8 km hankealueesta alavirtaan ja laskee Porvoonjokeen noin 12 km päässä hankealueesta. Puujoen sekä Porvoonjoen yläosan ekologinen tila on luokiteltu tyydyttäväksi. Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksen mukaisen toiminnan pintavesivaikutukset kohdistuvat todennäköisesti lähinnä lähimmän laskuojan alueelle. Hämeen ELY-keskus katsoo, ettei hankkeella todennäköisesti ole vaikutusta Puujoen tai Porvoonjoen vedenlaatuun, eikä hanke siten ole ristiriidassa vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden kanssa.

Hakija ehdottaa, että toiminnan pintavesivaikutuksia tarkkaillaan kerran vuodessa ottamalla vesinäyte selkeytys- ja viivytyksaltaasta. Vesinäytteistä analysoitaviin parametreihin tulee lisätä sameus, kemiallinen hapenkulutus ja kokonaistyyppi. Selkeytyksaltaan jälkeen tulee asentaa näytteenottokaivo vesinäytteiden ottoa varten. Näytteenoton yhteydessä tulee mitata altaasta purkautuvan veden virtaama. Näytteet tulee ottaa, vaikka alueella ei olisi toimintaa.

Maa-aineslupahakemuksesta puuttuu selvitys pohjaveden ylimmästä tasosta ottamisalueella. ELY-keskuksen arvion mukaan pohjaveden pinta on ottamisalueella lähellä alueen alinta maanpinnantasoja eli noin tasolla +106 m. Louhinta-alueen mahdolliset kuivatusvedet tulee johtaa selkeytys- ja viivytysaltaan kautta.

Toiminta ei sijoitu luokitellulle pohjavesialueelle tai sellaisen läheisyyteen. Lähin talousvesikaivo sijaitsee alueesta noin 700 m koilliseen. Ennen kiertotalouskentän rakentamisen aloittamista tulee selvittää lähimmän talousvesikaivon veden laatu. Selvitys tulee uusia toiminnan aikana, jos on syytä epäillä laadussa tapahtuneen muutoksia.

Melu, pöly ja tärinä

Lähin asutus sijaitsee hankealueelta noin 700–1000 m koilliseen ja länteen Luhtikyläntien varressa. Hakemuksen mukaisesta toiminnasta ei ole tehty melumallinnusta. Hakemukseen on liitetty melumallinnus hankkeen aiemasta versiosta, johon verrattuna hankealue on siirtynyt noin 200 m kauemmas asutuksesta. Toimintaa on myös muutettu niin, että melua aiheuttavia toimintoja jää pois. Hämeen ELY-keskus katsoo, että toiminnan aikana melu-, pöly- ja tärinämittauksia ja -mallinnuksia tulee tehdä tarvittaessa, mikäli on syytä epäillä melusta, pölystä tai tärinästä aiheutuvia haittoja.

Louhinnan ja murskauksen aloittamisesta tulee ilmoittaa vähintään 2 viikkoa etukäteen lähimpien asuinkiinteistöjen asukkaille, Hämeen ELY-keskukselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäristöluvassa tulee määrätä toimintaan liittyvien kuljetusten reitistä ja aikatauluista niin, ettei kuljetuksista aiheudu kohtuutonta rasitusta yksityistien varren asutukselle. Asiaton kulku toiminta-alueelle tulee estää luokittavalla puomilla tai portilla.

Jätteiden ja kemikaalien käsittely ja varastointi

Hakemuksen mukaan työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä ja dieselöljyä. Alueella ei varastoida polttoaineita. Hakemuksesta ei selviä kuinka työkoneiden tankkaus on järjestetty. Mikäli alueella on tarkoitus tehdä tankkauksia tai säilyttää tilapäisesti polttoaineita tulee ympäristöluvassa antaa määräykset tankkauksesta ja polttoaineiden tilapäisestä säilyttämisestä ja näihin varatun alueen suojarakenteista.

Hakemuksen mukaan vastaanotettavat jätteet tarkistetaan silmämääräisesti vastaanottotilanteessa. Vastaanoton yhteydessä tarkistetaan, että kuorma sisältää vain siirtoasiakirjassa esitettyjä jätteitä. Mikäli alueelle toimitetaan luvan vastaisia jätteitä, ohjataan kuormat asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. Betonin toimittajilta edellytetään MARA-asetuksen mukaista materiaalin laadunvalvontaa. Alueelle tuotu, käsittelyä odottava materiaali välivarastoidaan päällystetyllä varastokentällä materiaalien mukaan omissa kasoissaan.

Hakemuksessa ei ole yksiselitteisesti selostettu mitä tarkoitetaan varastoitavilla puhtailla ja hyödyntämiskelpoisilla uusiomaa-aineksia. Alueelle varastoitavaksi tuotavien maa-ainesten laadusta tulee antaa lupamääräys. Maa-ainesten haitta-ainepitoisuuden tulee alittaa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukainen kynnyсарvo tai muulla tavoin tulee osoittaa, ettei maa-aineksen sisältämät haitta-ainepitoisuudet aiheuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

ELY-keskus katsoo, että toiminta-alueelta tulee varata ja merkitä alue, jossa voidaan ympäristöhaittaa aiheuttamatta välivarastoida kuormat, joiden aineiden pilaantumattomuudesta on epävarmuutta ja vaativat selvittämistä. Alueen tiiveysvaatimuksista sekä alueen vesien johtamisesta ja käsittelystä tulee antaa lupamääräys.

#### Maa-ainesten otto, louhinta ja murskaus

Hakija on ympäristölupahakemuksen jättämisen jälkeen täydentänyt ympäristölupahakemusta kivenlouhinnan ja murskauksen osalta sekä jättänyt aluehallintovirastoon maa-aineslupahakemuksen. Hakemuksista saatavan käsityksen perusteella ELY-keskus katsoo, että kalliokiviainesten otolla, louhinnalla ja murskauksella ei ole sellaista ajallista ja toiminnallista yhteyttä kiertotalouskentän toimintaan, että asiat olisi käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä. Mikäli lupaviranomainen katsoo, että yhteiskäsittely on tarpeen, voidaan maa-aineslupa myöntää pääosin hakemuksen mukaisena kuitenkin määräaikaisena enintään 10 vuodeksi. Maa-ainesluvassa tulee määrätä alin sallittu louhintataso sekä antaa määräykset louhintatason ja -alueen merkinnästä ja seurannasta.

Myös ympäristölupa tulee myöntää määräaikaisena siltä osin kuin se koskee louhintaa ja louhitun kiviaineksen murskausta. Louhinnan ja murskauksen ympäristölupahakemusta on tarpeen täydentää kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmalla.

#### Vakuus

Hakija on esittänyt toiminnalle asetettavan vakuuden määräksi 221 500 €. ELY-keskus katsoo, että jätteenkäsittelytoiminnan osalta vakuus tulee laskea suurimman sallitun kertavarastointimäärän perusteella ja vakuuden tulee kattaa kaikki kulut, jotka jätteiden kuljetuksesta ja käsittelystä esim. konkurssitilanteessa valvontaviranomaiselle aiheutuvat. Julkisissa hinnoissa esim. pääkaupunkiseudulla betonijätteen arvonlisäverolliset vastaanottohinnat ovat noin 30–60 €/tonni, riippuen jätteen laadusta ja käsittelystä.

Vakuus tulee asettaa myös maa-ainesten ottamisalueen maisemoinnin varalle. Ympäristöministeriön oppaan ”Maa-ainesten ottaminen – Opas aineiden kestäväseen käyttöön” (2020:24) mukaan louhosten jälkihoitokustannukset ovat arviolta 5 000–20 000 €/ha.

### **Uudenmaan ELY-keskuksen Liikenne ja infrastruktuuri (L) -vastuualue**

Valtatien 4 suoja-alue ulottuu 50 metrin etäisyydelle maantien keskilinjasta. Rakennusta ei saa pitää maantien suoja-alueella (Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä 44 §). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa pitää sellaista varastoa, aittaa taikka muuta rakennelmaa tai laitetta, josta tai jonka käytöstä voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle (LjMTL 46 § 1. mom.). Maantien suoja- ja näkemäalueella ei saa muuttaa maanpinnan muotoa eikä tehdä ojitusta tai muuta kaivutyötä siten, että muutoksesta voi aiheutua vaaraa liikenneturvallisuudelle tai haittaa tienpidolle (LjMTL 46 § 2. mom.). Maa-ainesototoiminta tulee tapahtua kokonaisuudessaan maantien suoja-alueen (50 metriä) ulkopuolella. Maantien suoja-alueelle ei saa varastoida maa-ainesta.

Valtatien 4 keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on 21792 ajoneuvoa, josta raskaiden ajoneuvojen osuus on n. 10 %. Alueella on nopeusrajoitus 120 km/h, talvinopeusrajoitus 100 km/h. Uudenmaan ELY-keskus ei vastaa rakennushankkeen mahdollisista meluntorjuntatoimenpiteiden kustannuksista.

Maantien 1631 keskimääräinen vuorokausiliikennemäärä ko. alueella on 634 ajoneuvoa, josta raskaiden ajoneuvojen osuus on n. 5 %. Alueella on nopeusrajoitus 60 km/h.

Uudenmaan ELY-keskuksen L-vastuualue suhtautuu pääsääntöisesti kielteisesti hulevesien ja puhdistettujen jätevesien johtamiseen maantien sivuojaan.

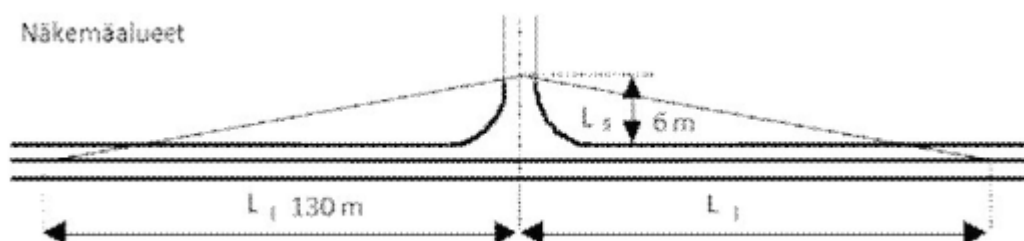
Toiminta-alueelle on tarkoitus rakentaa uusi tieyhteys Luhtikyläntieltä (mt 1631) lähtevän liittymän, tierekisterisoihteessa 1631/1/5745/oikea, kautta. Toiminnan arvioidaan aiheuttava toiminta-aikana noin 28 liikennesuoritetta päivässä.

Uudenmaan ELY-keskus toteaa, että kiinteistöllä 560-419-2-70 on tie-oikeus Kulmanmäentien yksityistien kautta. Mikäli kulku on tarkoitus järjestää hakemuksessa esitetyllä tavalla, on naapurikiinteistön kautta kulkuun suositeltavaa hakea Maanmittauslaitokselta tieoikeutta, joka merkitään rekisteriin. Lisätietoa tietoituksesta ja ohjeet tietoituksen hakemiseen löytyvät Maanmittauslaitoksen sivuilta <https://www.maanmittauslaitos.fi/huoneistot-ja-kiinteistot/maanmittauspalvelut/yksityistietoitutus>.

Mikäli hankkeelle myönnetään ympäristö- ja maa-aineslupa, tulee liitymälle hakea lupa Pirkanmaan ELY-keskuksesta. Hakuohjeet löytyvät ELY-keskuksen verkkosivuilta osoitteesta <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/liittymat>. Liittymälupahakemukseen tulee liittää kopio naapurin lausunnosta (UUDELY/2090/2022) sekä maa-aines- ja ympäristöluvasta. Liittymäluvassa määritetään liittymän tarkka sijainti sekä annetaan tarkemmat ohjeet ja ehdot elinkeinoliittymän rakentamiseksi. Liittymälupa on maksullinen.

ELY-keskus muistuttaa, että liittymää ei tulla sallimaan bussipysäkin kohdalle.

Lisäksi ELY-keskus muistuttaa, että liittymän paikkaa suunniteltaessa tulee ottaa huomioon, että liittymien välinen etäisyys tulee olla vähintään 50 metriä ja nopeusrajoituksen ollessa 60 km/h tulee liittymänäkemän olla vähintään 130 metriä. Liittymisnäkemä mitataan vähintään 6 metrin etäisyydeltä tien reunasta 1,1 metrin korkeudelta katsottuna. ELY-keskuksen liikenneturvallisuuteen perustuvat vaatimukset liittymisnäkemäalueesta on, että liittymässä tulee olla vähintään alla olevan kuvan mukainen näkemäestistä vapaa alue.



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

### ***Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto***

#### *Hakijan liiketoiminta myyty toiselle yritykselle vireilletulon jälkeen*

Ympäristövaliokunnan tietoon on tullut, että kierrätysalalla toimivat Circulation Oy ja Gles Kierrätys Oy ovat sopineet Gles Kierrätys Oy:n liiketoiminnan kaupasta. Gles Kierrätys Oy:n liiketoiminta on siirtynyt Circulation Oy:lle 1.1.2022 alkaen. Nähtävillä olevien asiakirjojen mukaan hakija ei ole täydentänyt hakemustaan syntyneen kaupan johdosta.

Gles Kierrätys Oy ei itse omista kiinteistöä. Kiinteistön omistaa Aero Invest Oy. Gles Kierrätys Oy:llä ja Aero Invest Oy:llä on hakemuksen mukaan sopimus alueen hallinnasta ja luvan hakemisesta ottotoiminnalle. Aluehallintoviraston ei-julkaistavien asiakirjojen luettelossa on mainittu valtakirja. Lausunnonantajalla ei ole tietoa tämän asiakirjan sisällöstä. Ympäristövaliokunta toteaaakin, että lausunnonantajalla olevan tiedon perusteella hakemus on puutteellinen, koska asiakirjoista ei selviä sitooko kiinteistöä ja ottoluvan hakemista koskeva kahden keskinen sopimus myös liiketoiminnan kaupan jälkeistä tilannetta.

Liiketoiminnan kaupan myötä myös vakuusasia tulee varmistaa, jotta vakuudet ovat voimassa tarvittaessa.

### *Maa-ainesten ottamisen aloittaminen ja lopettaminen*

Maa-ainesten ottamisen osalta hakemusta tulee tarkentaa. Hakemuksessa ei ole ilmoitettu milloin maa-ainesten ottaminen eli louhinta alkaa ja milloin päättyy. Louhinnan kokonaiskestoksi on ilmoitettu 45 päivää, mutta miten maa-ainesten ottaminen jakautuu eri vuosille ei ole kerrottu. Näin ollen lausunnonantaja ei voi puutteellisten tietojen takia ottaa tähän lupapäätöksen ympäristövaikutusten kannalta olennaiseen asiaan kantaa.

Louhinnan osalta aloittamislupaa ei tule sallia, ennallistamisvelvoitteen takia.

### *Ylijäämämaan vastaanotto*

Ylijäämämaan pilaantumattomuutta on tarkkailtava myös näytteenotoin.

### *Melu ja tärinä*

Hakija on teettänyt meluselvityksen kolme vuotta sitten, 18.1.2019. Selvityksen melulaskenta on perustunut melun leviämiseen 3 D-maastomallissa. Suunnitellun toiminnan sijainti on sen jälkeen olennaisesti muuttunut ja siirtynyt lähemmäksi moottoritietä. Melu/tärinäselvitys ei enää anna oikeaa kuvaa toiminnan melu/tärinävaikutuksista yhdessä alueen muun melun kanssa. Moottoritien ja raideliikenteen melun osalta lähtötiedot tulee myös päivittää vastaamaan nykyliikennemääriä. Ympäristövaliokunta katsoo, että toiminnanharjoittajan on teetettävä uusi meluselvitys.

### *Tekemäjärvi*

Tekemäjärvi sijaitsee hakemuksen mukaan 1,5 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen rajalta. Tekemäjärvi kuuluu valtakunnalliseen lintujen suojeluohjelmaan ja sille on laadittu oma hoito- ja käyttösuunnitelma. Kallion louhinta oheistoimintoihin aiheuttaa melu- ja tärinähaittaa arviolta 3 kilometrin etäisyydelle eli koko Tekemäjärven alueelle. Tästä syystä ympäristövaliokunta katsoo, että lintujen pesintäaikaan häiritsevä toiminta (kallion louhinta oheistoimintoihin yhdessä moottoritiemelun kanssa) vaarantaa järven lintujensuojeluarvoa kohtuuttomasti. Näin ollen räjäytysten, rikotuksen ja murskauksen osalta toiminta-aikaa on rajoitettava lintujen pesintäaikaan.

### *Hulevedet ja pohjavesi*

Hulevesien allaskäsittelyn tulee olla riittävän tehokasta. Hakemuksessa on esitetty toiminnan pintavesivaikutusten tarkkailuohjelmaksi kerran vuodessa otettava vesinäyte selkeytys- ja viivytysaltaasta. Vesinäytteestä tutkittaisiin ainoastaan pH, sähkönjohtavuus, kiintoaine, öljyhiilivedyt, sulfaatti, kloridi ja raskasmetallit. Ympäristövaliokunta katsoo, että vesinäytteistä on tutkittava lisäksi kokonaistyyppi, liukoinen typpi, kokonaisfosfori, arseeni, sameus ja kemiallinen hapenkulutus (COD<sub>Mn</sub>). Vesinäytteitä tulee

ottaa vähintään kaksi kertaa vuodessa. Lisäksi altaan lietteen laatua tulee selvittää ennen sen jatkoehdyntämistä.

Hakemuksen mukaan hulevedet ohjataan Kuokkasuon kautta olemassa olevia ojia ja puroja pitkin Puujokeen ja sieltä Porvoonjokeen. Ympäristövaliokunta katsoo, että toiminta ei saa vaarantaa Kuokkasuon ekologista tilaa.

Edelleen hakemuksen mukaan hankealueella on oja, joka johtaa hulevesiä hankealueelta pohjoiseen. Tämän ojan veden laadun tarkkailu tulee sisällyttää tarkkailuohjelmaan.

Toiminnan vesistövaikutukset eivät saa olla ristiriidassa valtioneuvoston hyväksymän Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitosuunnitelman 2022-2027 tavoitteiden kanssa.

Pintavesitarkkailun lisäksi toiminnan vaikutuksia alueen pohjaveteen tulee tarkkailla alueelle asennettavasta pohjavesiputkesta.

Alueelta johdettavat hulevedet eivät saa aiheuttaa vettymishaittaa alueen ulkopuolisille kiinteistöjen omistajille.

### *Raskas liikenne*

Hakemuksen mukainen raskas liikenne aiheuttaa kohtuutonta melu-, tärinä-, pöly- ja viihtyvyshaittaa alueen asukkaille.

*Kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon liitteenä ollut kaavoituksen kannanotto ympäristölupahakemukseen (4.3.2022)*

Gles Kierrätys Oy:n uusi ympäristölupahakemus kohdistuu samalle kiinteistölle kuin aikaisempi, josta on kaavoitusviranomaisen lausunto 10.3.2020. Alueen kaavatilanne ei ole muuttunut. Hanke ei ole voimassa olevan yleiskaavan vastaista toimintaa, eikä hanke vaikeuta Hennan alueen voimassa olevien kaavojen toteuttamista. Maakuntakaava ei ole voimassa lainvoimaisen yleiskaavan alueella.

Kaavoitusviranomaisen (Elinvoima- ja tekninen valiokunta) lausunto 10.3.2020

### *Maakuntakaava*

Viljaniemen moottoriteliittymän ympärillä on maakuntakaavassa noin 2000 hehtaarin suuruinen luonnonvaralogistiikan alue. Kaavamääräyksen mukaan aluetta voidaan kehittää luonnonvarojen varastointiin, lajitteluun, kierrätykseen ja jalostukseen. Maakuntakaavaan merkitty alue ei ole kokonaisuudessaan käyttökelpoinen kyseiseen toimintaan, koska siellä on myös asutusta ja kesämökkejä. Potentiaaliset alueet on esitetty erikseen maakuntaavan selostuksessa sivulla 83. Gles Kierrätys Oy:n hanke on potentiaalisena pidetyn alueen ulkopuolella.

Maakuntakaavan selostus ei ole samalla tavalla juridisesti sitova kuin maakuntakaavan kartta. Selostus ja sen liitteenä olevat selvitykset kuitenkin tuovat lisätietoa alueen soveltuvuudesta eri käyttötarkoituksiin. Maankäyttö- ja rakennuslain perusteella maankäyttöä ohjaava kaava on tällä hetkellä Länsi-Orimattilan osayleiskaava, joka on oikeusvaikutteinen. Maakuntakaava ei ole voimassa oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella (MRL 32 §).

#### Yleiskaava

Hankealue sijaitsee laajalla ja yhtenäisellä Länsi-Orimattilan kallioselännealueella, joka on Etelä-Suomessa harvinaisen laaja ja yhtenäinen, lähes asumaton. Yleiskaavatyössä tavoitteeksi asetettiin tämän kallioalueen luonnonarvojen säilyttäminen ja virkistyskäytön lisääminen.

Osayleiskaavaa varten tehdyissä selvityksissä kohdealueelta ei löytynyt suojelua edellyttäviä lajeja tai kohteita. Kiinteistön eteläosasta alkava kallioselänne on arvioitu paikallisesti arvokkaaksi kokonaisuudeksi. Suunnitelman mukaan ottoalue sijoittuu kallioselänteen pohjoiskärkeen. Selänteen merkittävimmät osat ovat etelämpänä. Eteläpuolella on myös kaksi paikallisesti arvokasta metsälampea, mutta toiminta ei sijoittuisi näiden lampien valuma-alueelle.

Maa- ja kallioainesten ottoa varten Länsi-Orimattilan kallioalueelle on määrätty osayleiskaavassa Rakennuslain 124 a §:n mukainen toimenpidekielto (nyk MRL 128 § toimenpiderajoitus). Louhinta ja maa-ainesten otto on siten luvanvaraista. Tämän hankkeen louhinta on mittakaavaltaan niin suurta, että siinä sovelletaan maa-ainelakia, eikä maankäyttö- ja rakennuslakia (kaavamääräystä). Maa-ainesten ottoluvan käsittelyssä tulisi kuitenkin huomioida niin maakuntakaavaa kuin yleiskaavaa varten tehtyjen selvitysten sisältö.

Kaikissa kaavallisissa selvityksissä on lähdetty siitä, että asutuksen ja loma-asutuksen välittömään läheisyyteen ei sijoiteta ympäristöhaittoja tuottavaa toimintaa. Varoetäisyytenä on pidetty 500 metriä. Nyt suunnitteilla oleva kierrätyskenttä sijaitsee noin 400 metrin päässä lähimmästä asuinrakennuksesta. Liikenne kulkisi tämän talon ja sen talousrakennusten välistä, käytännössä pihan poikki. Suon keskellä oleva Tylliholman kumpare on tarkoitettu jättää puustoiseksi näkösuojaksi meluvallin ja koillispuolen kiinteistöjen väliin. Nykyisellään Tylliholma on kevyesti pusikoitunut avoin niitty. Naapurikiinteistöiltä on jo raivattu metsää. Metsätalous on alueen pääelinkeino, joten oletettavasti naapurikiinteistöiltä on tarkoitus poistaa puustoa jatkossakin. Mikäli puita halutaan toiminnan ja asutuksen väliin, niitä pitää istuttaa meluvallin viereen lisää.

#### Liikenne

Luhtikyläntiellä on nykyisellään raskasta liikennettä reilu 30 ajoneuvoa vuorokaudessa. Gles Kierrätys Oy:n hakemuksen mukaan lisäystä tulisi noin 80 (raskasta) ajoneuvoa vuorokaudessa 200 päivänä vuodessa. Tällaisena

raskaan liikenteen lisäys olisi merkittävä. Yksityistien ja maantien liittymän turvallisuus ja toimivuus tulisi varmistaa. Yksityistien varrella olevien kiinteistöjen osalta raskaan liikenteen lisäys on erittäin merkittävä. Erityisesti ne kiinteistöt, joille Luhtikyläntien liikennemelu ei yllä, joutuvat hankkeen myötä sopeutumaan merkittävästi erilaiseen meluympäristöön. Hankealueelle kulkeva yksityistie ja työmaatie on paikoin erittäin jyrkkä. Tämä tulee vaikeuttamaan hankealueen talvikäyttöä ja keskittää toimintaa kesäkuukausille.

Kun kaavalla sijoitetaan yritystoimintaa, liikenneyhteydet järjestetään suoraan maantielle tai katuverkossa yhdystielle. Liikennettä ei ohjattaisi pientaloalueen läpi, eikä varsinkaan yksityisen pihan läpi. Mutta koska hanke sijaitsee haja-asutusalueella, eikä yleiskaava sisällä suunnittelumääräyksiä tämänkaltaisille hankkeille, tieyhteyden sijantia voisi muuttaa vain yksityistietoimituksella.

#### Lahden seudun kierrätyspuisto

Lahden seudulla on vireillä seudullisen kierrätyspuiston YVA-selvitys ja vaihemaakuntakaava. Luhtikyläntien varrella on yksi vaihtoehtoinen kierrätyspuiston paikka, Loukkaanmäki, Lahden moottoritien länsipuolella. Gles Kierrätys Oy:n hankealueelta on matkaa Loukkaanmäen kohteelle noin yksi kilometri. Myös Loukkaanmäen alue käyttäisi Luhtikyläntietä ja sen liittymiä moottoriteille. Kierrätyspuiston raskaan liikenteen määrät voivat olla yli 500 ajoneuvoja vuorikaudessa toiminnan ollessa vilkkaimmillaan. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiprosessissa ei ole käytettävissä Gles Kierrätys Oy:n lupahakemuksen tietoja, joten hankkeiden yhteisvaikutuksia ei ole arvioitu. Päätös kierrätyspuiston mahdollisesta sijainnista tehdään myöhemmin keväällä maakuntahallituksen päättäessä vaihemaakuntakaavan etenemisestä.

#### Yhteenveto

Gles Kierrätys Oy:n hanke ei ole voimassa olevan yleiskaavan vastaista toimintaa. Lahden seudun kierrätyspuistohake on vireillä, mutta se tarjoaa sijaintimahdollisuuksia alan yrityksille aikaisintaan noin 10 vuoden kuluttua.

### ***Päijät-Hämeen pelastuslaitos***

1. Suositellaan laatimaan pelastussuunnitelma, johon sisällytetään toimintaohjeet poikkeustilanteissa, kuten tulipalon tai muun onnettomuuden sattuessa.
2. Henkilökunta tulee perehdyttää laitteiden ja koneiden turvalliseen käyttöön ja opastaa toimimaan poikkeustilanteissa. Toimintaohjeet tulee olla kirjallisena henkilökunnan saatavilla. Alkusammutuskoulutusta tulee järjestää säännöllisesti.

3. Työkoneet ja työmaan sosiaalityöt tulee varustaa käsisammuttimin, joiden valinnassa on huomiotava, että kalusto on riittävän tehokasta ja soveltuu käytettäväksi myös ulkoalueilla.
4. Imeytysainetta tulee olla saatavilla myös työkoneissa ja ajoneuvoissa.
5. Työkoneiden, murskauslaitoksen ja aggregaatin tankkaustapa tulisi esittää hakemuksissa. Tankkaus tulee tehdä valvotusti siten, että mahdolliset vuodot havaitaan välittömästi ja käynnistetään valumien ja ylitäytön talteenottamista varten.
6. Hakemuksesta ei käy ilmi, tullaanko alueella varastoimaan räjähteitä. Varastoinnin lupaviranomaisena toimii Turvallisuus- ja kemikaalivirasto. Poliisille tehdään ilmoitus räjäytystyöstä.

## Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yhteensä 11 muistutusta tai mielipidettä. Niissä esitetään seuraavanlaisia huomioita ja vaatimuksia:

### *Muistutus 1* [REDACTED]

Tielinjauksen osalta, kiinteistön omistajaan ei ole oltu yhteydessä. Tielinjaus kulkee kallioalueen läpi, joten tien rakentaminen edellyttäisi alueella mittavia räjäytys- ja louhintatöitä. Tien rakentamisen vaikutuksista ympäristölle Gles Kierrätys Oy ei ole tehnyt erillistä selvitystä. Kiinteistön omistajana vastustan tien rakentamista, enkä tule antamaan lupaa käyttää maata-alueettani tien rakentamiselle.

### *Muistutus 2* [REDACTED]

Hakijalle ei pidä myöntää lupaa, vaikka kohdealueen paikkaa on muutettu aiemmasta suunnitelmasta hieman kauemmaksi asutuksesta, on haittatekijöitä luonnonolosuhteisiin nähden edelleenkin.

Erityisesti kohteeseen murskeen kuljetukseen suunniteltu tie asutuskeskuksen keskelle on suuri ongelma. Muistuttajien kiinteistö olisi vain noin 150 m:n päässä siitä. Päivittäinen (klo 6-22) liikenne aiheuttaisi häiritsevää melua ja pölyä. Pääsääntöisesti tuulee lännestä, mikä lisää sitä.

Kallioiden louhinta aiheuttaa kallioperään halkeamia ja muutoksia. Tämän seurauksena ympäristön pohjavesivirtauksiin ja keräymiin, soille ja muihin vesiluonnon olosuhteisiin voi tulla ennakoimattomia muutoksia. Tämä lisää riskiä lähiympäristön asutuksen kaivojen veden määrään, koostumukseen ja laadun muutoksiin.

Näyttäneen siltä, että uusi tielinjaus tulisi lähteen päälle. Onko tämä hakijalla tiedossa?

Lähiseudun metsä on ollut sovelias elinympäristö metsäkanalinnuille, muille metsälinnuille sekä hirville. Moottoritien rakentamisen ja metsien harvennushakkuiden takia kanta on vähentynyt ja vähentyisi edelleenkin ottoalueelta sekä tiealueelta hakattavan puuston takia.

Louhinnasta, murskauksesta, varaston siirtelystä ja kuljetuksista syntyy pölyä ja pienhiukkasia.

### *Muistutus 3*

Muistuttaja vastustaa hanketta luonnolle aiheutuvan haitan, melun ja uuden tielinjauksen vuoksi. Hakijalle ei tule myöntää maa-aines- ja ympäristölupaa.

Muistuttaja vastustaa uutta tielinjausta, joka kulkee hänen kiinteistönsä läpi. Siitä aiheutuu tuntuva melua, pölyä ja reilusti ylimääräistä liikennettä. Suunniteltu tie tulee myös pellolle, joka on vuokrattu viljelyskäyttöön.

Metsätalous kärsii uudesta tielinjauksesta mm. siksi, että kyseessä olevassa metsässä on runsas hirvi- ja peurakanta. Metsä on vuokrattu metsästyskäyttöön. Alueella on myös hyvät marjametsät, joissa ihmisiä käy laajalta alueelta.

Louhinnasta, murskauksesta ja kuljetuksista syntyy pölyä.

Hanke tulee vaikuttamaan paikallisesti arvokkaiksi luokiteltuihin elinympäristöihin. Kallioiden murskauksesta aiheutuu haittaa luonnolle mm. kalliopeuran halkeilua. Toiminnalla tulee olemaan vaikutusta myös pinta- ja pohjavesiin. Varastoitavan materiaalin laadun valvonnan suunnitelma ei käynyt ilmi hakemuksesta.

### *Muistutus 4 Fingrid*

Länsi-Orimattilassa kiinteistön 560-419-2-70 alueella sijaitsee Fingrid Oyj:n 400 kV ja 110 kV johto Hikiä–Orimattila A ja B. Kiinteistölle 560-419-2-70 suunniteltu kierrätysalue sijoittuu kuitenkin yli 200 metrin päähän kyseisestä voimajohdosta, eikä Fingridillä ole sen takia huomauttamista lupahakemukseen.

### *Muistutus 5*

Kyseinen hakemus pitää hylätä, koska se rikkoo meluarvojen osalta asuinalueelle asetetut vaatimukset. Lomakiinteistölle asetettu raja-arvo on 45 desibeliä ja mökkikiinteistöni sijaitsee aivan suunnitellun uuden tien vieressä koko tontin mitalta. Lisäksi se veisi tontilleni vievän nykyisen ainoan tien kokonaan.

Melu olisi hakemuksen mukaan jo murskaamon osalta yli 50 dB ja kuorma-autoliikenne lisäisi saman verran. Nykyinen Lahden moottoritien melu lisää

vielä melutasoa. Kiinteistö olisi asumiskelvoton, mikäli melutaso olisi tuollainen.

Vesihuolto kiinteistölle tulee lähteestä (Kaivo 3) pumpulla. Vesi on talousvesikelpoista, vaikkakin sitä käytämme nyt vain saunavetenä. Suunniteltu tie veisi myös tontille lähteeltä tulevan vesiputken ja vesihuolto katkeaisi.

Toinen lähde sijaitsee tontin vieressä olevan kallion takana. Se puuttuu hakemuksesta kokonaan ja se sijaitsisi myös uuden tien vieressä. Lahdentien rakentajat saivat talousvetensä siitä. Tämäkin lähde pilaantuisi, jos hanke toteutuu.

Puutarhan sato, metsän marjat ja sienet olisivat syömäkelvottomia pölyn takia.

Metsojen soidinpaikka olisi juuri tämän uuden tien vieressä n. 100 metriä toisesta lähteestä. Eli hyvästi metsot.

Käytämme lasteni kanssa kiinteistöä jatkuvasti kesäisin ja mikäli hanke toteutuu, se ei voi olla yksilön kannalta oikein ja lainmukaista. Mikä on yksilön omaisuuden oikeusturva?

#### *Muistutus 6*

Länsi-Orimattilan osayleiskaavassa (vuodelta 2000) kiinteistö sijoittuu MU-alueelle, eli maa- ja metsätalousalueelle, jolla on ulkoilun ohjaustarvetta. Alueella on voimassa RakL 124a §:n mukainen toimenpidekielto koskien maa-ainesten ottoa. Alue, joka on Niemenkylästä Järvikylän ja Viljaniemen eteläpuolitse, ulottuu kunnan pohjoisrajalle laajahko karu erämaaluontainen kallioselänne, jolla on soistuneita ruhjelaaksoja ja lampia. Viljaniemen ja Järvikylän viljelymaisemat ovat luonteeltaan kapeita ruhjelaaksoja, joita jyrkät kalliorinteet rajaavat. Ruhjelaaksojen itäpuoli on rikkonaista kallio-kumpare- ja viljelylaaksovyöhykettä, joka muuttuu loivapiirteisemmäksi metsä- ja peltokuviodien vaihteluksi ennen Porvoonjokilaakson tasaista viljelyaluetta Orimattilan pohjoisosissa. Tätä aluetta ollaan rikkomassa ja sen arvokkaita luontoarvoja tuhoamassa. Alueen riistakannan ja muiden luonnoneläinten elinolot tulee turvata suuremmalta häiriöltä. Tekemäjärven suojelualue on myös lähistöllä.

Hakemuksessa esitetyssä kaivoselvityksessä on jätetty neljä kaivoa tutkimatta.

Alueella tehtävät louhinnat tärinällään voivat aiheuttaa kaivovaurion. Kallio-perä on hyvin rikkonaista alueella, joka ilmeni uutta kaivoa poratessa. Louhinta-alueen mahdollisuus sotkea porakaivomme veden pelottaa.

Alkuperäinen kulku hankealueelle kulkee Kulmamäentien /Nikkijärven metsäautotien ajoradan leveys on 4,5 m pihaliittymän kohdalta mitattuna ja jota ei ole suunniteltu raskaan rekkaliikenteen käyttöön, puhumattakaan 13 ajoneuvon päivittäiseen käyttöön. Tien kantavuus on heikko. Liittymä on

hyvin vaativa ja turvaton molempiin suuntiin kuljettaessa, huonosta näkemäalueesta johtuen, sekä nousu Kulmamäentieltä Luhtikyläntielle vaikeuttaa liikkeellelähtöä ja kääntymistä, aiheuttaa mahdollisia vaaratilanteita tiellä kulkeville ajoneuvoille. Raskas rekkaliikenne Kulmamäenttiellä aiheuttaa kohtuutonta haittaa, jota ei voi millään torjua. Meillä vierailee myös useita eri-ikäisiä lastenlapsia, jotka eivät ole tottuneet isoon rekkaliikenteeseen ja voivat aiheuttaa vaaratilanteita itselleen ja muille liikkuessaan pihapiirin ulkopuolella. Asukkailla on myös lemmikkieläimiä, jotka kulkevat omia vakiintuneita reittiään tien läheisyydessä, jolloin niiden on vaara jäädä autojen alle. Asukkaiden normaaliin liikkumiseen tulee myös vaikeuksia, kun joutuu väistelemään isoja ja painavia murske-rekkoja kapealla tiellä. Liikenne aiheuttaa myös runsaasti melu-, pöly-, pakokaasu ja tärinähaittoja. Asumisviihtyvyys pihapiirissä kärsii suunnattomasti, kun liikenne on lähes jatkuvaa päivästä toiseen.

Asuntoihinkin liikenteen haitat tulevat tuntumaan, lähin rakennus on tiestä vain 14 metrin päässä. Metsätie on myös meille ainoa turvallinen lenkkeilyreitti.

Miten tehdään tie jos maanomistaja ei hyväksy tietä? Jos tien teko jotenkin hyväksytään, tien rakenteisiin ei saa käyttää saastuttavia materiaaleja, joista voi liueta erilaisia haitta-aineita ympäristöön.

Kiertotalousalue räjäytyksineen, murskauksineen, seulontoineen ja liikenteen haittoineen aiheuttaa kiinteistön arvoin ja asumisviihtyvyyteen pysyvää arvon alentumista ja haittaa, jota ei kukaan vastaa eikä korvaa. Rakennuksetkin voivat vaurioitua tärinän vaikutuksesta. Kuka korvaa vahingot?

Koneiden ja kaluston huollosta ja korjauksista voi aiheutua päästöjä alueelle, korjaustöille ei ole varattu minkäänlaista tiivispintaista paikkaa vai viedäänkö raskas murskaus- ja kuormauskalusto jonnekin alueen ulkopuolelle pesua ja huoltoa varten, minne ja miten? Alueella käsiteltävissä materiaaleissa voi olla myös haitallisia ja /tai myrkyllisiä ainesosia, jotka sadevesien mukana kulkeutuvat, naapureiden maa-alueille aiheuttaen saastumisriskin edellä mainittuihin puhtaisiin metsä ja suoalueisiin. Metsäojat ja suot eivät ole jäteveden puhdistamoja.

Haluamme rauhallisen ja turvallisen asuin ympäristön jatkossakin.

#### *Muistutus 7* XXXXXXXXXX

Muistuttaja tuo esiin meluhaitan toiminnasta sekä Länsi-Orimattilan osayleiskaavassa olevat rajoitukset ja ympäristön erityispiirteet. Lisäksi muistuttaja toteaa, että (vuodelta 2000) kiinteistö sijoittuu MU-alueelle, eli maa- ja metsätalousalueelle, jolla on ulkoilun ohjaustarvetta. Alueella on voimassa RakL 124a §:n mukainen toimenpidekielto koskien maa-ainesten ottoa. Alue on Niemenkylästä Järvikylän ja Viljaniemen eteläpuolitse ulottuva ruhjelaaksoja ja lampia omaava alue. Viljaniemen ja Järvikylän viljelymaisemat ovat luonteeltaan kapeita ruhjelaaksoja, joita jyrkät kalliorinteet

rajaavat. Ruhjelaaksojen itäpuoli on rikkonaista kalliokumpare- ja viljelylaaksovyöhykettä, joka muuttuu loivapiirteisemmäksi metsä- ja peltokuvioiden vaihteluksi ennen Porvoonjokilaakson tasaista viljelyaluetta Orimattilan pohjoisosissa ja toteaa, että tätä aluetta ollaan rikkomassa ja sen arvokkaita luontoarvoja tuhoamassa.

Louhinta/käsittelyalue rajoittuu METSO ohjelmaan soveltuvaan kuvioon, joka on myös tärkeää marjastus/virkistysmaastoa. Alueella on myös runsas metsäkanalintujen esiintymä, erityisesti metsoja on havaittu alueen läpi menevällä metsäautotiellä useasti.

Käsittelyalueeseen rajoittuvan pellon viljelykäyttö tulee olemaan rajoitettua pölyhaittojen johdosta. Viljelen kuminaa, jolla on erittäin suuret laatu vaatimukset, sekä heinää, joka ei mahdollisesti kelpaisi enää eläimille betoni/ki-vipölyn johdosta. Kuinka talviaikainen pölyntorjunta hoidetaan kun on pakasta?

Riistan syöttö-/metsästyspaikka sijaitsee alueen välittömässä läheisyydessä rajoittuen tähän alueeseen. Louhinta tulisi lopettamaan täysin riistan oleilun alueella ja näin lopettamaan metsästysoikeuksien myynnin, jota teen.

Meluhaitta tulee olemaan huomattava murskauksesta/ rikotuksesta.

Miten Gles kierrätys voi ilmoittaa hakemuksessa rakentavansa uuden tien ottamisalueelle, jos se ei omista kyseistä maa-aluetta eikä ole kyseisen maa-alueen omistajan kanssa tehnyt minkäänlaista sopimusta siitä. Siihen kohtaan, johon tielinja on piirretty, sijoittuu yksi kesämökki välittömään läheisyyteen ja yksi omakotitalo. Lisäksi siinä kohtaa on vain mökkiliittymä Luhtikyläntielle (tie 1631).

Kulmamäentiellä, joka alueelle johtaa, raskaanliikenteen kulku ei sovellu asuntojen välittömän läheisyyden vuoksi. Sekä tiellä olevan suuren mäen vuoksi, jota kuormattu yhdistelmä ajoneuvo ei pääse ylös edes kesällä.

Asutuksen läheisyydessä tapahtuva murskaustoiminta klo 22 asti rasittaa lähiasukkaita merkittävästi. Tämä myös aiheuttaa alueen kiinteistöjen arvon alentumaa ja vaikeuttaa niiden kauppaa.

#### *Muistutus 8*

Raskaan ajoneuvokaluston liikenteestä Luhtikyläntiellä aiheutuu monenlaista kohtuutonta haittaa.

Suunniteltu kuljetusreitti rajoittuu muistuttajien kiinteistöön. Talo on noin 20 metriä Luhtikyläntiestä. Luhtikyläntien raskaiden ajoneuvojen päivittäinen määrä tulisi lähes kaksinkertaistumaan. Tästä tulee aiheutumaan runsasta melua. Raskaat ajoneuvot kiihdyttävät juuri kiinteistömme kohdalla ajaessaan kohti moottoritietä. Jo henkilöauton ajoäänet kuuluvat sisälle.

Raskaan liikenteen äänet kuuluvat vielä enemmän ja tästä aiheutuu kohutoutonta meluhaittaa.

Raskaiden ajoneuvojen liikkumisesta Luhtikyläntiellä syntyy runsaasti pölyä, joka kulkeutuu pihalle, terassille ja sisätiloihin tuuletettaessa. Pakokaasu heikentää ilmanlaatua merkittävästi ja kulkeutuu lähellä sijaitsevien kiinteistöjen sisätiloihin.

Luhtikyläntie ei tule kestäämään hankkeessa esitetyn mukaista raskaan ajoneuvokaluston määrää. Ympäristölupahakemuksen mukaan tiellä kulkee 34 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Toiminnan aloittaminen lähes kaksinkertaistaisi tämän määrän.

Raskaan ajoneuvokaluston liikkuminen Luhtikyläntiellä aiheuttaa tärinää, joka vaikuttaa kiinteistöllämme olevan talon ja porakaivon rakenteisiin. Tärinä tulee irrottamaan porakaivon seinämistä kiviä, jotka tulevat tukkeamaan kaivon pumpun.

Uuden tielinjauksen ja Luhtikyläntien liittymässä on erityisesti moottoritieltä lähestyttäessä huono näkyväisyys. Moottoritieltä tulevat eivät näe liittymässä olevaa raskasta ajoneuvoa kuin vasta hieman ennen uutta liittymää, koska ennen liittymää tie ensin nousee ja kaartuu, jonka jälkeen tie jälleen laskee kohti uutta liittymää. Raskaan kaluston kääntyminen liittymässä tulee aiheuttamaan vaaratilanteita.

Alueella pesii useampi hiirihaukkapari, joita kesäisin näkee kiertelevän myös kiinteistömme yläpuolella. Lisäksi pihapiirissämme esiintyy myös harvinaisempia lintuja, esim. jo erittäin uhanalaisia hömö- ja pyrstötiaisia. Lisäksi alueella nähty erittäin harvinainen vaalea hiirihaukka ”Böröringen” jota alan harrastajat kävivät kuvaamassa. Kiertotalousalueen rakentaminen sekä sinne johtavan tien rakentaminen heikentävät myös näiden lintujen elinoloja.

Hankkeessa esitetty kiertotalousalueen kallion louhintaa, räjäytystyöt, louheen murskaus, betoni- ja asfalttijätteen käsittely sekä kuljetukset aiheuttavat merkittävää haittaa asumisviihtyvyydelle ja alueen luonnolle.

#### Muistutus 9

Hankealue sijoittuu välittömästi viljelemieni peltöjen läheisyyteen ja murskaustoiminnan aiheuttama pöly ja melu haittaavat siten elinkeinotoimintaani. Hanke vaikeuttaa elinkeinotoimintaani merkittävästi jo rakennusvaiheensa aikana, jolloin hankekiinteistölle kulku tapahtuisi jo olemassa olevan tiestön kautta, joka on soveltumaton raskaalle liikenteelle. Gles Kierrätys Oy:n hakemaa ympäristölupaa ei tule myöntää.

#### Muistutus 10

Hakemus tulee hylätä seuraavista syistä:

Suunnitelmassa esitetyillä toimenpiteillä pohjavesiin johtumista ei voi louhinnan tai varsinaisen toiminnan aikana estää. Viivytysallas tullaan - ilmeisesti - louhimaan kallioon, joten osa hulevesistä menee suoraan kallion louhimisessa syntyneisiin ruhjeisiin ja halkeamiin ja sitä kautta pohjaveeseen. Hulevesien laskuoja on osin sijoitettu uutta tietä varten louhittavaan kalliokanjoniin avo-ojaan, myös ne vedet päätyvät pohjaveeseen. Loppuosa laskuojasta on tiepenkereen päällä, ne vedet päätyvät suoraan Kuokkasuohon, ojaa ei voi saada vedenpitäväksi.

Alue on kaavassa osoitettu maa- ja metsätalousalueeksi, jolla on ulkoilun ohjaustarvetta ja muita ympäristöarvoja. Haettu maa-aineslupa ja kiertotalousalueen ympäristölupa ovat siten selkeästi voimassa olevan osayleiskaavan eli kaavamääräyksen vastaisia.

Päijät-Hämeen maakuntakaavaa 2014 ei voi käyttää käsiteltävien hakemusten perusteena.

Tien tekninen toteuttaminen tulee olemaan hyvin haastavaa - Kuokkasuo on hyvin pehmeä, lähes pohjaton. Tien ja Kuokkasuonojan ylityskohdan maapohja on valuvaa liejusavea. Toki tämä on hakijan ongelma, mutta Kuokkasuonojan ylityksen yläpuolisten alueiden kuivatus ei saa estyä.

Tieoikeutta ei ole - eikä tiettävästi edes suostumusta maanomistajilta. Joka tapauksessa mahdollisilla huomattavan haitan alueilla olevien kiinteistöjen omistajia ei ole kuultu. Epäselvää on myös Kuokkasuonojan ylittävän tie-  
rummun ympäristökäsittelyn tarve sekä Luhtikyläntien liittymäluvan tilanne.

Hakemusta ei tule ottaa käsittelyyn ennen kuin lainvoimaisessa Maanmittauslaitoksen yksityistietoimituksessa on käsitelty tieoikeus hakemusalueelle pääsemiseksi.

Toiminnan aloittamislupaa ei tule myöntää sillä kaikki hakemusalueella mahdollisesti tehtävät toimenpiteet ovat sellaisia, joita ei voi ennallistaa.

## Vastine

Pääkaupunkiseudun betonijätteen vastaanottohinnat eivät ole toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan tilanteeseen sovellettavia, sillä alueella varastoitavat materiaalit ovat MARA-kelpoisia, eli suoraan hyötykäyttöön kelpaavia. Materiaalit eivät tarvitse enää jatkokäsittelyä. Vakuudessa on huomioitu materiaalien kuljetus sekä MARA-kelpoisille materiaaleille realistinen vastaanottohinta, mikäli niitä ei voida toimittaa suoraan maarakennuskohteeseen. Mitä maisemointiin tulee, maa-ainesten otto tehdään kentän rakentamiseksi. Mikäli maisemointikustannuksilla viitataan luvan hakemiseen muutoksenhausta huolimatta, toiminnanharjoittaja toteaa, että alueen koon ollessa 0,8 ha, esitetty vakuus riittää kuluja kattamiseen, ja alueella välivarastoitavia maa-aineksia voidaan käyttää maisemoinnissa.

Orimattilan kaupungin ympäristövaliokunnan lausunnossa kaivattiin tarkennusta maa-ainesten ottamisen ajankohtaan. Louhinta tehdään kentän, tien

ja viivästysaltaan rakentamiseksi eikä se jakaudu useita vuosia kestäväälle ajanjaksolle. Louhinnan kokonaiskesto (45 pv) on rajallinen, eikä sen ympäristövaikutuksia voida tästä syystä pitää merkittävänä.

Toiminta-alue on siirtynyt vain noin 250 m. Vanhaa melumallinnusta pidetään sovellettavana, sillä meluavia toimintoja on jäänyt pois verrattuna mallinnettuun tilanteeseen. Tekemäjärven linnustolle ei katsota aiheutuvan haittaa toiminnasta. Hankkeen aiemmasta versiosta tehdyn melumallinnuksen mukaan toiminnan meluvaikutukset loppuvat yli kilometrin päässä Tekemäjärveltä. Järvi myös sijaitsee eri puolella moottoritietä kuin hankealue.

Hämeen ELY-keskuksen näkemyksen mukaan hakemuksen mukaisen toiminnan pintavesivaikutukset kohdistuvat todennäköisesti lähinnä lähimmän laskuojan alueelle. Hankkeella ei todennäköisesti ole vaikutusta Puujoen tai Porvoonjoen vedenlaatuun, eikä hanke siten ole ristiriidassa vesienhoitosuunnitelman tavoitteiden kanssa.

#### Muistutukset

MARA-kelpoisten materiaalien varastointitoiminnan ympäristövaikutukset ovat vähäisiä ja louhinnan aikaiset vaikutukset ovat kestoaltaan rajallisia. Myös Hämeen ELY-keskus on todennut, etteivät alueen luonnonsuojelliset arvot ole ristiriidassa toiminnan kanssa.

Uusi tieyhteys toteutetaan Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnon ohjeet huomioiden. Orimattilan kaupungin elinvoima- ja tekninen valiokunta on todennut lausunnossaan, että toiminta ei ole voimassa olevan yleiskaavan vastaista.

#### MERKINTÄ

Hakemukseen on sisältynyt jätteenkäsittelytoiminnan ohella myös maa-ainesten ottolupahakemus. Etelä-Suomen aluehallintovirasto on siirtänyt asian hallintolain 21 §:n mukaisesti toimivaltaiseksi katsomalleen viranomaiselle eli Orimattilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Asian siirrosta on ilmoitettu luvan hakijalle.

Aluehallintovirasto katsoo, että maa-ainesten ottamisella ei ole sellaista yhteyttä jätteiden välivarastoinnin kanssa, että luvat tulisi käsitellä yhtä aikaa ympäristönsuojelulain ja maa-aineslain tarkoittamassa yhteiskäsittelyssä (YSL 47a §). ELY-keskus on lausunnossaan katsonut, että kalliokiiviainesten otolla, louhinnalla ja murskauksella ei ole sellaista ajallista ja toiminnallista yhteyttä kiertotalouskentän toimintaan, että asiat olisi käsiteltävä yhdessä ja ratkaistava samalla päätöksellä.

Orimattilan kunnasta saadun tiedon mukaan kiinteistöä koskee kaavamääräyksessä rakennuslain mukainen maa-ainesten ottoa koskeva kielto (nyk. maankäyttö- ja rakennuslain 128 §:n mukainen toimenpiderajoitus). Toiminta saattaa vaatia siten toimenpideluvan/maisematyöluvan kunnalta.

## ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

### Ympäristölupa

Aluehallintovirasto myöntää ympäristöluvan Gles Kierrätys Oy:n jätteenkäsittelytoiminnalle Orimattilan kunnan Viljaniemeen kiinteistölle 560-419-2-70.

Toimintaa on harjoitettava hakemuksessa esitetyllä tavalla seuraavien lupamääräysten mukaisesti:

### Lupamääräykset

#### *Alueen rakentaminen*

1. Varastoalueen pintamaat on poistettava ja alue tasattava ennen varastoinnin aloittamista. Alueelle on tehtävä kallistukset siten, että syntyvät hulevedet voidaan kerätä ja käsitellä ennen niiden johtamista ojaan.

Alueen rakentamistoimet on aloitettava viiden vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

2. Kiinteistölle 560-419-2-70 rakennettava kenttä on toteutettava hakemuksen ja tämän päätöksen kuvassa 1 (sivulla 7) esitetyn rakenteen mukaisesti. Rakennekerroksen jakavaan ja kantavaan kerrokseen saa käyttää vain pilaantumaton kivi- ja maa-ainesta.

Varastointialueen pohjarakenne tulee olla kantava ja pinnoitettu siten, että välivarastoitava jäte ei sekoitu pohjarakenteeseen. Päällysteen on kestävä sillä varastoitavan jätteen siirtely ja ajoneuvojen aiheuttama rasitus.

Koko varastointialue on muotoiltava niin, että alueen hulevedet pystytään keräämään ja johtamaan hallitusti laskeutusaltaaseen.

#### *Vastaanotettavat jätteet ja varastointi*

3. Varastointikentälle saa ottaa vastaan ja varastoida maanrakentamiseen soveltuvia jätteitä seuraavasti:

| Jäte                    | Tunnusnumero (EWC)               | Käsittely-määrä enintään t/a | Varastossa oleva määrä enintään t |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Betonimurske            | 10 13 14<br>17 01 01<br>17 01 07 | 40 000                       | 15 000                            |
| Asfaltti                | 17 03 02                         | 5 000                        | 1 000                             |
| Pilaantumaton maa-aines | 17 05 04                         | 5 000                        | 5 000                             |
| <b>Yhteensä</b>         |                                  | <b>50 000</b>                | <b>21 000</b>                     |

- Maa-ainesjätteen (17 05 04) haitta-ainepitoisuuksien tulee alittaa valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnyksarvot. Maa-ainesjäte ei saa sisältää kevyitä jakeita, kuten muovia, puuta, pahvia, paperia, enempää kuin 5 tilavuus-%. Vieraslajeja sisältävää maa-ainesjätettä ei saa ottaa vastaan.
  - Vastaanotettava betonijäte (10 13 14, 17 01 01, 17 01 07) saa sisältää enintään yhden paino-%:n siihen kulumatonta vedessä kellumatonta ainesta, kuten puuta, kumia ja metallia. Lisäksi betonijätteessä saa olla enintään 10 cm<sup>3</sup>/kg vettä kevyempiä materiaaleja, kuten muovia ja eristemateriaaleja. Betonijäte ei saa sisältää vaarallisia aineita, kuten PCB-tai lyijypitoisia saumanauhoja, eristeitä eikä asbestia tai jätettä, joka on likaantunut öljyllä tai on muutoin luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
  - Asfalttijäte ei saa olla peräisin alueelta, jolla käsitellään tai varastoidaan vaarallisia aineita eikä se saa sisältää kivihiilitervaa.
  - Maa-aines-, betoni- ja asfalttijätteet tulee varastoida erillään toisistaan niille suunnitelluilla alueilla.
  - Jäte-eriä, jonka pilaantumattomuudesta on epävarmuutta tai pilaantumattomuudesta odotetaan selvitystä, ei saa ottaa vastaan. Mikäli alueelle vastaanotettujen jätteiden joukosta löytyy jätteitä, joita ei ole luvan mukaan mahdollista ottaa vastaan tai alueelle tuodaan muita jätteitä, on jäte-erä palautettava välittömästi jätteen tuottajalle tai toimitettava hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottamiseen.
  - Vastaanotettua jätettä saa varastoida enintään kolme vuotta ennen sen hyödyntämistä. Varastointikentälle ei saa muodostua pysyviä jätekaivoja.
  - Varastoitavista jätteistä tulee pitää kirjaa, josta selviää, mistä jäte on tuotu ja sen pilaantumattomuus. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. Alueelle vastaanotetusta rakennus- ja purkujätteestä (betoni- ja asfalttijäte) on oltava jätelain 121 §:n mukainen siirtoasiakirja, joka on säilytettävä vähintään kolme vuotta.
  - Koneiden välttämättömät huoltotoimenpiteet on sallittu vai tiiviillä alueella tai alustalla, josta valumat voidaan kerätä talteen.
  - Asiaton pääsy ja jätteen luvaton tuonti alueelle on estettävä. Varastoalueen sisään tulotietä on oltava puomi, joka pidetään lukittuna muulloin kuin valvottuna käyttöaikana.
4. Toiminnanharjoittajan on nimettävä vastaava hoitaja, jonka vastuulla on mm. jätteiden vastaanotto, varastoalueiden käyttö, hoito ja tarkkailu. Vastaavan hoitajan nimi- ja yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti Hämeen

ELY-keskukselle sekä Hämeenlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### **Toiminta-ajat**

5. Varastointiin liittyviä töitä, kuormausta ja kuljetuksia saa tehdä ma–pe 7.00–20.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä tai sunnuntaisin.

### **Hulevedet**

6. Hulevesiallas on rakennettava valmiiksi ennen kentän rakentamisen aloittamista. Hulevesien laskeutusallas on mitoitettava vähintään 150 m<sup>3</sup>:n hulevesille ja sen on oltava suljettavissa padolla tai sulkuventtiilillä. Laskeutusaltaan pohjan on oltava tiivistetty ja kiintoaines on voitava poistaa. Laskeutusaltaasta hulevesi tulee johtaa hiekkasuodatuksen läpi alueelta pois laskevaan ojaan hakemuksen mukaisesti. Laskeutusallas on varustettava näytteenottokaivolla. Laskeutusallas on tyhjennettävä rakentamisen aikana vähintään kerran vuodessa ja rakentamisen päätyttyä tarvittaessa. Laskeutusaltaiden sakkoja voidaan käyttää jälkihoitoon ja maisemointiin. Hiekkasuodatuksen hiekka on tarvittaessa vaihdettava.

### **Pölyntorjunta**

7. Varastointialueen ja sinne johtavan tien pölyntorjunnasta on huolehdittava ja pölyämistä on ehkäistävä esimerkiksi kastelemalla/sumuttamalla, tai muulla asianmukaisella menetelmällä. Tuulisella säällä kuormaukset on tarvittaessa keskeytettävä. Alueen hulevesiä voidaan hyödyntää pölyntorjunnassa. Suolaa tai muita pintaveden tai pohjaveden laatua vaarantavia kemikaaleja ei saa käyttää pölynsidonnassa.

Pölyn ja maan leviäminen alueelta ajoneuvojen renkaiden mukana on estettävä. Mikäli pölyä tai maata kulkeutuu yleiselle tielle, toiminnanharjoittajan on huolehdittava tien puhdistamisesta välittömästi.

### **Melu**

8. Toiminnasta ja sen liikenteestä aiheutuva melu ei saa ylittää asuinrakennusten ulko-oleskelualueilla klo 7–20 tunnin keskiäänitasoa ( $L_{Aeq\ 1h}$ ) 55 dB.

Toiminnan melua on torjuttava siten, että melu ei ylitä annettuja raja-arvoja eikä se ole kapeakaistaista tai iskumaista lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tarvittaessa varastokasojen sijoittelulla tai muilla toimilla on estettävä varastokentältä aiheutuvan melun leviäminen häiriintyviin kohteisiin.

Asetettuja raja-arvoja katsotaan noudatetun, jos melumittauksissa tai -mallinuksissa saadut tulokset eivät ylitä raja-arvoja ottaen huomioon käytetyn menetelmän epävarmuus.

### **Toiminnassa muodostuvat jätteet**

9. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat toiminnassa muodostuvat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön tai asianmukaiseen käsittelyyn.

Jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Jätteet on kuljetettava jätteen laadun mukaisesti tarvittaessa tiiviissä konteissa. Kuljetuskaluston puhtaudesta on huolehdittava siten, ettei toiminta aiheuta roskaantumista.

### **Tarkkailu**

10. Toiminnanharjoittajan on laadittava hakemuksessa esitettyyn ja lupamääräyksiin perustuva käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma. Tarkkailusuunnitelmaan on liitettävä kartta näytteenottopisteistä. Päivitetty tarkkailusuunnitelma on toimitettava valvontaviranomaiselle ennen toiminnan aloittamista.

Tarkkailusuunnitelma on pidettävä ajan tasalla. Valvontaviranomainen voi päätöksellään muuttaa ja tarkentaa tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että muutokset eivät heikennä lupamääräyksissä määrättyä tarkkailun kattavuutta tai tulosten luotettavuutta.

11. Päästötarkkailua on tehtävä laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä sekä alueelta pohjoiseen laskevan ojan vedestä otettavin näyttein. Näytteet on otettava alueen rakentamisen aikana vähintään kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) ja varastokentän valmistuttua kerran vuodessa. Näytteenoton yhteydessä tulee mitata laskeutusaltaasta purkautuvan veden virtaama. Näytteet tulee ottaa, vaikka alueella ei olisi toimintaa. Laskeutusaltaasta purettavasta vedestä ja alueelta pohjoiseen laskevasta ojasta otettavasta vedestä on analysoitava sähkönjohtavuus, kiintoaine, pH, sameus, öljyhiilivedyt C<sub>10</sub>–C<sub>40</sub>, kokonaistyyppi, kloridi ja sulfaatti. Rakentamisen aikana ojiin johdettavasta vedestä on lisäksi tarkkailtava COD<sub>Mn</sub> ja liukoinen typpipitoisuutta.

Pohjaveden laatua on tarkkailtava alueen läheisyyteen asennettavasta pohjavesiputkesta. Pohjavedestä on tarkkailtava pinnankorkeutta sekä ainakin sähkönjohtavuus, kiintoaine, pH, sameus, kokonaistyyppi, kloridi ja sulfaatti. Suunnitelma putken sijaintipaikasta ja pohjaveden koordinaatit on esitettävä valvontaviranomaiselle.

Tarkkailua voidaan muuttaa toiminnanharjoittajan aloitteesta valvontaviranomaisen hyväksymästä kentän rakentamisen päätyttyä, ellei valvontaviranomainen katso tutkimustulosten perusteella tarpeelliseksi jatkaa tarkkailua tai osaa siitä.

12. Toiminnasta ja sen liikenteestä aiheutuvan melun leviämismalli on päivitettävä ensimmäisen toimintavuoden aikana. Leviämismallin päivityksen yhteydessä malli on varmennettava ympäristömelumittauksin vähintään melun leviämisen kannalta alttiin kohteen piha-alueella.

Mallinnuksen tulokset on esitettävä karttapohjalla siten, että niistä on selkeästi luettavissa meluvyöhykkeet ja asuinrakennusten sijoittuminen vyöhykkeille. Raportissa on otettava kantaa melun raja-arvojen noudattamiseen.

Suunnitelma melutilanteen päivittämisestä on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tarkastettavaksi viimeistään kuukautta ennen melumittausten toteuttamista. Tarvittaessa koneiden ja laitteiden lähtömelutasot on päivitettävä lähtömelutasomittauksin.

Meluselvitysraportti on toimitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa mallinnuksen toteuttamisesta.

13. Melun leviämismalli on pidettävä ajantasaisena päivittämällä se meluun vaikuttavien merkittävien muutosten yhteydessä. Mallinnuksen on perustuttava ajantasaisiin melupäästölähteiden äänitehotasomittauksiin ja mallinnuksessa on otettava huomioon myös alueen muut melua aiheuttavat toiminnot. Näytteenotot, mittaukset, analyysit ja kalibroinnit tulee tehdä standardimenetelmien (CEN, ISO tai SFS) tai muun, tarkkailusuunnitelmassa erikseen kuvatun ja hyväksytyn menetelmän mukaisesti.

Näytteenotoista, mittauksista, analyyseista ja kalibroinneista tulee pitää yksityiskohtaista kirjanpitoa. Kirjanpitoon liitetään kunkin mittauksen tulokset ja muut mittausta tai toimenpidettä koskevat olennaiset tiedot. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausten menetelmät, laadunvarmistus, mittaustasepävarmuudet, sekä arvio tulosten edustavuudesta.

### ***Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet***

14. Toiminnanharjoittajan on varauduttava ennalta poikkeuksellisiin tilanteisiin pitämällä ennaltavaraumissuunnitelma, ajan tasalla/joka on päivitettävä toiminnan muuttuessa.
15. Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä ryhdyttävä viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Mikäli päästöistä voi aiheutua vaaraa ihmisten terveydelle, on ilmoitus tehtävä myös Orimattilan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselle.

### ***Kirjanpito ja raportointi***

16. Toiminnasta, päästöistä ja niiden tarkkailusta on pidettävä yksityiskohtaista kirjanpitoa. Toiminnanharjoittajan on laadittava kalenterivuositain tarkkailutuloksista yhteenvetoraportti. Yhteenvetoraportissa tulee esittää myös alueelta vesistöön johdettu kuormitus. Yhteenvetoraportissa on todettava, miten raja-arvoja on noudatettu sekä esitettävä vesienkäsittelyn

tehostamistoimenpiteet, mikäli raja-arvot ovat ylittyneet. Lisäksi raportissa tulee esittää:

- Alueella käsitellyt jätteet, jätetunnus, määrät ja niiden laatu, muualta tuodut maa-ainesjätteet
- välivarastossa vuoden lopussa olevien jätteiden määrä (t ja m<sup>3</sup>)
- vastaanottamatta jätetyt ja toiminnassa syntyneet jätteet, määrä, laatu ja toimituspaikka
- selvitys poikkeuksellisista tapahtumista ja poikkeamisista hyväksytyistä suunnitelmista
- Yhteenveto toiminnan tarkkailusta.

Raportointi tulee soveltuvin osin tehdä sähköisesti ympäristönsuojelun tietojärjestelmään valvontaviranomaisen tarkemmin ohjeistamalla tavalla.

Edellistä vuotta koskeva yhteenvetoraportti on lähetettävä helmikuun loppuun mennessä ympäristöluvan toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle, Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

### ***Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen***

17. Alueen rakentamisen aloittamisesta tulee ilmoittaa vähintään 2 viikkoa etukäteen lähimpien asuinkiinteistöjen asukkaille, Hämeen ELY-keskukselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnan muuttamisesta, keskeyttämisestä tai lopettamisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle ja Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle hyvissä ajoin.

Toiminnanharjoittajan vaihtuessa uuden toiminnanharjoittajan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle.

### ***Vakuus***

18. Toiminnanharjoittajan on asetettava Hämeen ELY-keskuksen eduksi 221 500 euron (sis. alv 24 %) jätteen käsittelytoimintaa koskeva vakuus. Vakuus on asetettava palvelujen tuottajahintaindeksiin sidottuna. Vakuus on asetettava ympäristönsuojelulain 61 §:n edellyttämällä tavalla. Vakuuden on oltava asetettu ennen tämän päätöksen mukaisen toiminnan aloittamista.

Toiminnanharjoittajan on tehtävä vakuuden indeksitarkistus vähintään kymmenen vuoden välein alkaen vuodesta 2033, ellei vakuutta tällä välin muusta syystä ole tarkistettu. Valvontaviranomainen voi hyväksyä indeksin perusteella muutetun vakuuden.

## Päätöksen täytäntöönpano

### *Toiminnan aloittaminen*

Tämän päätöksen mukaisen toiminnan saa aloittaa, kun päätös on lainvoimainen. Päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (ympäristönsuojelulaki 198 §).

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Ympäristöluvan ratkaisun perustelut

Kyseessä on eräiden maanrakennuskelpoisten jätteiden välivarastointitoiminta ennen jätteiden kuljettamista hyödyntämiskohteisiin. Hakemus koskee ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaista uutta toimintaa. Jätteitä käsitellään 50 000 t vuodessa, joten toimivaltainen lupaviranomainen on aluehallintovirasto.

Ympäristölupahakemuksen täydentämisen yhteydessä toiminnanharjoittaja on jättänyt myös maa-ainesten ottoa koskevan hakemuksen aluehallintovirastoon. Hakemus on siirretty Orimattilan kunnan maa-ainelain mukaisen lupaviranomaisen käsiteltäväksi, koska maa-ainesten ottamisella ei ole sellaista yhteyttä jätteiden välivarastointiin kanssa, että luvat tulisi käsitellä yhtä aikaa ympäristönsuojelulain ja maa-ainelain tarkoittamassa yhteiskäsitelyssä (YSL 47a §)

Toimintakiinteistö sijoittuu Länsi-Orimattilan osayleiskaavassa (voimaan v. 2001) maa- ja metsätalousalueelle (MU), jolla on ulkoilun ohjaustarvetta. Orimattilan kaavoituksesta vastaavan viranomaisen lausunnon mukaan toiminta [välivarastointi] ei ole kaavan vastaista.

Toiminnan liikennöinti on esitetty tapahtuvan alueelle rakennettavan uuden tien kautta (tielinjaus kuva 1, s. 7). Kiinteistölle 560-419-2-70 kulkua varten tulee liittymälle saada Maanmittauslaitokselta tieoikeus ja Pirkanmaan ELY-keskukselta lupa Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri (L)-vastuualueen lausunnossa kuvatulla tavalla. Liikennöinnin aiheuttamista ympäristöhaitoista on muistutettu. Aluehallintovirasto toteaa, että lupaa myönnettäessä toiminnan liikenne ja sen ympäristövaikutukset on tarkasteltu vain esitetyn rakennettavan tieyhteyden kautta. Alueelle johtaa myös metsäautotie, jota nyt ei ole esitetty liikennöintiin. Kuljetukset kiertotalousalueelle on sallittu vain asianmukaiset luvat saaneen tien kautta. Mikäli tien linjaus muuttuisi olennaisesti, tulisi myös tämän ympäristöluvan muutostarve arvioitavaksi ympäristöluvan valvontaviranomaisessa (ELY-keskus).

Hakemusasiakirjat ovat sisältäneet laitoksen melumallitarkastelun tilanteessa, jossa laitos sijaitsi lähempänä häiriintyviä kohteita. Tarkastelun mukaan meluraja-arvo 55 dB ei tuossa tilanteessa ylittynyt. Esitettyjen toimintaa ja melua koskevien hakemustietojen perusteella aluehallintovirasto

katsoo, että melutilanne ei heikkene nyt esitetyllä sijoituspaikalla eikä mal-  
lia ole vaadittu päivitettäväksi hakemukseen. Meluraja-arvon todentaminen  
melumallin päivityksellä ja siihen liittyvällä melumittauksella (LM 12) voi-  
daan osoittaa toiminnan aloittamisen jälkeen.

Aluehallintovirasto on ratkaisussaan ottanut huomioon ympäristönsuojelu-  
lain ja jätelain tavoitteet ja yleiset periaatteet sekä näiden lakien ja niiden  
nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Harkintaan ovat vaikuttaneet  
myös lupakäsittelyn aikana saadut lausunnot. Lähtökohtana ratkaisussa on  
ollut lupahakemus ja hakijan esittämät toimenpiteet haittojen vähentä-  
miseksi. Annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta toiminta täyttää edellä  
mainittujen säädösten vaatimukset.

Tämän päätöksen mukaisesti harjoitettuna toiminta täyttää ympäristönsuo-  
jelulain 49 §:n mukaiset edellytykset luvan myöntämiselle.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien  
mukaan sijoitettava siten, että toiminnasta ei aiheudu pilaantumista tai sen  
vaaraa ja pilaantuminen voidaan ehkäistä. Toiminta täyttää ympäristönsuo-  
jelulain 11 §:n mukaiset edellytykset sijoituspaikan valinnalle.

Hakemuksen mukaisesti toimien ja lupamääräykset huomioon ottaen toi-  
minta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla an-  
netuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä  
ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminta on mahdollista järjestää siten, että se ei aiheuta terveyshaittaa tai  
merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Vesienhoidon tavoitteena on saavuttaa vähintään hyvä tila vesimuodostu-  
missa viimeistään vuonna 2027. Toiminta sijaitsee Kymijoen-Suomenlah-  
den vesienhoitoalueella. Toiminnassa ei käytetä vettä eikä kemikaaleja ja  
jätteiden varastoinnissa muodostuvat hulevedet käsitellään laskeutusala-  
taassa. Toiminnasta aiheutuvat päästöt eivät vaikeuta Kymijoen-Suomen-  
lahden alueen vesienhoidon toimenpideohjelman vuosille 2022–2027  
suunniteltujen toimenpiteiden toteuttamista eikä heikennä niiden vaikutta-  
vuutta. Hakija on esittänyt jätteiden käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunni-  
telman sekä toiminnan käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelman,  
jotka on hyväksytty määräyksistä ilmenevällä tavalla tarkistettuna.

## **Lupamääräysten yleiset perustelut**

Lupamääräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan sijainti, toimin-  
nasta aiheutunut haitta, toiminnasta aiheutuvan pilaantumisen todennäköi-  
syys, onnettomuusriski, lähialueen asutuksen ja ympäristönsuojelulain vaa-  
timus käyttää toiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa,  
kun toiminta toteutetaan tämän ympäristölupapäätöksen mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemisestä; jätteistä sekä niiden määrän ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisestä alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä sekä muista toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista ja muista toimista, joilla ehkäistään tai vähennetään ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Jätteen käsittelyä ja raportointia koskevat määräykset ovat jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen (978/2021) mukaisia.

Ympäristönsuojelulain 58 §:n mukaisesti ympäristöluvassa on annettu tarpeelliseksi katsotut määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 15 §:n 3 momentin mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluvaatimuksista. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevinä muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

Lupamääräyksissä termillä **valvontaviranomainen** viitataan Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen, joka toimii ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena tämän päätöksen mukaiselle toiminnalle.

## Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

### ***Alueen rakentaminen***

#### *Lupamääräys 1.*

Alueen rakentaminen varastointialueeksi edellyttää pintamaiden poistoa ja alueen muotoilua hulevesien hallituksi johtamiseksi ja käsittelemiseksi laskeutusaltaassa. Hulevesien keräämisestä on määrätty ympäristön pilaantumisen estämiseksi. Rakentamistoimien aloittamisen takarajasta on määrätty, sillä alueen käyttöönottoon liittyy epävarmuuksia mm. tien ja louhinnan osalta.

#### *Lupamääräys 2.*

Kentän rakentaminen on hyväksytty hakemuksen mukaisena. Hakija on esittänyt koko kentän asfaltointia. Asfalttia ei kuitenkaan vaadita ehdotomana kaikilla alueilla, jos välivarastoitavan jätteen sekoittuminen pohjarakenteeseen voidaan estää muulla tavalla.

**Vastaanotettavat jätteet ja varastointi***Lupamääräys 3.*

Vastaanotettavat ja välivarastoitavat jätteet on hyväksytty hakemuksen mukaisesti.

Hakemuksen mukaan maa-aines on pilaantumaton. Aluehallintovirasto katsoo, että pilaantumattomana maa-aineksena pidetään maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet alittavat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset kynnysarvot. Lisäksi on määrätty, että maa-ainekset eivät saa sisältää vieraslajeja, jotta niiden siemeniä ei leviä varastointialueelta ympäristöön.

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä vastaanottamiensa jätteiden laadusta ja soveltuvuudesta alueella välivarastoitaviksi, jotta haitalliset ympäristövaikutukset voidaan ehkäistä. Lähtökohtaisesti jätteiden pilaantumattomuus on oltava todennettu ennen vastaanottoa alueelle. Välivarastoitavan betonijätteen ja asfaltin on oltava hyötykäyttöön kelpavaa ja sellaista, että haitta-aineet eivät rajoita hyötykäyttöä.

Jätteiden erillään pitämisestä on määrätty niiden hyötykäytön mahdollistamiseksi. Alueilla tulee olla riittävästi tilaa vastaanotettaville jätteille. Käsittely- ja varastointialueiden pohjarakennevaatimuksilla varmistetaan ympäristövaarojen ja haittojen estyminen.

Varastointialueen tiiveydestä ja hulevesien johtamisesta on määrätty ympäristön pilaantumisen estämiseksi.

Toiminnanharjoittaja on jätelain 29 § mukaan velvollinen, jos jäte-erää ei palauteta takaisin, toimittamaan jätteen asianmukaiseen käsittelypaikkaan tai laitokseen. Jätelain 31 §:n mukaan kuljetuksen suorittajan on palautettava jäte sen haltijalle, jos jätettä ei oteta paikassa vastaan.

Varastointiaika on rajoitettu jätelain mukaisesti kolmeen vuoteen, koska hakemuksen mukaan kyseessä on välivarastointi ja varastoinnin enimmäismäärä on rajoitettu enintään 21 000 t:iin. Rajoituksella varmistetaan, että jätteet hyödynnetään varmasti eikä kyse ole loppusijoittamisesta. Kirjanpidosta on määrätty valvonnallisista syistä.

Siirtoasiakirjaa koskevat tarkemmat määräykset on annettu jätelaissa ja valtioneuvoston asetuksessa jätteistä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata jätteen kulkua tuottajalta välivarastointipaikkaan ja helpottaa valvontaa. Varastointia koskevalla kirjanpidolla seurataan jätteiden siirtoja.

Lukittavan puomin avulla luvattomien kuormien tuonti aukioloajan ulkopuolella voidaan estää.

**Lupamääräys 4.**

Jätelain 141 §:n mukaisesti jätteen hyödyntämis- ja käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta- ja tarkkailua varten on nimettävä tehtävistä vastuussa oleva henkilö ja huolehdittava tämän riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön nimeäminen on tarpeen myös viranomaisten kannalta.

**Toiminta-ajat****Lupamääräys 5.**

Toiminta-ajat ovat pääosin hakemuksen mukaiset. Kuormausten ja kuljetusten sallittua aikaa on lyhennetty illasta, koska käytettävän tien varrella on asutusta ja loma-asutusta. Toiminta ilta-aikaan häittäisi suunnitellun tien lähiasutusta kohtuuttomasti.

**Hulevedet****Lupamääräys 6.**

Hulevesialtaan käyttöönotto ennen kentän rakentamista on tarpeen, jotta alueen rakentamistoiminnasta aiheutuva kiitoaines voidaan laskeuttaa pois johdettavasta vedestä. Hulevesialtaan koko on hyväksytty hakemuksen mukaisena. Pohjan tiiveydestä on määrätty, jotta hulevesiä ei joudu kallio-pohjaveteen ja että allas pystytään tyhjentämään ja varmistamaan altaan tilavuuden säilymisen riittävänä. Hiekkasuodatuksen avulla vähennetään kuormitusta purkuvesistöön. Näytteenottokaivo on määrätty näytteenoton helpottamiseksi. Laskeutusaltaan huollosta on määrätty laskeutusaltaan toiminnan turvaamiseksi.

**Pölyntorjunta****Lupamääräys 7.**

Pölyntorjunnasta on määrätty parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisesti kohtuuttomien vaikutusten estämiseksi. Pölynehkäisy on tarpeen varastointialueella ja sinne johtavan tien alueella. Määräyksellä ehkäistään pölyhaittaa tien varressa sijaitseville asuinrakennuksille ja loma-asunnoille yleiselle tielle asti.

**Melu****Lupamääräys 8.**

Lupamääräys on annettu melusta aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) toteutuminen meluntorjunnassa saattaa edellyttää mm. toimintojen sijoittamista meluhaittojen torjumisen

kannalta optimaalisesti, melulähteiden koteloiteja, melun leviämisen estäviä rakenteita.

Aluehallintovirasto on määrännyt melun raja-arvot tuntikeskiäänitasoina. Tällä rajoitetaan toiminnasta mahdollisesti aiheutuvaa ajoittaista keskimääräistä suurempaa melua. Määrätyt raja-arvot vastaavat melulle hakemuksessa esitetytietoja ja määrättyä tarkkailua, koska ne perustuvat pääosin ajallisesti suhteellisiin lyhyisiin tarkasteluihin. VNp melutason ohjearvoista (993/1992) ei määrittele melun ohjearvon laskentajaksoa. Aluehallintovirasto katsoo, että tuntikeskiäänitasona annettu enimmäismelutaso vastaa valtioneuvoston päätöksen perimmäistä tarkoitusta. Laskentajakson määrittäminen selkeyttää myös valvontaa ja sen järjestämistä.

Raja-arvoja määrättäessä on otettu huomioon mahdollinen melun häiritsevä luonne. Melun häiritsevä luonne tarkastellaan häiriintyvissä kohteissa.

Raja-arvon noudattamisen tarkastelussa otetaan huomioon käytetyn menetelmän epävarmuus. Yleensä epävarmuus vaihtelee välillä 1–3 dB. Selvyyden vuoksi aluehallintovirasto toteaa, että menetelmän epävarmuudella ei tarkoiteta mittauksen kokonaisepävarmuutta.

### ***Toiminnassa muodostuvat jätteet***

#### *Lupamääräys 9.*

Hakemuksen mukaan toiminnassa ei synny pääsääntöisesti jätteitä. Määräys on annettu siltä varalta, että välivarastoitavien jätteiden mukana tulee toimintaan kuulumatonta jätettä tai jätettä syntyy muutoin.

Ympäristönsuojelusta annetun valtioneuvoston asetuksen 15 §:n 3 momentin mukaisesti määräyksissä ei ole toistettu sitä, mitä lailla ja asetuksilla on yleisesti säädetty toiminnan ympäristönsuojeluväitteistä. Kyseisiä säädöksiä on toimintaa koskevana muutoinkin noudatettava joka tapauksessa.

### ***Tarkkailu***

#### *Lupamääräykset 10.–13.*

Toiminnan käyttö- ja päästötarkkailu on määrätty toteutettavaksi päätöksen mukaisesti päivitettävän tarkkailusuunnitelman mukaisesti. Tarkkailusuunnitelmaan on lisätty pohjaveden tarkkailu ja tarkennettu hulevesien tarkkailua. Kartta näytteenottopisteistä on vaadittu ympäristöluvan valvottavuuden vuoksi. Tarkkailusuunnitelman toimittamisesta valvontaviranomaiselle on määrätty valvonnallisista syistä. Valvontaviranomaiselle on tällä päätöksellä annettu mahdollisuus muuttaa tarkkailusuunnitelmaa tarkkailutulosten perusteella toiminnanharjoittajan aloitteesta.

Tarkkailua koskevat määräykset perustuvat ympäristönsuojelulain 62 §:ään, jonka mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset

määräykset päästöjen ja toiminnan tarkkailusta sekä jätelain 120 §:ssä säädetystä jätehuollon seurannasta ja tarkkailusta. Ympäristönsuojelulain 6 §:n ja jätelain 12 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista.

Toiminnasta aiheutuvan melun vaikutus on veloitettu selvittämään melumallin päivittämisellä ja siihen liittyvällä tarkistusmelumittauksella ensimmäisen toimintavuoden aikana. Selvityksellä todennetaan melulle asetettujen raja-arvojen noudattaminen ja saadaan tietoa toiminnasta ja sen aiheuttamasta liikenteen melusta. Lupamääräystä annettaessa on otettu huomioon toiminnan sijainti ja etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin.

Tarkkailua koskeva määräys on annettu tarkkailun laadun ja edustavuuden varmistamiseksi. Tarkkailun on perustuttava standardimenetelmiin, ellei tarkkailusuunnitelmassa ole erikseen katsottu muun menetelmän olevan tarkoituksenmukaisempi. Standardimenetelmiä joudutaan joskus soveltaamaan mittauksen optimoimiseksi, minkä määräys näin sallii. Viranomaiselle esitettävissä mittausraporteissa on esitettävä saadun tuloksen lisäksi määräyksessä edellytetyt tarkkailun laatua kuvaavat seikat.

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin.

### ***Riskien hallinta, häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet***

#### ***Lupamääräys 14.***

Ympäristönsuojelulain 15 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ennakolta varauduttava toimiin onnettomuuksien ja muiden poikkeuksellisten tilanteiden estämiseksi ja niiden terveydelle ja ympäristölle haitallisten seurausten rajoittamiseksi. Suunnitelman laadinnassa voidaan hyödyntää Hämeen ELY-keskuksen laadintaohjetta toiminnanharjoittajalle ([Ennaltavaraautumissuunnitelma – Laadintaohje toiminnanharjoittajalle](#)).

Varautumissuunnitelma on sisältynyt jätteenkäsittelyn seurantasuunnitelmaan.

Määräys suunnitelmien ajan tasalla pitämiseksi on tarpeen, koska toiminnassa saattaa tapahtua muutoksia, jotka eivät edellytä ympäristölupaa tai ympäristöluvan muuttamista, mutta muutoksilla voi olla olennainen merkitys ennaltavarautumiseen poikkeustilanteissa.

#### ***Lupamääräys 15.***

Ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi, välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi sekä valvonnan toteuttamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 123 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ilmoitettava välittömästi toimivaltaiselle viranomaiselle tavanomaisesta

toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista, joilla voi olla vaikutusta ympäristöön tai luvan noudattamiseen.

### ***Kirjanpito ja raportointi***

#### *Lupamääräys 16.*

Kirjanpito- ja raportointimääräykset on annettu toiminnan päästömääräysten noudattamisen arvioimiseksi sekä toiminnan ympäristönsuojelun kehittämiseksi ja valvomiseksi. Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle säännöllisesti päästöjen tarkkailun tulokset ja muut valvontaa varten tarvittavat tiedot.

Jätteitä koskevasta kirjanpidosta ja kirjanpitotietojen raportoinnista on säädetty seikkaperäisesti jätelain 118 ja 119 §:ssä sekä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 36 §:ssä. Kirjanpito- ja raportointitiedot on merkittävä ja eriteltävä jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen liitteen 5 mukaisesti.

Valvontaviranomainen ohjeistaa tarkemmin vuosiraportoinnissa käytettävistä järjestelmistä. Päästö- ja jätetiedot toimitetaan sähköisesti valvonnan ja kuormituksen tietojärjestelmään (YLVA) käyttäen aluehallinnon sähköistä [asiointijärjestelmää](#).

### ***Toiminnan aloittaminen, muuttaminen ja lopettaminen***

#### *Lupamääräys 17.*

Määräyksellä koskien toiminnan muutostilanteita on selkeytetty ympäristönsuojelulain 170 §:n velvoitetta ja laajennettu se koskemaan myös kunnalliselle ympäristönsuojeluviranomaiselle ilmoittamista. Aluehallintovirasto katsoo, että paikallisella ympäristönsuojeluviranomaisella on oikeus ja tarve saada muutosten osalta vastaava tieto kuin valtion valvontaviranomaisellakin, jotta muutostilanteissa valvonnassa voidaan ryhtyä tarvittaviin toimiin.

Määräys koskien toiminnan lopettamista on tarpeen sen varmistamiseksi, että toiminnan päätyttyä ryhdytään tarvittaviin toimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

### ***Vakuus***

#### *Lupamääräys 18.*

Ympäristönsuojelulain 60 ja 61 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset lain 59 §:n mukaisesta vakuudesta ja sen asettamisesta. Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Hakijan esitys jätteenkäsittelytoiminnan vakuuden määräksi on arvioitu riittäväksi.

Vakuuden määrä on tarkistettava määräajoin sen varmistamiseksi, että vakuuden määrä vastaa koko ajan mahdollisimman hyvin niitä kustannuksia, joita toiminnan lopettaminen ja jälkihoito käyttöhetkellä aiheuttaisivat.

Vakuus on määrätty indeksitarkistettavaksi 10 vuoden välein, jotta se vastaa kustannustason muutosta luvan myöntämishetkeen verrattuna. Vakuuden indeksitarkistuksen laskennassa käytetään tilastokeskuksen kuukausittain julkaisemaa hintatason muutosta kuvaavaa indeksiä/kuvaavia indeksejä. Valvontaviranomaiselle on tällä määräyksellä annettu ympäristönsuojelulain 61 §:n mukainen toimivalta hyväksyä luvanhaltijan aloitteesta vakuuden määrän muuttamisen siltä osin, kun kyse on hintatason muutosta kuvaavaan indeksiin sidotun vakuuden määrän muuttamisesta.

Ympäristönsuojelulain 61 §:n mukaan luvassa voidaan määrätä, että toiminnanharjoittajan on arvioitava vakuuden riittävyyttä määräajoin ja ilmoitettava tästä valvontaviranomaiselle, joka voi lain 89 §:n 3 momentin mukaisella aloitemenettelyllä tarvittaessa esittää vakuusmääräystä muutettavaksi.

### **Täytäntöönpanoa koskevat perustelut**

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta edellyttää maa-aineksen poistoa, kallion louhimista ja maastomuotojen tasaamista, joita ei voi palauttaa ennalleen ja tekisi siten muutoksenhaun hyödyttömäksi. Asiassa ei ole tullut ilmi sellaista perusteltua syytä päätöksen täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta, että toiminnan aloittamislupa olisi myönnettävissä. Tämän vuoksi ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisia edellytyksiä toiminnan aloittamiselle ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemistä ei ole.

### **VASTAUS LAUSUNNOISSA JA MUISTUTUKSISSA ESITETTYIHIN VAATIMUKSIIN**

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt vaatimukset on otettu huomioon ratkaisussa ja lupamääräyksissä sekä niiden perusteissa ilmenevällä tavalla. Lisäksi aluehallintovirasto vastaa seuraavasti:

#### ***Hämeen ELY-keskus***

Aluehallintovirasto arvioi esitetyn vakuuden riittäväksi. Vakuudessa on huomioitu varastoitavien jätteiden käsittely- ja kuljetushinnat. Kyse on hyötykäyttökelpoisesta jätteestä, jota ei tule sijoittaa kaatopaikalle. Vakuutta ei ole määrätty alueen maisemointiin, koska siitä määrätään kuntaan siirrettyssä maa-ainesten ottoa koskevassa tai muussa ottotoiminnan sallivassa luvassa. Päätöksessä on annettu toiminnan lopettamista koskevat määräykset.

### ***Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen***

Mikäli liiketoiminta siirretään toiselle, tulee siitä ilmoittaa valvontaviranomaiselle lupamääräyksen 17 mukaisesti.

Alueelle on sallittu vastaanotettavaksi vain pilaantumattomia maa-aineksia, joiden alkuperää seurataan siirtoasiakirjojen avulla. Aluehallintovirasto pitää tätä riittävänä tarkkailuna. Jätteen laatu on selvitettävä ja näytteenotot on tarvittavilta osin toteutettava ennen maa-aineksen tuontia alueelle.

Aluehallintovirasto ei ole edellyttänyt uutta meluselvitystä (mallinnusta) koska toimintapaikka on siirretty kauemmaksi asutuksesta ja melua aiheuttavia työkoneita on alueella vähemmän. Toiminta-alueella hallitsevin melu aiheutuu liikenteestä. Toimintaa koskevat määräykset melusta on annettu lupamääräyksessä 12.

Alueelta poistuvan huleveden tarkkailua tehdään aluksi kahden vuoden välein ja tarvittaessa tarkkailua voidaan harventaa tulosten perusteella valvojan hyväksymästi. Toiminnasta aiheutuu lähinnä kiintoainesta, joka on määrätty käsiteltäväksi laskeutusaltaassa, joten siitä ei katsota aiheutuvan haittaa Kuokkasuon ekologiselle tilalle.

Hulevedet ohjataan laskeutusaltaaseen ja hiekkasuodatukseen ja edelleen olemassa olevia ojia pitkin, jolloin pohjaveteen tai ulkopuolisille kiinteistöille ei kohdistu merkittäviä riskejä.

Tielinjauksesta tai reiteistä määrääminen ei kuulu ympäristölupaan. Ympäristöluvassa voidaan hyväksyä esitetty toiminta ja antaa lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tässä ympäristöluvassa liikenteen aiheuttamat haitat on arvioitu hakemuksessa esitetyn tielinjauksen mukaisesti toiminta-alueelta Luhtikyläntielle, joka on yleinen tie. Ympäristön pilaantumista on ehkäisty mm. siten, että toimintaan liittyviä kuljetusaikoja on rajoitettu ja pölyntorjunnasta on määrätty. Mikäli tielinjaus muuttuisi olennaisesti, tulee arvioitavaksi myös tämän ympäristöluvan muutostarve. Muutostarpeen arvioi ELY-keskus.

### ***Muistutukset***

Kiinteistöjen arvo tai arvon alenema ei ole ympäristöluvassa ratkaistava asia.

Toiminta ei ole kaavamääräyksen vastaista eikä alueella sijaitse luonnonsuojelualueita, joten ympäristöluvan myöntämiselle ei ole laillisia esteitä asetettujen lupamääräysten mukaisena.

Toimintakiinteistön läheisyydessä on sekä vakituisia että loma-asuntoja. Alueella ei ole asemakaavaa eikä alueen läheisyydessä ole loma-asutukselle varattua (RA) aluetta. Toimintaa on vain päiväaikaan, jolloin asetettu yhden tunnin melun raja-arvo 55 dB on valtioneuvoston päätöksen

melutason ohjearvoista (933/1992) mukainen ja riittävä ehkäisemään melusta aiheutuvaa haittaa.

Alueelle ei ole sallittu otettavaksi vastaan myrkyllisiä tai haitallisia aineita sisältäviä materiaaleja. Hulevedet käsitellään laskeuttamalla ja suodattamalla hiekkakerroksen läpi ennen laskuojaan laskemista.

Pölyä on määrätty torjuttavaksi varastointialueelle johtavalla tiellä tarvittaessa tien kastelulla ja varastokasojen sijoittelulla sekä toiminnan keskeyttämisellä tuulisissa olosuhteissa.

## **PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO**

### **Päätöksen voimassaolo**

Päätös on voimassa toistaiseksi.

### **Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen**

Jos valtioneuvoston asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava (ympäristönsuojelulaki 70 §).

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6, 7, 11, 12, 14–17, 20, 27, 52, 58, 59–62, 65, 87, 88, 94, 170, 190, 191 ja 198, 209 §  
 Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15, 118–122 ja 141 §  
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021) 36, 41 §  
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

## **KÄSITTELYMAKSU**

Käsittelymaksu on 10 750 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Asian käsittelystä peritään aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2022 annetun valtioneuvoston asetuksen (201/2022) mukaisesti maksu asetuksen voimaan tullessa olleiden säännösten mukaan. Hakemuksen vireilletuloaikana voimassa olleen aluehallintovirastojen maksuista vuonna 2021 annetun valtioneuvoston asetuksen (1121/2020) liitteen kohdan 3.1 taulukon mukaan pilaantumattoman maa-ainesjätteen, betoni-, tiili- tai asfalttijätteen tai pysyvän jätteen muu käsittely kuin sijoittaminen kaatopaikalle, jos jätteen määrä on 50 000–200 000 tonnia vuodessa koskevasta päätöksestä perittävän maksun suuruus on 10 750 euroa.

## TIEDOTTAMINEN

### Päätös

Gles Kierrätys Oy  
Orimattilan kaupunki  
Orimattilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen  
Orimattilan kaupungin terveydensuojeluviranomainen  
Orimattilan kaupungin kaavoitusviranomainen  
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue  
Uudenmaan ELY-keskuksen liikenne ja infrastruktuuri (L)-vastuualue  
Päijät-Hämeen Pelastuslaitos  
Suomen ympäristökeskus

### Päätöksestä tiedottaminen

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, joille hakemuksesta on annettu erikseen tieto, sekä niille, jotka ovat tehneet muistutuksen tai ilmaisseet mielipiteensä asiassa.

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen aluehallintovirastojen verkkosivuilla ([ylupa.avi.fi](http://ylupa.avi.fi)). Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Orimattilan kaupungin verkkosivuilla.

Päätöstä koskeva ilmoitus julkaistaan Orimattilan Sanomat -lehdessä.

## MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

## LIITE

Valitusosoitus

## ASIAN KÄSITTELIJÄT

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Anne Puska ja esitellyt ympäristöylikontrollin tarkastaja Eeva Jokikokko.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

## VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin-ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1122/2021) säädetään. Maksun suuruus on 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

### Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **19.1.2023**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaika lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

### Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja

- o asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittellään luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).
- o asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

### ***Lähetä valitus hallinto-oikeuteen***

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

**Vaasan hallinto-oikeus**  
**Korsholmanpuistikko 43, 4. krs** (käyntiosoite)  
**PL 204, 65101 Vaasa** (postiosoite)

sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

puhelinvaihe: 029 56 42 611  
asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)  
telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuluessa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa  
<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>