

# MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUS

(Maa-aineslaki 555/1981, ympäristönsuojelulaki 527/2014)

Viranomaisen merkinnät

## 1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Kyseessä on

☐ uusi lupahakemus

☒ jatkolupahakemus (MAL 10:3 §), tiedot aiemmasta maa-aines- ja ympäristöluvasta Maa-aineslupa D KAYLA 234/2015, ympäristö lupa D KAYLA 64/2015 voimassa 31.5.2026 asti

Yleiskuvaus toiminnasta ja toiminta-alueesta  
Kallion louhinta ja murskaus

Lupaa haetaan 10 vuodeksi

☒ Haetaan lupaa aloittaa toiminta ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta (MAL 21 § ja YSL 199 §)

Perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi niiden haittojen, vahinkojen ja kustannusten korvaamisesta, jotka päätöksen kumoaminen tai luvan muuttaminen voi aiheuttaa  
Alueella on ollut voimassa olevat ympäristö- ja maa-ainesluvut hakemuksen jätön yhteydessä 9.3.2016-31.5.2026 ja toisaalta toiminta on olemassa olevaa toimintaa.

## 2. HAKIJA

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Nimi tai toiminimi<br>Eki Uusitalo Oy            | Y-tunnus<br>0646275-9 |
| Postiosoite<br>Metsätuomistontie 13, 26510 Rauma |                       |
| Sähköpostiosoite<br>ekiuusitalo@ekiuusitalo.fi   | Puhelinnumero         |

## 3. YHTEYSHENKILÖ- JA LASKUTUSTIEDOT

|                                                                                                                                                                      |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nimi                                                                                                                                                                 | Postiosoite<br>Metsätuomistontie 13, 26510 Rauma |
| Sähköpostiosoite<br>ekiuusitalo@ekiuusitalo.fi                                                                                                                       | Puhelinnumero                                    |
| Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite/OVT-tunnus, välittäjä tunnus ja viite)<br>verkkolaskuosoite 003706462759, välittäjän tunnus 003721291126 (Maventa) |                                                  |

## 4. TOIMINTA-ALUEEN SIJAINTI, KIINTEISTÖTIEDOT SEKÄ KAAVOITUSTILANNE

|                                                                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kunta, kylä/kaupunginosa<br>Laitila, Untamala                                                                       | Toiminta-alueen nimi<br>Untamala  |
| Kiinteistötunnus/-tunnukset<br>RN:o 10:33                                                                           | Tilan nimi/nimet<br>Varhonskallio |
| Ottamisalueen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN)<br><br>pohjoiskoordinaatti 6770512<br>itäkoordinaatti 204013 |                                   |

Kiinteistön omistaja ja yhteystiedot sekä selvitys hakijan hallintaoikeudesta toiminta-alueeseen  
Eki Uusitalo Oy, Metsätuomistontie 13, 26510 Rauma, ekiuusitalo@ekiuusitalo.fi

Toiminta-alueen rajanaapurit ja muut mahdolliset asianosaiset

☒ Tiedot esitetään erillisellä [liitelomakkeella 6010c](#)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Toiminta-alueen ja sen ympäristön kaavoitustilanne</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maakuntakaava, kaavamerkintä</p> <p><input type="checkbox"/> Yleiskaava, kaavamerkintä</p> <p><input type="checkbox"/> Asemakaava, kaavamerkintä</p> <p><input type="checkbox"/> Poikkeamispäätös</p> <p><input type="checkbox"/> Ei oikeusvaikutteista kaavaa</p> <p><input type="checkbox"/> Kaavamuutos vireillä</p> | <p>Sijaitseeko toiminta-alue pohjavesialueella?</p> <p><input type="checkbox"/> kyllä</p> <p><input type="checkbox"/> ei</p> <p><input type="checkbox"/> osittain</p> <p>Pohjavesialueen nimi ja tunnus</p> | <p>Sijaitseeko toiminta-alue meren tai vesistön rantavyöhykkeellä?</p> <p><input type="checkbox"/> kyllä</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ei</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 5. OTETTAVA MAA-AINES JA OTTAMISEN JÄRJESTÄMINEN

|                                                               |                                                                                                                               |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Otettavan aineksen kokonaismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>79500 | Arvioitu vuotuinen ottamismäärä (k-m <sup>3</sup> )<br>10 000                                                                 | Ottamisalueen pinta-ala (ha)<br>1,5                                              |
| Alin ottamistaso<br>(m, N2000- korkeusjärjestelmä)<br>23,75   | Pohjaveden pinnan ylin korkeustaso<br>(m, N2000, havaintopiste, havaintoaika)<br>ei mitattua tietoa; arvio noin<br>taso +20,0 | Pohjaveden pinnan keskimääräinen<br>korkeustaso (m, N2000)<br>ei mitattua tietoa |

| Otettavan aineksen laatu | Määrä (k-m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|---------------------------|
| Kalliokiviaines          | 79500                     |
| Sora ja hiekka           |                           |
| Moreeni                  |                           |
| Siltti ja savi           |                           |
| Eloperäiset maa-ainekset |                           |

| Otettavan aineksen käyttötarkoitus                                      | Prosenttiosuus tai sanallinen kuvaus |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Asfalttituotanto                                                        |                                      |
| Betonituotanto                                                          |                                      |
| Rakennuskivituotanto                                                    |                                      |
| Raidesepeli                                                             |                                      |
| Teiden rakentaminen ja tienpito                                         | Kysynnän mukaan                      |
| Täytöt                                                                  | Kysynnän mukaan                      |
| Muu käyttötarkoitus                                                     |                                      |
| Esitys vakuudeksi (MAL 12 §)                                            |                                      |
| Ottamistoiminnassa syntyvä kaivannaisjäte (laatu, määrä, hyödyntäminen) |                                      |
| Selvitys liitteenä                                                      |                                      |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa       |                                      |

**6. KIVENMURSKAAMOA JA -LOUHIMOA KOSKEVAT TIEDOT****6.1 Perustiedot**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kivenmurskaamon tyyppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Murskaimen käyttövoima                                                                    |
| <input type="checkbox"/> kiinteä <input checked="" type="checkbox"/> siirrettävä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> dieselmoottori <input type="checkbox"/> sähkömoottori |
| Kivenmurskaamon sijaintipaikan koordinaatit (ETRS-TM35FIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |
| pohjoiskoordinaatti<br>itäkoordinaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| Tiedot toiminnan laitteistoista ja rakenteista<br>Alueella tullaan käyttämään siirrettävää murskauskalustoa ja lastaukseen käytetään pyöräkuormajaa. Lisäksi louhinnan ja murskauksen aikana käytetään poravaunua, kaivinkonetta sekä hydraulista iskuvasaraa. Käytetään parasta murskaus- ja louhintatoimintaan soveltuvaa tekniikkaa ja kivenmurskaamo sijoittuu louhoksen alimmalle mahdolliselle tasolle. |                                                                                           |

**6.2 Häiriölle alttiit kohteet**

Häiriölle alttiit kohteet sekä muut herkäät kohteet, jotka sijaitsevat alle 500 m etäisyydellä kivenmurskaamon ja kivenlouhimon häiriötä aiheuttavasta toiminnasta

| Kohde                         | Kohteen nimi, kiinteistötunnus tai käyntiosoite | Etäisyys murskaamosta/ louhimosta (m) | Merkintä laitoksen sijaintikartalla |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Asuinkiinteistö               | Morola, 400-441-11-35                           | 430                                   |                                     |
| Loma-asunto                   | 400-441-9-16                                    | 300                                   |                                     |
| Koulu tai päiväkot            |                                                 |                                       |                                     |
| Leikkikenttä                  |                                                 |                                       |                                     |
| Sairaala                      |                                                 |                                       |                                     |
| Virkistysalue                 |                                                 |                                       |                                     |
| 1- tai 2-luokan pohjavesialue |                                                 |                                       |                                     |
| Pohjavedenottamo              |                                                 |                                       |                                     |
| Talousvesikaivo               |                                                 |                                       |                                     |
| Vesistö                       |                                                 |                                       |                                     |
| Natura 2000 -alue             |                                                 |                                       |                                     |
| Muu luonnonsuojelukohde       |                                                 |                                       |                                     |
| Muu häiriölle altis kohde     |                                                 |                                       |                                     |

**6.3 Louhintamäärät ja murskattavat ainesmäärät**

|                   | Keskimäärin (1 000 t/v) | Maksimimäärä (1 000 t/v) |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Louhintamäärä     | 26 800 t/v              | 30 000 t/v               |
| Murskattava aines | Kalliokiviaines         | Kalliokiviaines          |

**6.4 Tuotteet ja tuotantomäärät sekä varastointi**

| Tuote                   | Arvioitu vuosituotanto (1 000 t/v) |            |
|-------------------------|------------------------------------|------------|
|                         | Keskiarvo                          | Maksimi    |
| Karkeat murskeet (60 %) | 16 080 t/v                         | 18 000 t/v |
| Hienot murskeet (20 %)  | 5 360 t/v                          | 6 000 t/v  |

|                         |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Muut mm. sepelit (20 %) | 5 360 t/v | 6 000 t/v |
|                         |           |           |
|                         |           |           |
|                         |           |           |

Kuvaus varastokasojen (raaka-aine ja tuotteet) ainesmääristä ja varastointiajasta  
Varastoituna olevat murskeet ja sepelit kattavat noin 65 % vuosituotannosta.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.5 Toiminta-ajat**

Murskauslaitoksen ja louhintatöiden toiminta-aika (vuodet ja kuukaudet)

**Kysynnän mukaan**

| Toiminto                        | Vuotuinen toiminta-aika (pv/v) | Viikoittainen toiminta-aika (viikonpäivät) | Päivittäinen toiminta-aika (kellonajat) | Mahdolliset poikkeamat toiminta-ajoissa |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Murskaus                        | 60 pv/v.                       | ma-pe                                      | 7-22                                    |                                         |
| Poraus                          | 40 pv                          | ma-pe                                      | 7-21                                    |                                         |
| Rikotus                         | 25 pv                          | ma-pe                                      | 8-18                                    |                                         |
| Räjäytys                        | 4 pv                           | ma-pe                                      | 8-18                                    |                                         |
| Kuormaus ja kuljetus            | 150 pv                         | ma-pe                                      | 6-22                                    |                                         |
| Muu, mikä? Kuormaus ja kuljetus | 1-10 pv                        | la                                         | 8-16                                    |                                         |

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.6 Polttoaineiden ja muiden aineiden kulutus ja varastointi sekä veden ja sähkön käyttö**

| Raaka-aine                                  | Keskimääräinen kulutus (t tai m³/v) | Maksimikulutus (t tai m³/v) | Varastointipaikka      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Polttoaine, laatu: polttoöljy               | 15 000 l.                           | 16981 l.                    | ei varastoida alueella |
| Öljyt                                       |                                     |                             |                        |
| Voiteluaineet                               |                                     |                             |                        |
| Räjähdysaineet, laatu: dynamiitti, kemiitti | 12 000 kg                           | 13 580 kg                   | ei varastoida alueella |
| Pölynsidonta-aineet, laatu: vesi            | pölyämisen estäminen tarvittaessa   |                             |                        |
| Muu, mikä?                                  |                                     |                             |                        |

Tiedot vedenotosta ja -käytöstä  
Vesi kasteluun otetaan pumppauskuoppaan kertyneestä pintavedestä. Louhoksesta voi ottaa myös vettä.  
Puhdas käyttövesi (juomavesi) tuodaan alueelle 10 L – 30 L vesikanistereissa.

|                                                              |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arvio sähkön kulutuksesta (GWh/v)<br>0,18 MWh (max 0,20 MWh) | Sähkö hankitaan<br><input type="checkbox"/> verkosta<br><input checked="" type="checkbox"/> aggregaatista |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

**6.7 Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä**

☐ Laitoksella on ympäristöasioiden hallintajärjestelmä, mikä?

☐ Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä on sertifioitu

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 6.8 Päästöt ilmaan ja niiden puhdistaminen

| Päästö                           | Päästölähde                              | Päästön määrä (t/v) |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| Hiukkaset (sis. pöly)            | poraaminen, räjäytys, murskaus, kuormaus | alle 0,43           |
| Typen oksidit (NO <sub>x</sub> ) | työkoneen dieselmoottori                 | alle 4,7            |
| Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> ) | poravaunu, kaivinkone, kuormaaja, murska | alle 0,13           |
| Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) | poravaunu, kaivinkone, kuormaaja, murska | alle 323,8          |

Päästöjen puhdistamismenetelmät sekä toimet päästöjen vähentämiseksi

Päästöjen puhdistaminen tapahtuu polttomootoreiden katalysaattoreiden/suodattimien (koneiden tyyppihyväksyntä) toimesta ja lähinnä liikenteellisestä ja toiminnallisesta näkökulmasta.

Pölyn leviämiseen vaikutetaan ratkaisevimmin murskauslaitoksen sijoittelulla ko. kalliomäen suojaan. Murskausta tehdään noin tasossa +24,0 ...+23,75.

Pölyämistä vähennetään kaluston säännöllisellä ylläpidolla ja huollolla. Pölyämistä vähennetään porauksen aikana poravaunun pölynkeräysjärjestelmällä ja murskauslaitoksessa pölylähteiden kattein, peittein ja koteloinein sekä suihkuttamalla pölyävänä aikana murskausprosessiin vettä.

Lähtevä kuorma (hienoaimesmurske) suojataan tarvittaessa peitteellä.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 6.9 Melu ja värinä sekä toimet niiden vähentämiseksi

| Melulähde  | Äänitehotaso (L <sub>WA</sub> dB(A)) | Melu on kapeakaistaista tai iskumaista | Suunnitellut meluntorjuntatoimet |
|------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| poraaminen | 128                                  | <input type="checkbox"/>               |                                  |
| murskaus   | 123                                  | <input type="checkbox"/>               |                                  |
| vasarointi | 128                                  | <input checked="" type="checkbox"/>    |                                  |
| kuormaus   | 112                                  | <input type="checkbox"/>               |                                  |

Toimet melun vähentämiseksi

Kallion rintausta sekä kiviaineskasat estävät melun leviämistä samoin kuin toiminnan sijoittaminen pohjan tasolle.

Toiminnasta aiheutuva melutaso häiriölle alttiissa kohteissa on

☐ mitattu, ajankohta: → mittausraportti on liitetty ilmoituksen liitteeksi

☒ arvioitu laskelmilla, ajankohta: Arvio perustuu kalliorintausten suojaukseen. → laskelmat on liitetty ilmoituksen liitteeksi

Tärinävaikutukset ja toimet niiden vähentämiseksi

Melun mittausarvoja ei ole mitattu; lähimmät häiriintyvät kohteet sijoittuvat lähimmillään vasta toiminnan loppuvaiheessa silti yli 300 m päähän louhoksen reunasta, ja loppuvaiheessa lähimmillään n. 340 m päähän murskaamista.

Tärinällä ei arvion mukaan ole haittavaikutuksia ko. lähipien häiriintyvien kohteiden toimintaan.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 6.10 Maaperän, pohjavesien ja pintavesien suojelutoimet

Toimet maaperän ja pohjavesien pilaantumisen ehkäisemiseksi (mm. polttoaine- ja öljysäiliöiden tekninen taso ja suojaustoimet tukitoiminta-alueella)

Kaksikerrosrakenteiset säiliöt murskauslaitosten rakenteissa, polttoainesäiliöt kaksoispohjallisia ja varustettu ylitäytön estimillä. Ei varastointia alueella.

Polttoainesäiliöt on varustettu ylitäytön estävällä järjestelmällä ja laponestolaitteilla. Polttoainesäiliöiden laitteet ovat lukittavissa ja säiliöt pidetään hyvässä kunnossa. Polttoaineiden varastopaikan läheisyyteen varataan riittävä määrä imeytysmateriaalia mahdollisten öljyvuuotojen imeyttämistä varten. .

Hulevesijärjestelyt (mm. mahdollinen selkeytysallas, pintavesien johtaminen)

Alueella on olemassa veden poistoväylä länteen, josta sadevesi poistuu ojaan.

Alueella on kuoppa, jossa vesi selkiytyy ennen poistoväylää.

Jätevesien käsittely

Ottamisalueella ei muodostu jätevesiä.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 6.11 Syntyvät jätteet ja niiden käsittely

| Jätteenimike     | Arvioitu määrä (kg/v) | Käsittely- tai hyödyntämistapa                                     | Toimituspaikka                                                  |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Räjähdepakkaus   | 10 kg                 | hävitetään räjäytys- ja louhintatyön turvallisuusohjeen mukaisesti | Rauman seudun jätehuoltolaitos                                  |
| Sekajäte         | 100 kg/v.             | Kuljetus Raumalle                                                  | Rauman seudun jätehuoltolaitos                                  |
| Jäteöljyt        | 7 kg/v.               | Kuljetus Raumalle                                                  | Vaaralliset jätteet, keräyspiste Rauman seudun jätehuoltolaitos |
| Öljynsuodattimet | 2 kg/v.               | Kuljetus varikolle                                                 | sama kuin yllä                                                  |
| Akut             | 10 kg/v.              | Kuljetus varikolle                                                 | sama kuin yllä                                                  |
|                  |                       |                                                                    |                                                                 |
|                  |                       |                                                                    |                                                                 |

Tiedot vaarallisten jätteiden varastoinnista, kirjanpidosta, kuljetuksista ja jätteiden vastaanottajasta

Ei varastointia, päivittäistoimitus. Alueella ei tehdä huoltotoimia.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 7. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Toiminnasta aiheutuva raskas liikenne (käyntiä/vrk)

Kysynnän mukaan max 10/vrk. Raskas liikenne muodostuu kalliokiviainesten kuljetuksista sekä lavetilla tapahtuvista kaivinkoneiden, murskaimien ja pyöräkuormaajien siirroista. Kuljetuksien määrät riippuvat rakentamisen määrästä alueellisesti ja ajallisesti.

Selvitys tieyhteyksistä ja tieoikeuksista

Maa-alue rajoittuu valtion tiehen, Varhokyläntie. Tieyhteyteen ei liity muiden tilojen liikennettä.

Kuvaus teiden päällystymisestä ja pölyntorjuntakeinoista

Työmaatiet ovat murskepintaisia; pölyntorjunta tehdään tarvittaessa vedellä kastelemalla. Vesi saadaan alueelta.

☐ Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa

#### 8. ARVIO TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

Yleiskuvaus toiminta-alueen ympäristöolosuhteista sekä toiminnan vaikutuksista ympäristöön

Ei vaikutusta ympäristöön, kun toimitaan ottamissuunnitelman mukaisesti.

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen

Pöly ja melu asumisalueilla jäävät alle raja- tai ohjearvojen. Toiminnoilla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoarvoihin, maisemaan sekä rakennettuun ympäristöön

Toiminnoilla ei ole vaikutusta luontoarvoihin tai rakennettuun ympäristöön. Koska ottamistoiminta sijoittuu etäälle luontoarvosta tai maisema- ja rakennetun ympäristön arvokohteista, ei toiminnalla ole mitään merkittäviä ennalta tiedossa olevia vaikutuksia suojelukohteisiin.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön</b></p> <p>Ei päästöjä veteen. Ottamistoiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia lähimpään vesistöön eikä ottamistoiminta heikennä Selkämeren vesiensuojelutavoitteita.</p>                                                                                                                                           |
| <p><b>Vaikutukset ilmanlaatuun</b></p> <p>Ilmaan joutuvista päästöistä ei ole haitallista vaikutusta ilmalaatuun. Alueella ei ole havaittu haitallista tai laajalle leviävää pölyämistä kiviainesten murskausten tai muun toiminnan aikana.</p>                                                                                                                   |
| <p><b>Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen</b></p> <p>Polttoaine- ja öljypäästöt torjuen toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen. Vaikutukset ehkäistään ennalta, toimien varovaisuusperiaatteen mukaisesti kun koneita käytetään ja mikäli jokin vuoto tai häiriötilanne tapahtuisi, toimitaan kohdan 9. (alla) mukaisesti.</p> |
| <p><b>Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)</b></p> <p><input type="checkbox"/> Tehty, päivämäärä:</p> <p><input type="checkbox"/> Yhteysviranomaisen kannanotto, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ei tarvita, päivämäärä:</p>                                                                                                               |
| <p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**9. TOIMINTAAN LIITTYVÄT YMPÄRISTÖRISKIT, ONNETTOMUUKSIEN ENNALTAEHKÄISY JA VARAUTUMINEN POIKKEUKSELLISIIN TILANTEISIIN**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Kuvaus riskeistä ja niihin varautumisesta</b></p> <p>Toiminnan riskinä on polttoaine- ja öljypäästöt konerikkojen tai onnettomuuksien seurauksena sekä tulipalot. Riskejä torjutaan asianmukaisella toiminnalla, varastoinnilla ja suojauksilla sekä koneiden säännöllisellä huollolla. Vuotojen varalta alueella pidetään imeytysturvetta ja tulipalojen varalta alueella on alkusammutuskalustoa.</p> <p>Mikäli poikkeustilanne kuitenkin sattuu, toiminta pysäytetään. Tuolloin paikallistetaan vika tai vuoto ja korjataan se. Onnettomuuksista tehdään välittömästi ilmoitus pelastus- ja ympäristöviranomaiselle. Samassa yhteydessä aloitetaan torjuntatoimet, joilla voi rajata ja vähentää ympäristöön aiheutunutta vauriota ja poistaa vahinko kokonaan.</p> |
| <p><input type="checkbox"/> YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on tehty</p> <p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**10. TOIMINNAN TARKKAILU**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Käyttötarkkailu</b></p> <p>Silmämääräisen havainnoinnin lisäksi tarkkailu muodostuu toiminta-ajan seurannasta, tuotantomäärien tarkkailusta ja raportoinnista sekä ulkopuolisten urakoitsijoiden (vrt. poraus- ja panostusurakointi) tekemistä omista mittaus- ja tarkkailuvelvoitteista.</p>                                                                                                                              |
| <p><b>Päästö- ja vaikutustarkkailu</b></p> <p>Päästö- ja vaikutustarkkailua voidaan tehdä tarvittaessa louhosveden poistovedestä (selkeytyskuoppa) tai mieluummin selkeytsaltaan purkuvedestä mikäli on tarvetta. Toiminnanharjoittaja tarkkailee itse mm. louhosalueella ja ottoalueella tapahtuvia muutoksia.</p>                                                                                                              |
| <p><b>Mittausmenetelmät ja -laitteet, laskentamenetelmät ja niiden laadunvarmistus</b></p> <p>Ottamisalueen sijainti- ja korkeustiedot (ETRS-TM35-FIN; N2000) on mitattu 5/2026. vrt. Liitteet 6 – 9. Korkeustietoa voidaan siirtää louhoksen alueella haluttuun paikkaan, jotta ottaminen suuntautuu syvyyden ja sijainnin suhteen oikein. Valvontaviranomainen voi seurata louhintaa, murskaamista ja niiden toteutumista.</p> |
| <p><b>Raportointi ja tarkkailuohjelmat</b></p> <p>Polttoaine- ja öljypäästöistä raportoidaan valvontaviranomaiselle sekä palo- ja pelastusviranomaiselle, jos jotain ilmenee. Vuosittain raportoidaan myös louhitun kiviaineksen määrä.</p>                                                                                                                                                                                      |
| <p><input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**11. VOIMASSA TAI VIREILLÄ OLEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET**

|                                                                                                                                                                                               | Myöntämis-<br>päivämäärä | Viranomainen/taho | Vireillä                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| Ympäristölupa                                                                                                                                                                                 | 9.3.2016                 | Laitilan kaupunki |                          |
| Maa-aineslupa                                                                                                                                                                                 | 9.3.2016                 | Laitilan kaupunki |                          |
| Vesilain mukainen lupa                                                                                                                                                                        |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Rakennuslupa                                                                                                                                                                                  |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Poikkeamispäätös                                                                                                                                                                              |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Toimenpidelupa                                                                                                                                                                                |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Päätös kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista                                                                                                                      |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Jätevesien johtaminen                                                                                                                                                                         |                          |                   |                          |
| a) Sopimus yleiseen tai toisen viemäriin liittymisestä                                                                                                                                        |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| b) Jätevesien johtamislupa vesistöön                                                                                                                                                          |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| c) Lupa jäteveden johtamiseksi ojaan tai maahan                                                                                                                                               |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| d) Maanomistajan suostumus jäteveden johtamiselle                                                                                                                                             |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Muutoksenhakutuomioistuimen päätös                                                                                                                                                            |                          |                   |                          |
| a) maa-ainesluvasta                                                                                                                                                                           |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| b) ympäristöluvasta                                                                                                                                                                           |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| c) muusta luvasta tai päätöksestä, mistä?                                                                                                                                                     |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Muu lupa, päätös tai sopimus, mikä?                                                                                                                                                           |                          |                   | <input type="checkbox"/> |
| Onko samanaikaisesti vireillä muita tätä hakemusta koskevaan ratkaisuun mahdollisesti vaikuttavia asioita?<br><input checked="" type="checkbox"/> Ei<br><input type="checkbox"/> Kyllä, mitä? |                          |                   |                          |
| <input type="checkbox"/> Tiedot on esitetty ottamissuunnitelmassa                                                                                                                             |                          |                   |                          |

## 12. LUPAHAKEMUKSEN LIITTEET

### Kiinteistöjen omistusoikeuteen ja ottamisen järjestämiseen liittyvät sopimukset ja asiakirjat

- ☐ Hallinto-oikeusselvitys ottamispaikkaan
- ☐ Kiinteistön omistajan antama kirjallinen suostumus luvan hakemiseen
- ☒ Luettelo ottamisalueen rajanaapureista ja muista mahdollisista asianosaisista ([lomake 6010c](#))
- ☒ Kiinteistörekisteriote ja kiinteistörekisterin karttaote
- ☐ Selvitys tieoikeuksista
- ☐ Valtakirja

### Ottamissuunnitelma ja kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

- ☒ Ottamissuunnitelma
- ☒ Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

### Kartat ja leikkauspiirustukset

- ☒ Yleiskartta
- ☐ Sijaintikartta
- ☒ Kaavakartta- ja kaavamääräysote
- ☒ Suunnitelmakartta
- ☒ Leikkauspiirustukset

### Muut liitteet

- ☐ Ympäristövaikutusten arviointiselostus ja YVA-yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
- ☐ Luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arvioinnin tarveharkinta
- ☐ Muu, mikä?

## 13. ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

15.4.2026 / päivitetty 17.9.2026

Allekirjoitus (tarvittaessa)