

**Ympäristötarkastajan viranhaltijapäätös**  
**Päätöksen antopäivä 21.3.2023 § 10**

**Asia** Päätös maa-ainesten ottamishakemuksesta ja kiviaineisten louhinnan, murskauksen välivarastoinnin sekä puhtaiden ylijäämämaiden, betoni- ja asfalttijätteen vastaanoton ja käsittelyn ympäristölupahakemuksesta, kiinteistö Lähetaho 691-401-43-5, Reisjärvi

**Hakija**

Ilkka Niskanen



## SISÄLLYSLUETTELO

|    |                                                            |    |
|----|------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Maa-ainesten ottohakemuksen kertoelmaosa .....             | 3  |
| 2. | Ympäristölupahakemuksen kertoelmaosa .....                 | 5  |
| 3. | Hakemusten käsittely .....                                 | 11 |
| 4. | LUPAVIRANOMAISEN PÄÄTÖS .....                              | 14 |
| 5. | Maa-ainelain nojalla annetut lupamääräykset .....          | 15 |
| 6. | Ympäristönsuojelulain nojalla annetut lupamääräykset ..... | 17 |
| 7. | Muutoksenhaku.....                                         | 25 |

## **Asia**

Päätös maa-ainesten ottamishakemuksesta ja kiviaineisten louhinnan, murskauksen välivarastoinnin sekä puhtaiden maa-ainesten, betoni- ja asfalttijätteen käsittelyn ja varastoinnin ympäristölupahakemuksesta, kiinteistö Lähetaho 691-401-43-5, Reisjärvi

## **Hakija**

Ilkka Niskanen



## **Maanomistaja**

Ilkka Niskanen



Kiinteistö: Lähetaho RN:o 691-401-43-5

Alueen koordinaatit: N:7061293, E:408793

## **1. Maa-ainesten ottohakemuksen kertoelmaosa**

### **Luvanhakemisen peruste**

Lupahakemuksen mukainen maa-ainesten ottaminen on luvanvaraista Maa-aineslain 1 §:n perusteella. Lain maa-aineslain muuttamisesta (424/2015) 4 a §:n mukaisesti maa-aines- ja ympäristönsuojelulain mukaiset lupahakemukset tulee käsitellä yhdessä ja ratkaista samalla päätöksellä.

### **Lupaviranomaisen toimivalta**

Maa- aineslain 7 §:n mukaan lupa-asian ratkaisee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Ppky Selänteen ympäristölautakunnan (kokous 21.3.2021 § 37) toimintasäännön 7 §:n mukaan tärkeän pohjavesialueen ulkopuolisilla alueilla toimivalta on viranhaltijalla.

### **Ottamisalue ja alueen nykytila**

Ottoalue sijaitsee Reisjärven kunnan Kalajan kylässä (liitekartat). Suunnitellun alueen eteläpuolella kulkee Haapajärventie n. 1 km ottoalueesta ja Länsipuolella Järvikyläntie n.350 m päässä. Ympäröivät alueet ovat pääasiassa metsätalouskäytössä. Lähin asutus sijaitsee noin 400 m päässä.

Suunnitelma sisältää tilan vanhalle maa-ainesten ottamispaikalle laaditun päivitetyn maa-ainesten ottamissuunnitelman. Vanhan suunnitelman mukaista ottoa on jäänyt käyttämättä yli puolet 290 000 m<sup>3</sup> ktr määrästä. Toimintaa laajennetaan myös puhtaiden maiden (mullan) varastointiin, sekä betonin ja asfaltin välivarastointiin ja käsittelyyn.

Lähin asuinrakennus sijaitsee 390 m päässä lännessä ottoalueen reunasta ja yli 500 m päässä siirrettävän murskaamon tulevasta paikasta keskellä louhosta. Alueelle on tehty tärinä mittauksia. Alue ei kuulu pohjavesialueeseen eikä välittömässä läheisyydessä ole luonnonsuojelualueita.

### **Maa-ainesten ottamistoiminta**

Ottomäärä on 285 000 m<sup>3</sup> ktr. Ottaminen on suunniteltu ulottumaan alimmillaan louhoksen pohjan tasoon + 129.50(N2000). Ottamisaika on kymmenen vuotta. Laskennallinen vuotuinen ottomäärä on 28 500 m<sup>3</sup>.

Ottamisalue on kokonaisuutena **5,95 ha** sisältäen vanhan louhinta-alueen 1.40 ha, varsinaisen **ottoalueen 2,65 ha** sekä 1,15 ha ja 0,80 ha:n kokoiset läjitysalueet pintamaille ja valmiille murskeelle.

Alueen pohjoispuoli toimii läjitys- ja varastoalueena. Varastoalue sekä ottoalueen ympäröivä reuna on pintamaiden väliaikaisena varastoalueena. Oton edetessä murskaus tapahtuu ottoalueella.

Ottoalueen tulotien varteen perustetaan puhtaan maa-aineksen varastointipaikka. Maa-aineksista tehdään tarvittaessa ruokamultaa, jota toimitetaan asiakkaille.

Ottoalueelle perustetaan betonin ja asfaltin varastointi- ja käsittelypaikat kartan mukaisiin paikkoihin. Puhtaat betoni – ja asfalttimateriaalit käsitellään ja murskataan louhoksen pohjalla. Ainekset kierrätetään esimerkiksi asfaltointiyrityksille uudelleen käytettäväksi.

Suunnitelma-alueen korkeimmat kohdat ovat tasolla +145.00 ja matalimmat alueet ottoalueella olevassa vanhassa louhoksessa tasolla +129.50.

### **Maisemointi ja jälkikäyttö**

Ottamisalueen siisteydestä huolehditaan koko toiminnan ajan ja lopullinen ympäristön siistiminen tehdään heti ottamistoiminnan loputtua. Luontoon kuulumattomat rakenteet, romut ja jätteet viedään asiaankuuluviin keräilypaikkoihin. Ylijäämäkiviainekset voidaan soveltuvien osin käyttää alueen jälkihoitoon.

Viimeistelytyötä tehdään ottamisen aikana toiminnasta poistuneilla alueilla. Luiskan yläreunat pyöristetään ja reunoille tehdään vahva teräsverkkoaita. Aidan rakentamisessa noudatetaan ohjetta ”Tierakennustöiden yleiset laatuvaatimukset ja työselitykset, kohta ”aidat” eli; Aita rakennetaan ruostumattomasta materiaalista. Pystypaaluna käytetään joko C-profiili-tolppaa tai 25 mm harjaterästä. Aidan silmäkoko 75 mm\*75 mm. Aidan minimikorkeus on 1500 mm maanpinnasta ja se ”pultataan” tai juotetaan porattuun reikään juotosmassan avulla kallioon tukevasti kiinni. Aita rakennetaan 1,5–2 m päähän jyrkanteen reunasta alkaen kohdasta, jossa luiskan/jyrkanteen korkeus on yli 2 m. Aidan päät käännetään jyrkanteeseen väliin pääsyn vaikeuttamiseksi.

Ottamisalueen pohjalle tehdään ylijäämämaista 1-3 m korkeita kumpareita elävöittämään maisemaa. Pohjan päälle levitetään 10-15 cm:n paksuinen humuskerros läjitetyistä pintamaista ja alueen annetaan taimettua luontaisesti. Taimettumista täydennetään tarvittaessa täydennysistutuksin, mikäli luontainen uudistuminen ei kaikkialla toteudu riittävän tiheänä. Viimeistelytyö saatetaan loppuun ottamistoiminnan päätyttyä. Pohjavedelle haitallisia aineita ei saa käyttää viimeistelyssä.

Ottamisalueelle puusto uudistetaan luontaisesti, tarvittaessa metsittymistä nopeutetaan täydennysistutuksin. Puulajiksi sopii parhaiten havu- lehtipuu sekoitus, jossa mänty on vallitsevana. Pintakarikkeen muodostuminen on nopeampaa, jos alueella kasvaa myös erilaisia lehtipuita. Metsityksen suunnittelussa ja toteutuksessa on syytä käyttää apuna metsäalan asiantuntijoita. Alue otetaan metsätalouskäyttöön ottamistoiminnan loputtua.

## **2. Ympäristölupahakemuksen kertoelmaosa**

### **Luvanhakemisen peruste**

Tietyllä alueella tapahtuva, vähintään 50 päivää kestävä kallion louhinta ja murskaus on ympäristölupavelvollista ympäristönsuojelulain (527/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7 c ja 7 e perusteella.

### **Lupaviranomaisen toimivalta**

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohdan 6a ja 6b kohdan mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ratkaisee ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 7c sekä 7e tarkoitetun toiminnan ympäristölupa-asian. Pyhäjärven kunnan alueella ympäristönsuojeluviranomainen on Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölautakunta. Toimintasäännöllä (kokous 31.3.2021 § 37) ympäristölautakunta on delegoinut toimivallan viranhaltialle pohjavesialueitten ja asemakaava-alueitten ulkopuolisessa ympäristölupahakemusten käsittelyssä.

### **Toiminta**

Syntyvää kiviainesta käytetään murskauksen jälkeen pääasiassa maanrakennuksessa, teiden rakentamisessa sekä pienemmässä määrin betonin raaka-aineena. Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu murskaimesta sekä seulastosta. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin ympäröivä maasto sekä tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölysteen. Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormaajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Alueella suoritetaan murskausta keskimäärin 1-2 vuoden välein toiminta-ajan ollessa n. 2-4 vk kerrallaan, kun siirrettävä murskauslaitos on paikoillaan. Sijainnin ja vähäisten häiriintyvien kohteiden vuoksi haittavaikutukset ovat pienet.

Arvioitu keskiarvotuotanto mursketta on 18 000 t/a ja maksimituotanto 20 000 t/a. Arvioitu keskiarvotuotanto louhetta on 10 500 t/a ja maksimituotanto 15 000 t/a. Laitoksen energia tuotetaan polttoainekäyttöisellä aggregaatilla. Maa-aineslupan mukainen ottomäärä on 285 000 m<sup>3</sup>ltr.

### **Suojelualueet, kaavoitus ja alueelle tehty selvitykset, luvat**

Alueella on ollut maa-aineslain mukainen lupa maa-ainesten ottamiseen (18.10.2012 § 1) 290 000 m<sup>3</sup>ltr kokonaisottamismäärälle. Ottolupa on päättynyt 31.12.2022 ja ympäristölupa päätös 28.3.2012 § 3.

Alueella ei ole Pohjois- pohjanmaan maakuntakaavassa osoitettu erityistä käyttötarkoitusta. Alueella ei ole yleis- tai asemakaavaa.

### **Toiminnan kuvaus, laitteistot**

Syntyvää kiviainesta käytetään murskauksen jälkeen pääasiassa maanrakennuksessa, teiden rakentamisessa sekä pienemmässä määrin betonin raaka-aineena. Murskaus suoritetaan siirrettävällä murskauslaitoksella. Laitos koostuu murskaimesta sekä seulastosta. Murskauslaitos sijoitetaan mahdollisimman kauas häiriintyvistä kohteista. Tuotevarastokasat sijoitetaan mahdollisimman lähelle laitosta melusteiksi häiriintyvien kohteiden suuntaan, jolloin ympäröivä maasto sekä tuotevarastokasat muodostavat luonnollisen melu- ja pölysteen.

Murskeen siirtoon ja kuormaukseen käytetään pyöräkuormajaa. Valmis murske kuljetetaan asiakkaille kuorma-autoilla.

Alueella suoritetaan murskausta keskimäärin 1-2 vuoden välein toiminta-ajan ollessa n. 2-4 vk kerrallaan, kun siirrettävä murskauslaitos on paikoillaan. Sijainnin ja vähäisten häiriintyvien kohteiden vuoksi haittavaikutukset ovat pienet.

Ottoalueelle haetaan samaan aikaan ympäristölupaa maa-aineslupan kanssa murskausta varten ja muiden maa-ainesten käsittelyä varten.

#### **Taulukko 1: Käytettävät raaka-aineet ja polttoaineet sekä muut tuotannossa käytettävät aineet**

| Käytettävä raaka-aine           | Keskimääräinen kulutus t/a | Maksimi kulutus t/v |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Louhittu kallioulouhe           | 10                         | 15                  |
| Murske                          | 18                         | 20                  |
| Kevyt polttoöljy                | 25                         | 90                  |
| Öljyt                           | 0,5                        | 2                   |
| Voiteluaineet                   | 0,2                        | 0,5                 |
| Räjätysaineet                   | 15                         | 50                  |
| Vettä, pölynesto murskauslaitos | 15                         | 30                  |

#### **Laitoksen toiminta-aika**

Työt keskitetään arkipäiville klo 7–22 väliselle ajalle. Murskausta tehdään arkipäivinä klo 7.00.-22.00 välisenä aikana. Poraamista arkipäivinä klo 7.00-21.00 ja rikotusta ja räjäyttämistä klo 8.00.-18.00. Satunnaisesti murskaamista sekä kuormausta ja kuljetusta tehdään myös lauantaisin klo. 7.00-18.00 välisenä aikana. Kuljetukset tapahtuvat pääasiassa 6.00- 22.00 aikana.

Ympäristölupaa haetaan kymmeneksi vuodeksi. Toiminta on tarkoitus aloittaa heti, kun lupapäätös saa lainvoiman tai sille myönnetään YSL 199 § mukainen aloittamislupa.

#### **Tukitoiminta-alue ja polttonesteiden varastointi**

Maaperän ja pohjaveden suojelun kannalta keskeisessä asemassa ovat poltto- ja voiteluaineiden sekä mahdollisesti syntyvien erilaisten jätteiden huolellinen käsittely ja varastointi. Louhintaurakoitsijan huoltoperävaunu, aggregaatti sekä kuormauskalusto säilytetään varastoalueella. Huoltoperävaunussa on ylitäytön estimillä varustetut kaksoisvaippasäiliöt polttoaineiden työaikaista säilytystä varten. Poltto- ja voiteluaineita ei varastoida alueella.

#### **Liikenne ja liikennejärjestelyt**

Sekä alueelle tuotavien että sieltä lähtevien materiaalien kuljetukset tehdään kuorma-autoilla. Liikennettä on aktiivisina aikoina noin 1-10 vuorokaudessa, maksimissaan 25 autoa vuorokaudessa.

Kulku alueelle tapahtuu Haapa järvi- Reisjärvi kantatie 58:lta erkanevan yksityistien kautta.

#### **Mullan ja Betoni- ja asfalttijätteen käsittely, välivarastointi sekä hyötykäyttö**

Kartan mukaisiin paikkoihin perustetaan muiden materiaalien varastointi- ja käsittelypaikat. Läjitysalueen ja mullan vastaanottopaikan pohjat tasataan alueen maa-aineksilla. Pohjia ei louhita.

Puhtaan maa-aineksen varastointia tehdään enintään **7000 m<sup>3</sup>**. Multa- ja maa-ainekset varastoidaan erillään pohjoisessa ja niistä tehdään tarvittaessa ruokamultaa, jota toimitetaan asiakkaille. Leikkauskuvat on esitetty liitekartoissa.

Vastaanottomäärät vaihtelevat vuosittain riippuen mullan vastaanotosta ja lopputuotteen tarpeesta. Käsittelyssä käytetään pyöräkuormaajia tai kaivuria, seulaa ja kuorma-autoja. Multa toimitetaan rakentamisen kohteisiin. Rakentamisen kohteina ovat pääsääntöisesti kunnat ja yksityiset asiakkaat.

Betonin ja asfaltin varastointi- ja käsittelypaikat tehdään kartan mukaisiin paikkoihin. Puhtaat varastoidut betoni – ja asfalttimateriaalit käsitellään ja murskataan kallioulouhoksen pohjalla samalla murskauskalustolla samaan aikaan kuin kiviaines murskataan. Betonin varastointi on siirretty eri paikkaan korkeaan maastoon, jotta betoniaines ei pääse vettymään varastokasoissa. Ainekset kierrätetään esimerkiksi asfaltointiyrityksille uudelleen käytettäväksi.

Asfalttia otetaan käsiteltäväksi enintään 1000 tonnia vuodessa. Betonia arvioidaan tulevan käsiteltäväksi enintään 500 tonnia vuodessa. Murskattu materiaali toimitetaan jatkojalostukseen muualle.

Betonijätteen tulee olla ympäristökelpoisuuden täyttävää. Alueelle tuodusta betonijätteestä otetaan näytteet liitteen 7 jätteen käsittely – ja tarkkailusuunnitelma mukaisesti.

## **Tiedot toiminnan päästöistä**

### **Melu ja värinä**

Melua aiheuttavat työt keskitetään arkipäiville klo 7–22 väliselle ajalle. Murskausta tehdään arkipäivinä klo 7.00.-22.00 välisenä aikana. Poraamista arkipäivinä klo 7.00-21.00 ja rikottamista ja räjäyttämistä klo 8.00.-18.00. Satunnaisesti murskaamista sekä kuormausta ja kuljetusta tehdään myös lauantaisin klo. 7.00-18.00 välisenä aikana. Kuljetukset tapahtuvat pääasiassa 6.00- 22.00 aikana.

Murskauksessa syntyvä melu on lähtötasoltaan 85-100dB. Murskauksesta aiheutuva melu vaimenee etäisyyden funktiona. Kivenmurskaamon melu laskee päiväajan ohjearvon (LAeq 55dB) alapuolelle esteettömässä tasaisessa maastossa pehmeällä pinnalla (pehmeä pinta: ruoho, pelto, niitty metsä, luonnon hiekka, kumi) noin 410 metrin matkalla. Murskaus tapahtuu louhoksen pohjalla ja murskekasoja sijoitellaan meluesteeksi sekä räjäytyksessä käytetään tarvittavia suojauksia. Nämä tekijät alentavat murskausaseman melua. Ottoalueen ja lähimmän asutuksen välissä on pääosin metsää. Tästä voidaan päätellä, että aiheettomia meluhaittoja ei lähiasutukselle esiinny.

Melua torjutaan murskauslaitoksen koteloinnein ja kumituksin sekä meluvallien ja toimintojen, mm. varastokasojen, oikealla sijoittelulla. Murskaukseen ja siihen kiinteästi liittyvissä toimenpiteissä käytetään parasta käytännön periaatteen mukaista tekniikkaa.

Räjäytyksistä aiheutuva värinä on lyhytkestoista, eikä se aiheuta suurella todennäköisyydellä vaurioita lähimmissä kohteissa. Alueella on aiemmin tehty värinämittauksia lähikiinteistöön, joiden mukaan **tärinäarvot ovat raja-arvot alittavat.**

Kivipöly on suhteellisen raskasta, minkä takia pölyhaitta rajoittuu normaaleissa tuuliolosuhteissa 100–300 m päähän murskauspaikasta. Pölynsidontaa tehdään tiellä vedellä ja suolalla. Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B- luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.

**Taulukko 2: Päästöt ilmaan**

| Päästö          | Päästölähde           | t/v |
|-----------------|-----------------------|-----|
| CO <sub>2</sub> | koneet                |     |
| SO <sub>2</sub> |                       |     |
| NO <sub>x</sub> | Koneet                |     |
| Hiukkaset       | Murskaus, kuljetukset | 10  |

Pölynsidontaa tehdään tiellä vedellä ja suolalla. Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B- luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.

### **Maaperän, pohja- ja pintavesien suojelu**

Toimintaan tarvittavista laitteistosta ja kalustoista mahdollisesti aiheutuvat vuodot maaperään on estettävä jo ennalta asianmukaisilla suojauksilla ja muilla varotoimenpiteillä. Nestemäisten polttoaineiden, voiteluaineiden ja muiden pohjavedelle vaaraa aiheuttavien aineiden varastointialueet sekä kuljetus- ja maansiirtokaluston pysäköintialue on sijoitettava tukitoiminta-alueelle.

Suunnitelma-alueella ei ole pohjavesialueita. Tukitoiminta-alue tulee ensisijaisesti sijoittaa pohjavesialueen ulkopuolelle. Mikäli alueella säilytetään öljytuotteita, on säiliöiden oltava kaksoisvaipallisia tai ne on sijoitettava niiden tilavuutta vastaavaan katoksella varustettuun suoja-altaaseen. Polttonesteiden jakelulaitteistossa on oltava järjestelmä ylitäytön estämiseksi. Toiminnassa käytettävien siirrettävien moottoroitujen seulojen alla oleva maaperä on myös suojattava suojarakenteilla öljy- ja polttoainevahinkojen varalta. Laitteiden ja ajoneuvojen huolto tulee tehdä pohjavesialueen ulkopuolella. Mikäli huolto joudutaan tekemään pohjavesialueella, on huoltoalueelle varattava imeytysmattoja tai vastaavia alustoja, joilla voidaan estää vuotojen pääsy maaperään ja pohjaveteen.

Toiminta-alueella ei säilytetä poltto- eikä voiteluaineita. Tarvittavat poltto- ja voiteluaineet kuljetetaan alueelle huoltoautolla ja perävaunulla ja käytön jälkeen viedään pois alueelta. Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta.

Toiminta ei aiheuta jätevesipäästöjä ympäristöön. Tarvittaessa alueelle tuodaan siirrettävä jätevesiasetuksen vaatimukset täyttävä kuivakäymälä, josta kertyvät ainekset toimitetaan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisten osoittamaan tyhjennyspaikkaan.

Pieni selkeytysallas ennen metsäojaan liittymistä pohjoisessa. Varastoalueen ja louhoksen pohjanmaanpinnan kallistuksilla muotoilulla varmistetaan, ettei alueelle lammikoidu pintavesiä.



## Jätteet

Lupahakemukseen on liitetty jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma.

### Taulukko 3: on syntyvät jätteet

| Jätenimike                                                | Määrä (kg/a) | Varastointi ja loppusijoituspaikka           |
|-----------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Yhdyskuntajäte                                            | 100          | Jäteastia                                    |
| Kiinteä öljyjäte                                          | 30           | Lukittu kontti, ongelmajätteen kierrätykseen |
| Vaarallinen jäte (jäteöljyt, akut, öljynsuodattimet jne.) | 500          | Lukittu kontti, ongelmajätteen kierrätykseen |
| Metalliromu                                               | 200          | Kuormalava, toimitetaan romunkeräykseen      |

## Kaivannaisjäte

Kaivualueella oleva pintamaa kuoritaan ja varastoidaan suunnitelma -alueen reunoilla.

Väliarastoitavaa pintamaata syntyy tältä alueelta arviolta noin 8000 m<sup>3</sup>. Kannot ja hakkuutähteet 150 m<sup>3</sup> ja kivituhka 30 m<sup>3</sup> sekä selkeytysaltaiden hienoaaines 10 m<sup>3</sup>. Seulontakivet ja lohkareet arvioidaan olevan määrältään 210 m<sup>3</sup>.

## Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä

Laitoksen eri työvaiheissa käytetään nykyaikaista ja kunnossa olevaa kalustoa, joka huolletaan ajallaan. Porauskalustona käytetään poravaunua, joka on varustettu pölynkeräyslaitteistolla. Louhinnassa käytetään parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia laitteita. Murskauslaitoksena käytetään suojausasteeltaan B- luokan laitosta, jossa pölyn haitallinen leviäminen ympäristöön voidaan estää kastelemalla silloin, kun lämpötila on nollan yläpuolella.

## Arvio toiminnan eri vaikutuksista ympäristöön

Maa-aineksen otto muuttaa luonnollisesti maisemakuvaa. Alue on kuitenkin vanhaa maa-aineksen ottoaluetta, joten oton jatkuminen ei maisemankuvaa olennaisesti muuta. Otto-alue jää pääosin kasvillisuuden peittoon, joten ohikulkijoitakin ajatellen louhos jää näkösuojaan syrjäisen sijaintinsa vuoksi. Maa-aineksen oton vaikutukset ovat lähinnä ottoalueeseen liittyviä ottamistoiminnan aikaisia ja jäävät siten väliaikaisiksi.

Koko alue pyritään saattamaan sopusointuun ympäröivän maaston kanssa mahdollisimman nopeasti ja niin hyvin, kuin se olosuhteet huomioiden on mahdollista.

Valtioneuvoston asetuksen "kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelu" esitetyt raja-arvojen päiväaikaiset melutasot eivät ylitä valtioneuvoston antamia päiväaikaisen ympäristömelun ohjearvoja lähimpien kiinteistöjen piha-alueilla.

Alueella, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole maisemallisia tai muita suojeluvarauksia. Alue on metsätaloustalousvaltaista aluetta, jossa ei ole erityisiä ympäristöarvoja. Nykyiseen tilanteeseen verrattuna kalliokiven otolla ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta lähialueiden maisemaan liittyviin ympäristöarvoihin, sillä alue on syrjäinen. Lähimmistä kiinteistöistä ja yleiseltä tieltä ei ole näköyhteyttä louhinta-alueelle.

Ei vesistöjä läheisyydessä. Ottoalueelta pintavedet johdetaan lasketusaltaan kautta metsäojaan. Veden mukana kulkeutuva kiintoaines pidättyy maaperään ja altaaseen. Vaikutukset vesistöön ja sen käyttöön arvioidaan vähäisiksi, eikä sitä voida erottaa vesialueeseen kohdistuvasta muusta kuormituksesta.

Kohteessa käytettävällä murskaamolla sallittu leijuma vapaassa tilassa kahden tunnin aikana (0,4 mg<sup>3</sup>, 2 tuntia) alitetaan 150 m:n etäisyydellä laitoksesta. Toiminnasta aiheutuvat

hengitettävien hiukkasten päästöt (PM10) eivät ylitä valtioneuvoston asetuksessa ilmanlaadusta 711/2001 säädettyjä raja-arvoja ulkoilmassa lähialueen vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen lähistöllä. Laitoksen toiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta ilman laatuun laitoksen ulkopuolella.

Ottamisalue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä välittömässä läheisyydessä ole pohjavesialueita. Toimimalla ottamissuunnitelmassa sekä tässä hakemuksissa esitettyjen pohjaveden suojelemiseksi tehtävien suojelutoimien mukaisesti, niin hankkeesta ei arvioida aiheutuvan haittaa maaperän eikä pohjaveden tilaan eikä pohjaveden riittävyyteen.

### **Arvio toimintaan liittyvistä riskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteissa**

Mahdollisen pienenkin öljyvahingon sattuessa tulee tilanteen paheneminen estää ja ryhtyä toimenpiteisiin öljyyntyneen maan poistamiseksi. Asiasta tulee ilmoittaa välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle. Ympäröiviltä alueilta ei tule johtaa pintavesiä ottamisalueelle, josta ne kulkeutuisivat pohjaveteen. Mikäli ottamistoiminnan aikana on tarvetta pölynsidontaan, on se suoritettava puhdasta vettä käyttäen. Ottamisalueelle ei tule varastoida tai haudata kiinteitä tai nestemäisiä jätteitä. Ottamisalueelle asennettavaan tauluun merkitään toimijan, ympäristönsuojeluviranomaisen puhelinnumero sekä yleinen hätänumero mahdollisia hätätilanteita varten.

Pohjavedenpinnan ylä- tai alapuolisia massanvaihtoja ei tehdä. Alue on pääasiassa avokalliota, mutta lähinnä alueen reuna-alueella olevat pintamaat varastoidaan ottotoiminnan ajaksi alueen ulkolaidoille suunnitelmakartan mukaan. Ottamistoiminnan päätyttyä maat käytetään alueen maisemointiin.

Ottotoiminnan aikana on huolehdittava alueen siisteydestä ja jätehuollosta. Jätteitä ei saa säilyttää siten, että siitä aiheutuu naapurikiinteistöjen talousveden pilaantumisvaaraa. Jätteet on varastoitava siten, että mahdolliset vuodot astioista eivät aiheuta valumia maaperään. Jäteöljy ja talousjäte on toimitettava asianomaisille keräyspaikoille viranomaisten vaatimusten mukaisesti. Alueella ei saa polttaa eikä sinne saa haudata jätteitä.

### **Tiedot toiminnan tarkkailusta**

Laitokselle nimetään vastuuhenkilö. Laitoksella pidetään jatkuvaa käyttöpäiväkirjaa, josta ilmenevät kaikki toimintaan liittyvät tapahtumat. Käyttöpäiväkirjaan merkitään laitoksen käyntiajat, työntekijät, huollot, kalusto, tuotantomäärät, tiedot käytetyistä raaka-aineista, louhintasuunnitelman toteutumisen seuranta, sääolot, tehdyt tarkastukset, tehdyt tarkkailut.

Laitoksen vastuuhenkilö tarkkailee toimintaa jatkuvasti. Melua, pölyä ja tärinää tarkkaillaan aistinvaraisesti. Melu-, pöly- ja tärinämittauksia sekä rakennusten katselmuksia suoritetaan, jos erityinen syy niin vaatii. Pinta- ja pohjavesien laatua tarkkaillaan aistinvaraisesti ja tarvittaessa vesiensuojelua tehostetaan. Laskeutusallas tyhjennetään vuosittain.

### **Luvanvaraisen toiminnan aloittaminen muutoksenhauta huolimatta**

Ilkka Niskanen hakee alueelle maa-aineslain 21 §:n mukaista lupaa aloittaa maa-ainesten ottotoiminta ennen kuin maa-aineslupapäätös on saanut lainvoiman. Alueelle haetaan myös ympäristönsuojelulain 527/2014 199 § mukaista lupaa aloittaa lupamääräysten mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Ottomäärää jäi käyttämättä 31.12.2022 päättyneestä luvasta ja uusi

hakemus koskee samalle alueelle tehtyä lupaa. Murskeelle on välitön tarve lähialueiden teiden perusparantamisessa, esim. Kalasniementielle.

### 3. Hakemusten käsittely

#### Vireilletulo

Maa-ainesten ottamislupahakemus ja ympäristölupahakemus on laitettu vireille 19.1.2023.

#### Täydennyspyyntö

Hakijalta pyydettiin täydennystä hakemukseen 17.1.2023 ja 27.1.2023. Täydennykset hakemukseen saapuivat 24.1.2023 ja 30.1.2023 sähköpostilla.

#### Nähtävilläolo ja kuuleminen

Hakemuksista on yhteiskuulutettu Ppky Selänteen nettisivuilla 2.2.-13.3.2023, jolloin asiakirjat on pidetty nähtävillä Ppky Selänteen nettisivuilla. Hakemuksesta on ilmoitettu Reisjärvillehdessä 8.2.2023. Kuulemiskirjeet on lähetetty Naapuritilat – kohdan kiinteistöjen omistajille ja kilometrin ottoalueesta sijaitseville asuinrakennuksille. Kuulemiskirje lähetettiin Pohjois-Pohjanmaan Ely- keskus liikennepuolelle.

#### Taulukko 4: Kuullut naapuritilat

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| 691-401-77-5 Mustaniemi                | 691-401-43-6 Koulukangas  |
| 691-401-43-1 Vesala                    | 691-401-18-4 Haittala     |
| 691-401-43-22 Koivumäki                | 691-401-64-5 Viertokangas |
| 691-401-43-24 Peuranmäki               | 691-401-6-17 Liikala      |
| 691-401-43-20 Lähetkangas              |                           |
| 691-401-43-20 Vilpposenkangas          |                           |
| 691-401-43-10 Riihipelto               |                           |
| 691-985-1-8373 Järvikylän paikallistie |                           |
| 691-401-30-1 Hietakangas               |                           |
| 69-895-0-761 Köyhänperä-Haapajärvi MT  |                           |

#### Tarkastus alueelle

Alueelle on suoritettu maa-ainesten ottamisen valvonta tarkastus 9.6.2022.

#### Muistutukset

\_\_\_\_\_ jättivät muistutuksen hakemuksesta 12.3.2023.

*”Asumme lähimpänä (Lähetkangas) kyseistä Lähetahon aluetta. Jo tähän saakka kalliokiviaineksen louhinnasta, räjäytyksistä ja siitä kaikesta aiheutuvasta liikenteestä on ollut haittaa.*

*Alueella on tehty jo paljon räjäytyksiä ja niitä varmasti tulisi olemaan jatkossakin. Vaikka asuinrakennuksen yhteen kohtaan on tuotu tärinää varten mittari ennen räjähdystä, nousee kysymys riittääkö yhteen kohti tuotu mittari ja onko se miten todenmukainen. Tärinäarvo voi vaihdella huomattavasti riippuen mittauspisteestä. Räjähdykset ovat melko tuntuja joskus ja ne voivat silti aiheuttaa piilovaurioita asuinrakennukselle, vaikka mittari muuta väittäisikin. Louhospaikka on aivan liian lähellä kiinteistöjä räjähdysten voimakkuuteen nähden.*

*Hakemuksen liitteenä oleva Louhinta Käännän tiedote ihmetyttää. Sen mukaan viimeinen louhinta ja mittaus olisi ollut 2013 mikä ei pidä paikkaansa. Kuten tiedotteesta käy ilmi, talon perustuksista ei ole mahdollista mitata todellista tärinää. Silti etenkin viimeisissä räjäytyksissä mittaus on tehty talon nurkalta, vaikka alussa mitattiin navetalta, mikä ei myöskään tuntunut olevan hyvä mittauspaikka. Tämän vuoksi todelliset tulokset epäilyttävät entistä enemmän. Vielä erikoisemmalta kuulostaa jatkossa tärinän mittaaminen viereisen maston perustuksista. Tarkoitus kun kuitenkin olisi tietää ja mitata kuinka räjäytykset vaikuttavat asuinrakennukseen. Käsittääkseni myös raja-arvoissa on n. 50 % varmuuskerroin, eli todellinen vaurioraja-arvo olisi 1,5 kertainen raja-arvoon nähden. Mittaustulokset pitäisi toimittaa kirjallisena myös kiinteistönomistajan tietoon eikä vain toiselle osapuolelle.*

*Toinen huomio on liikenne ja siitä johtuva jatkuva Järvikyläntien erittäin huono kunto. Yksi perheenjäsen käyttää [REDACTED] ja raskaan liikenteen aiheuttaman tien huonon kunnan takia siinä ei pääse liikkumaan [REDACTED] juuri ollenkaan. Tie on viime vuosina mennyt koko ajan huonompaan suuntaan ja voi mennä kauankin ettei ole mitään asiaa tielle. Tämä aiheuttaa paljon haittaa kun liikkumismahdollisuudet ovat muutenkin rajalliset ja kaikilla pitäisi olla yhtäläinen oikeus päästä liikkumaan etenkin "koti"tiellään. Isojen autojen runsas liikenne on myös jo ihan turvallisuuskysymys tiellä liikkumisen suhteen, nopeudet tuntuvat olevan joskus turhankin kovia. Olemme kiinnittäneet huomiota myös siihen, että tien huonoa kuntoa kommentoivat todella usein kotonamme kulkevat fysioterapeutit, hoitajat ja taksit. Huomioitavaa on myös se, että Järvikyläntie toiseen suuntaan louhoksen jälkeen on paremmassa kunnossa kuin maantielle menevä osuus.*

*Sekä itse louhinta että liikenne myös aiheuttaa lähialueen likaantumista ja kun marja- ja sienikaudet ovat parhaimmillaan, usein lähimetsät ovat niin pölyn peitossa ettei sinne ole mitään asiaa.*

*Asiaa koskien vaatimuksemme ovat räjäytysten vähentäminen ja ratkaisu liikenteen ja tien kunnossapidon suhteen."*

Metsähallitus jätti muistutuksen hakemukseen 13.3.2023.

*"Hakemusasiakirjoissa mainitaan, että alueen pintavedet valuvat pohjoispuolella olevalle metsäalueelle. Pohjoispuolella oleva kiinteistö 691-401-43-1 on Metsähallituksen hallinnassa. Hakemusasiakirjoista ei selviä paljonko valumavesiä kertyy ja kuinka ne selkeytetään.*

*Muista osin Metsähallituksella ei ole muistutettavaa maa-aines- ja ympäristölupahakemukseen. "*

## **Lausunnot**

Hakemuksesta pyydettiin lausunto Ppky Selänteen ympäristöterveydensuojeluviranomaiselta.

Ppky Selänteen ympäristöterveydensuojelun ympäristötarkastajan lausunto 10.3.2023.

*"Terveystensuojelulain §:n 2 mukaan elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Toiminnanharjoittajan on tunnistettava toimintansa terveyshaittaa aiheuttavat riskit ja seurattava niihin vaikuttavia tekijöitä (omavalvonta). Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.*

*Terveydensuojelun näkökulmasta huomioon otettavia asioita ovat toiminnan, työkoneiden ja kuljetusautojen aiheuttama melu, pöly sekä vaikutukset talousveden turvallisuuteen ja riittävyys.*

*Toiminta ei saa vaarantaa talousveden laatua tai riittävyttä. Suunniteltu ottoalue ei sijoitu pohjavesialueelle, eikä sen vaikutuspiirissä ole vedenottoa. Mahdollisista yksityistalouksien kaivoista hakemuksessa ei ollut mainintaa.*

*Hakemusasiakirjojen mukaan lähin asuinrakennus sijaitsee 390 m päässä lännessä ottoalueen reunasta ja yli 500 m päässä siirrettävän murskaamon tulevasta paikasta keskellä louhosta. Melu- ja pölyvaikutukset ovat toiminta-aikaisia ja toiminnanharjoittaja esittää toimenpiteitä pölyn ja melun leviämisen ehkäisemiseksi. Toiminnassa on huomioitava, että sekä asunnoissa että mahdollisissa loma-asunnoissa sisätilan melu ei hakemuksen mukaisesta toiminnasta aiheutuen ylitä STM:n asetuksessa 545/2015 säädettyjä päivä- ja yöajan keskiäänitason toimenpiderajoja. Myöskään hiukkasmaisia epäpuhtauksia ei saa joutua toiminnan seurauksena asuinrakennusten sisäilmaan asetuksen 545/2015 toimenpiderajat ylittäviä määriä.”*

### **Vastine Lausuntoon ja Muistutukseen**

Hakija jätti vastineen muistutukseen 14.3.2023.

*”Louhosalueella on ollut räjäytyksiä 1-2 kpl / vuosi. Hyviä tärinän mittauspisteitä on ollut vaikea löytää, sillä mittari vaatii kiinteän asennuspaikan antaakseen todellisen tuloksen. Talon kivijalka koostuu lohkokivistä ja vanha navettarakennus helposti murenevasta betonista.*

*Halusimme talon lisäksi yhden hyvän mittaustaipaikan, joka löytyi talon tontin vierestä, maston kiinteästä perustusvalusta ja on samalla etäisyydellä talosta. Tarkoituksemme on pelkästään saada todelliset tärinänmittaustulokset. Voimme tuki toimittaa jatkossa tulokset myös huomautuksen tekijöille. Nykytilanteessa räjäytykset voi toteuttaa suuntaamalla louhosmonttuun päin, jolloin ne eivät aiheuta niin suuria paineita kuin pintaräjäytyksiä tehtäessä.*

*Tien kuntoon toivomme mekin parannusta, mutta meillä ei ole oikeutta puuttua YIT:n hoitamien valtion teiden kunnostukseen. Pölyhaittaan kiinnitämme huomiota käyttämällä ajanmukaisia menetelmiä.”*

#### **4. LUPAVIRANOMAISEN PÄÄTÖS**

Lupaviranomaisena Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristötarkastaja on tutkinut maa-ainesten ottamislupahakemuksen ja ympäristölupahakemuksen sekä päättää myöntää Ilkka Niskaselle maa-ainelain 4 §:n sekä ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen luvan kiviainesten ottamiselle, kiviainesten louhinnalle, murskaukselle sekä ylijäämämaiden, betoni- ja asfalttijätteen vastaanotolle kiinteistölle Lähetaho (691-401-43-5). **Hakijalle myönnetään lupa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta.**

Hakijan on toimittava ottamissuunnitelman, lupahakemusten ja annettujen lupamääräyksien mukaisesti.

##### **Päätöksen voimassaolo**

Tämä lupapäätös on voimassa 10 vuotta päätöksen antopäivästä eli 21.3.2023. Jos lupavelvollinen toiminta oleellisesti muuttuu, on toiminnalle haettava uusi maa-aines- tai ympäristölupa. Tämä lupapäätös voidaan peruuttaa, mikäli toimintaa ei ole aloitettu viiden vuoden kuluttua siitä, kun lupapäätös on saanut lainvoiman.

Tämä päätös korvaa kiviaineksen louhinnan, murskauksen ja varastoinnin ympäristöluvan 28.3.2013 § 5.

##### **Päätöksen ja lupaharkinnan perustelut**

Lupa voidaan myöntää, koska asianmukainen ottamissuunnitelma on esitetty eikä ottaminen tai sen järjestely ole ristiriidassa maa-ainelain 3 §:n rajoitusten kanssa, kun lisäksi otetaan huomioon tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten vaikutus. Lupamääräyksillä vähennetään ottamistoiminnan haitallisia vaikutuksia luontoon ja maisemakuvaan.

Huomioon ottaen alueen maankäytön, ottamissuunnitelman ja tässä päätöksessä esitetyt lupamääräykset, voidaan katsoa, ettei ottotoiminta luvan mukaisesti toteutettuna aiheuta maa-ainelain 3 §:ssä tarkoitettuja seurauksia, vesilain pohjaveden muuttamis- tai ympäristönsuojelulain pohjaveden pilaamiskiellossa tarkoitettuja haitallisia seurauksia.

Ympäristölupapäätöstä harkittaessa on otettu huomioon ympäristönsuojelulain 49 §:ssä tarkoitetut luvan myöntämisen edellytykset.

Lupamääräyksillä vähennetään toiminnan haitallisia vaikutuksia ympäristöön. Kun otetaan huomioon alueen nykyinen käyttö, laitoksen toiminnan laatu ja kesto sekä sijaintipaikka, siitä saadut selvitykset sekä annetut lupamääräykset, voidaan katsoa, että toiminta täyttää ympäristönsuojelu- ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset, eikä toiminnasta aiheudu terveyshaittaa tai merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa.

Toiminnassa noudatetaan Valtionneuvoston 9.9.2010 kivenlouhimojen ympäristönsuojelusta antaman ns. Murausasetuksen (VNa 800/2010) periaatteita ja ohjeita. Suunnitelman mukaisesti toimien ja asutukseen tulevan etäisyydenvuoksi toiminnasta ei arvioida aiheutuvan raja-arvoja ylittäviä melu-, pöly- tai tärinähaittoja asutukselle.

Lupaharkinnassa on otettu huomioon jätetyt muistutukset ja annetut lausunnot.

##### **Päätöksen täytäntöönpano**

Lupaviranomainen voi perustellusta syystä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että

toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. Ilkka Niskanen on esittänyt syyn toiminnan aloittamiseen muutoksenhauta huolimatta ja yritys velvoitetaan toimittamaan 5000 €:n vakuus Ppky Selänteen ympäristölautakunnalle ennen toiminnan aloittamista. Hakemuksien mukainen toiminta sijoitetaan avatulle maa- ainestenottoalueelle. Ottomäärää on jäänyt käyttämättä 31.12.2022 päättyneestä luvasta ja uusi hakemus koskee pääosin samalle alueelle tehtyä lupaa. Murskeella on myös välitön tarve lähialueiden teidän perusparantamisessa. Lisäksi alueella murskaus toiminta suoritetaan siirrettävillä murskaimilla eikä näin aiheuta sellaisia muutoksia ympäristöön tai pysyvää haittaa lähiasutukselle, joita ei voitaisi palauttaa ennalleen. Eikä murskaustoiminnasta syntyvien melu- ja pölypäästöjen nähdä aiheuttavan kohtuutonta haittaa lähimmille häiriintyville kohteilla, kun toimintaa harjoitetaan lupamääräysten mukaisesti.

## 5. Maa-ainelain nojalla annetut lupamääräykset

1. Ottamisessa on noudatettava ottosuunnitelmaa (Maveplan Oy 24.1.2023) ellei näistä lupaehdoista muuta johdu. Maa-aineksia saa ottaa yhteensä 285 000 m<sup>3</sup> ktr. Maa-aineksia saadaan ottaa alueelta enintään louhoksen pohjan tasolle N<sub>2000</sub> +129.50 asti.

2. Ennen toiminnan aloittamista hakijan tulee asettaa hyväksyttävä **28 000** euron suuruinen vakuus ottamistoiminnan ja jälkitöiden vakuudeksi. Vakuus tulee asettaa Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölautakunnan eduksi (osoite: Ollintie 26, 86800 PYHÄ-SALMI). Vakuutena hyväksytään esimerkiksi pankkitakaus, takausvakuutus tai pankkitalletus. Vakuuden lisäksi tulee toimittaa pankin kuittaamattomuustodistus. Vakuuden antajan tulee olla luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuuden on oltava voimassa 31.12.2033 asti. Vakuus palautetaan, kun ottaminen on päättynyt ja lopputarkastus on suoritettu hyväksytysti.

Mikäli tämän luvan mukaiset ottamistoimet aloitetaan ennen tämän päätöksen lainvoimaiseksi tuloa, tulee asettaa lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräysten muuttamisen varalle **5000** euron suuruinen lisävakuus, jonka tulee olla voimassa 31.12.2025 asti.

3. Ottamisen aloittamisesta on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Ottamisen seurantaan varten on asennettava riittävät ja selkeästi erottuvat maastomerkinnät; kulmapaalut sekä korkeusmerkit. Merkinnät on oltava selvästi näkyvillä koko ottamisen ajan.

4. Maa-aineksen otto on toteutettava niin, ettei missään vaiheessa pääse syntymään pohjaveden pilaantumisvaaraa. Alueella ei saa säilyttää poltto- ja voiteluaineita tai ympäristölle haitallisia kemikaaleja ilman riittäviä suojarakenteita, eikä niitä saa säilyttää alueella enempää kuin välttämätön tarve edellyttää. Polttoainesäiliöt tulee sijoittaa, tiiviisiin ja riittävän tilaviin suoja-altaisiin, joiden kunto on tarkastettava ennen käyttöönottoa. Polttoainesäiliöiden suojarakenteiden tulee olla sellaiset, ettei säiliöiden täyttämisestä tai koneiden ja autojen tankkauksesta aiheudu öljypäästöjen vaaraa. Alueelle on varattava imeytysmateriaalia työkoneiden nestevuotojen varalle sekä sammutuskalustoa tulipalon varalle. Öljyvahingon tapahtuessa tulee ryhtyä välittömästi torjuntatoimenpiteisiin ja tehdä ilmoitus Pohjois- Pohjanmaan pelastuslaitokselle ja kunnan ympäristöviranomaiselle.

5. Alueen jätehuolto on järjestettävä niin, ettei siitä aiheudu haittaa pohjavedelle eikä aluetta roskata. Muualta tuotuja tarkastamattomia ja valvontaviranomaisen hyväksymättömiä jäte-, ylijäämä- tai muita maita ei saa varastoida alueelle tai käyttää alueen jälkihoidossa.

6. Maisemointitoimenpiteitä tulee tehdä jo ottamistoiminnan aikana. Ottamistoiminnan päättyessä ottoalue ja varastokenttä tulee tyhjentää toimintaan liittyneestä kalustosta ja maisemoida ottamissuunnitelman ja tämän päätöksen mukaisesti. Myös mahdolliset varastokasat tulee olla pois ajettuna ennen kuin lopputarkastus voidaan suorittaa. Maisemointitöiden tarkoituksena on saattaa alue turvalliseksi ja ympäröivään luontoon sopivaksi siten, että alue soveltuu pääosin metsätalouskäyttöön. Alueelle on maisemointitöiden yhteydessä istutettava puita metsittymisen turvaamiseksi. Mikäli alueelle jää vaarallisia jyrkäniteitä ottamistoiminnan päättyessä, tulee jyrkäniteet muotoilla kaltevuuteen 1:3 tai aidata vähintään 1,8 metriä korkealla, kestävärakenteisella metalliverkkoaidalla. Metalliverkkoaitaan tulee asentaa louhoksesta varoittavat kyltit. Määrätyt maisemointitoimenpiteet on tehtävä vakuuden voimassaoloaikana, eli 31.12.2033 mennessä.

7. Toiminta-aikojen ulkopuolella alueelle pääsy tulee estää lukittavalla portilla tai puomilla. Erityistä huomiota tulee kiinnittää suoritettavien räjäytysten aikana siihen, että sivullisia ei alueelle pääse eikä läheisen maantien käyttäjille aiheuteta vaaraa.

8. Hakija vastaa ja huolehtii siitä, että urakoitsijat saavat tämän päätöksen tiedokseen ja noudattavat sitä.

9. Toiminnanharjoittajan tulee arvioida ja tarvittaessa tarkistaa kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma vähintään viidenvuoden välein ja ilmoittaa tästä valvontaviranomaiselle.

10. Maa-aineslupan haltijan tulee ilmoittaa Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen aluehallinnon tietohallintopalvelu yksikkön NOTTO -rekisteriin vuosittain otetun maa-aineksen määrä ja laatu seuraavan vuoden tammikuun 31. päivään mennessä. Luvan haltijan tulee täyttää ja lähettää ottoilmoituslomake aina sähköisesti.

11. Ottamisen loputtua tai lupa-ajan kuluttua umpeen, on alueella toimitettava loppukatselmus.

### **Lupamääräysten perustelut**

Lupamääräyksellä 1 varmistetaan että ottotoiminta on lupahakemuksen ja Maa-aineslain 11 §:n kohdan yksi vaatimusten mukaista.

Lupamääräyksen 2 mukaisesti lupaviranomainen määrää hakijan antamaan ennen ainesten ottamista vakuuden 7000 €/ha Maa-aineslain 12 §:n perusteella ja 5000 €:n vakuuden asettamisen perustelut ovat päätöksen kohdassa **Päätöksen täytäntöönpano**.

Lupamääräys 3 on annettu valvonnallisista syistä.

Lupamääräykset 4 on annettu maaperän ja pohjaveden pilaantumisen estämiseksi perustuen Maa-aineslain 11 §:n kolmannen momentin kohtaan 1 ja YSL 16 ja 17 §:iin.

Lupamääräyksellä 5 huolehditaan alueen siisteydestä Maa-aineslain 11 §:n kohtaan 2 ja Jätelain 72 ja 73 §:n perustuen.



Lupamääräyksellä 6 varmistetaan että ottamisalueen maisemointi ja jälkihoitotyöt tulevat suoritettua. Maa-aineslaki 11 §:n 2 momentin kohdan 2 ja VNA maa-ainesten ottamisesta 8 §.

Lupamääräyksellä 7 otetaan huomioon ottoalueen turvallisuus ja siisteys Maa-aineslain 11 §:n kohdan 2 mukaisesti. Sivullisten alueelle pääsyn rajoittaminen on välttämätöntä turvallisuustekijöiden takia.

Lupamääräys 8 perustuu siihen, että luvanhakija vastaa alueella tapahtuvasta ottotoiminnasta ja siitä mahdollisesti aiheutuvista haitoista.

Lupamääräys 9 perustuu maa-aineslain 16 b §:ään.

Lupamääräyksen 10 mukaan maa-ainesluvan haltijan tulee vuosittain ilmoittaa otetun aineksen määrä ja laatu kuten maa-aineslain 23 a §:ssä ja maa-ainesasetuksessa edellytetään.

Lupamääräys 11 perustuu maa-ainesasetuksen 7 §:ään.

### **Luvan muuttaminen ja luvan peruuttaminen**

Lupaviranomainen voi muuttaa annettuja lupamääräyksiä tai peruuttaa luvan maa-aineslain 16 §:ään perustuen.

### **Valvontamaksu**

Maa-ainesten ottamistoiminnasta peritään kulloinkin voimassa olevan maa-aines taksan mukainen valvontamaksu.

## **6. Ympäristönsuojelulain nojalla annetut lupamääräykset**

### **Toiminta-aika**

12. Toiminnassa on noudatettava seuraavia toiminta-aikoja:

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Murskaus (ma-pe)             | klo: 7.00- 22.00 ja lauantaisin klo:7.00 – 18.00.  |
| Poraus (ma-pe)               | klo: 7.00- 21.00                                   |
| Rikotus (ma-pe)              | klo: 8.00- 18.00                                   |
| Räjäytys (ma-pe)             | klo: 8.00- 18.00                                   |
| Kuormaus ja kuljetus (ma-pe) | klo: 6.00- 22.00 ja lauantaisin klo: 7.00 – 18.00. |

***Lauantaisin tehtävästä satunnaisesta murskaamisesta tulee tehdä ilmoitus ennen aloitusta kunnan ympäristövalvontaan.***

Murskaustoiminta ja räjäytystyöt eivät ole sallittuja juhlapyhinä.

13. Louhinta räjäytyksistä tulee ilmoittaa lähiasukkaille kaksi viikkoa ennen räjäytystä. Kopio panostussuunnitelma tulee toimittaa ympäristövalvontaan vuosiraportin yhteydessä.

Tärinälle herkille kohteille on tehtävä katselmus ja annettava tärinän raja-arvot, joissa pysymistä seurataan säännöllisin mittauksin louhintatyön ajan. Louhinnan päätyttyä on järjestettävä tarkastuksia mahdollisten vaurioiden toteamiseksi.

Lähetkangas kiinteistöllä sijaitsevaan rakennukseen tulee asentaa tärinämittari räjäytysten ajaksi. Tärinöitä tulee niitä seurata koko toiminnan keston ajan, aina kun suoritetaan louhintaräjäytyksiä. Tärinämittausten suunnitelmat ja tulokset tulee toimittaa kiinteistön

lähetkangas omistajalle ja ympäristövalvontaan. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa määräyksiä tärinän vähentämistoimenpiteistä ja muuttaa mittaamistiheyttä.

14.Toiminta-alueelle saa vastaanottaa ja sijoittaa maanrakennustöiden yhteydessä kertyviä pilaantumattomia ylijäämämaita (jättekoodi 17 05 04), sekä vastaanottaa ja käsitellä betoni- ja asfalttijätettä (17 01 01,17 01 07 ja 17 03 02) ja tiiliä (17 01 02). Taulukko 5.

Toiminnassa on noudatettava hakemuksen liitteenä olevia suunnitelmakarttoja ja jätteen käsittelyn seuranta ja tarkkailusuunnitelmaa. Läjitysalue tulee merkitä maastoon (reunapaalut ja korkomerkit) ja merkintöjä tulee lisätä läjitystyön edetessä. Toimintaa on harjoitettava siten, että jätteet pidetään erillään omissa kasoissa ja ettei niistä aiheudu roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle.

**Taulukko 5. Vastaanotettavan materiaalin enimmäismäärät.**

| Jätelaji                                                                                         | Max vastaanotto/v                 | Max varastointi/v                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Ylijäämämaat                                                                                     | 7000 m <sup>3</sup> = n. 11 700 t | kokonaismäärä alueelle 7000 m <sup>3</sup> |
| Betoni ja tiilet                                                                                 | 500 t                             | 500 t                                      |
| muut kuin nimikkeessä 17 01 06 mainitut betonin tiilen, laattojen ja keramiikan seokset 17 01 07 | 500 t                             | 500 t                                      |
| Asfaltti                                                                                         | 1000 t                            | 1000 t                                     |
| Yht                                                                                              | 13 700 t                          | 2000 t                                     |

15. Alueella vastaanotettavia jäte-eriä saa varastoida alueella enintään 3 vuotta ennen sen käsittelyä. Betonijätteestä eroteltu metalli tulee lajitella ja varastoida siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle.

16. Hyödynnettävän betoni-, ja asfalttimurskeen suurin sallittu palakoko on 90 mm ja 150 mm tiilimurskeen. Hyödynnettävän materiaalin tulee täyttää Vna 843/2017 mukaiset peitetyille kenttärakenteelle määritellyt raja-arvot ja muut laatuvaatimukset. Vastaanotetun jätteen määrästä tulee pitää kirjaa.

17. Alueelle tuotavien kuormien laatua ja sijoittamista tulee seurata. Mikäli tuotavan aineksen vastaanottamista ei ole hyväksytty tässä luvassa, tulee kuorma toimittaa paikkaan, jolla on lupa ottaa kyseistä materiaalia vastaan. Alueelle tuotava maa-aines tai jäte ei saa sisältää sellaisia haitta-aineita, jotka vaikeuttavat jätteen hyödyntämistä tai aiheuttavat ympäristöhaittaa. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava siitä, ettei alueelle tuotavat pintamaat sisällä vieraskasvilajien siemeniä tai kasvinosilla aiheuteta vieraskasvilajin leviämistä ja merkittävää vahinkoa luonnon monimuotoisuudelle tai vaaraa terveydelle. Jätteiden kuljetus alueelle, sen varastointi alueella ja toiminta alueella on hoidettava siten, ettei toiminnasta aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuuttomia muutoksia maisemaan, eikä maaperän, pohjaveden tai ympäristön pilaantumista. Toiminnasta ei myöskään saa aiheutua melu ja pöly haittaa. Jätteiden keräyksessä, kuljetuksessa ja käsittelyssä tulee käyttää parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

## Melu

18.Toiminnasta syntyvä melu ei saa häiriöille alttiissa kohteissa ylittää melutason ohjearvoista annetussa valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) säädettyjä ulkomelun ohjearvoja.

19. Melulähteet on sijoitettava teknisten mahdollisuuksien mukaan toiminta-alueen alimmalle kohdalle louhokseen ja pintamaakasat on pidettävä melun leviämisen estämisen kannalta

sijoiteltava siten, että melun leviäminen melulle alttiisiin kohteisiin estyy. Tarvittaessa melua on ehkäistävä lisäksi teknisillä toimenpiteillä, kuten koteloinnein, kumituksin tai muilla vastaavilla parhailla meluntorjuntatoimilla. Mikäli toiminnasta aiheutuvasta melusta valitetaan ja/tai on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä voi valvontaviranomainen velvoittaa suorittamaan tarvittavia mittauksia asian selvittämiseksi.

### **Päästöt ilmaan**

20. Kiven porauksessa syntyvän pölyn leviämistä on estettävä sijoittamalla porausvaunuihin pölynkeräyslaitteet tai käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Kuormattavan ja murskauslaitteiston kuljettimelta varastokasaan putoavan kiviaineksen pölyämistä on estettävä säätämällä putoamiskorkeus mahdollisimman pieneksi, kiinnittämällä murskauslaitteiston kuljettimien päähän pölyämistä estävät suojat tai/ja käyttämällä muuta pölyn leviämisen estämisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Alueen tiestöä ja ajoneuvojen kuormia on tarpeen vaatiessa kasteltava tai käytettävä muuta parasta käyttökelpoista tekniikkaa pölyn sitomiseksi. Toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa siten, että laitoksen toiminnasta ei aiheudu pölyhaittaa ympäristöön, ilman epäpuhtauksille asetettujen raja-arvojen ylityksiä eikä merkittävää viihtyvyyshaittaa. Ilmanlaadun mittaukset tulee lupaviranomaisen määräyksestä suorittaa mikäli toiminnasta aiheutuvasta pölystä valitetaan ja/tai on perusteltu syy epäillä ohjearvojen ylittymistä.

### **Päästöt maaperään ja vesiin**

21. Mahdollisen erillisen aggregaatin alusta tulee suojata tiiviiksi, mikäli aggregaattia ei sijoiteta suojatulle tukitoiminta-alueelle.

22. Kuljetuskaluston säilytys, huolto ja tankkaus; polttonesteiden, öljyjen ja kemikaalien käsittely ja varastointi sekä jätehuoltotoiminnot tulee sijoittaa tukitoiminta-alueelle. Polttonesteet on säilytettävä hyväksytyissä kaksoisvaippasäiliöissä tai säiliöissä, jotka on sijoitettu nestetiiviiseen, vähintään säiliön tilavuutta vastaavaan suoja-altaaseen. Säiliöt on varustettava ylitäytönestimin sekä laponestolla. Tankkauslaitteistoissa tulee olla lukittavat sulkuventtiilit. Voiteluöljyt ja muut kemikaalit on varastoitava lukittavissa, tiivispohjaisissa tiloissa. Suojausten toimivuus on varmistettava siten, ettei haitallisten aineiden vuotoja pääse tapahtumaan. Toimintaan liittyvä kalusto, polttonestesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueelta toiminnan päätyttyä.

23. Laitoksella on oltava saatavilla soveltuvaa imeytysainetta, esimerkiksi turvetta tai imeytysmattoja. Tämän yhteydessä on huomattava, että käytetty imeytysaine on vaarallista jätettä, joka on toimitettava luvan omaavalle vastaanottajalle. Mahdolliset maahan joutuneet öljy- tai voiteluainepäästöt on puhdistettava viivytyksettä. Mahdollisesta öljyonnettomuudesta on ilmoitettava Jokilaaksojen pelastuslaitokselle ja ympäristönsuojeluviranomaiselle.

24. Alueen valumavedet ja louhoksen pumppausvedet on ohjattava alueelta suunnitelmallisesti laskeutus altaan kautta siten, etteivät ne aiheuta pintavesien tai pilaantumista tai vettymishaittaa toiselle kuuluvalla alueella. Toiminnasta ei saa päästä vesistöön jätevesiä, jotka aiheuttavat vesistön pilaantumista tai roskaantumista.

### **Jätteet ja vaaralliset jätteet**

25. Toiminnassa noudatettava jätelakia ja soveltuvin osin kunnan jätehuoltomääräyksiä ja muodostuvat jätteet on varastoitava kullekin jätteelle soveltuvissa asianmukaisissa keräysastioissa ja toimitettava säännöllisesti luvan omaavalle vastaanottajalle.

### **Muut toimet, joilla ehkäistään ja vähennetään pilaantumista**

26. Raaka-aineet, tuotteet, polttoaineet ja vaaralliset jätteet on varastoitava ja käsiteltävä kiinteistöllä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteysttä, roskaantumista, pölyämistä, terveyshaittaa, maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai naapureille.

27. Ottamistoiminta ei saa aiheuttaa luonnonsuojelulain vastaista tilannetta. Hakijan tulee ilmoittaa lupaviranomaiselle, mikäli alueella havaitaan luonnonsuojelulain mukaisia esiintymiä tai eliölajeja.

### **Kirjanpito ja raportointi**

28. Luvan saajan on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Yhteenveto kunkin vuoden kirjanpidosta on toimitettava lupaa valvovalle ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

Kirjanpidon tulee sisältää:

- toiminta-ajat
- kopio panostussuunnitelmasta
- louhitun ja murskatun kiviaineksen määrät
- betoni- ja tiili- ja asfalttijätteen vastaanotto määrä vuodessa
- kohteet, määrät ja toimituspäivät, joista jätteitä on tuotu alueelle
- kohteet, määrät ja toimituspäivät, joihin murskattua jätettä on toimitettu
- ylijäämämaiden ja mullan määrä vuodessa
- vuoden aikana toiminnasta syntyvät jätteet, niiden määrä, laatu ja toimituspaikka
- käytettyjen polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot
- tiedot vuoden aikana sattuneista häiriötilanteista ja muista poikkeuksellisista tilanteista ja niiden johdosta suoritettut toimenpiteet
- tiedot toiminnasta aiheutuneista valituksista ja niiden seurauksena tehdyistä toimenpiteistä

Tarkkailukertomuksen perusteena olevat asiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

Läjitystoiminnan päätyttyä on toiminnanharjoittajan laadittava hankkeesta loppuraportti, joka tulee toimittaa valvontaviranomaisen (Ppky Selänteen ympäristönsuojeluviranomainen) hyväksyttäväksi viimeistään kolmen kuukauden kuluessa.

29. Häiriötilanteista tai muista poikkeavista tapahtumista tai onnettomuuksista, joista voi aiheutua vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle tulee ilmoittaa välittömästi ympäristövalvontaan ja pelastuslaitokselle ja ryhtyä heti asianmukaisiin toimiin vahinkojen torjumiseksi tai tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi.

30. Toiminnanharjoittajan tulee järjestää valvontaviranomaisen kanssa katselmus alueella murskaustoiminnan aloituksen ja lopetuksen yhteydessä. Toimintaan liittyvä kalusto, polttoainesäiliöt ja suojaukset tulee poistaa alueelta välittömästi toiminnan päätyttyä.

Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin (viimeistään 2 kuukautta) ennen ylijäämämaiden läjitys toiminnan lopettamista ilmoittaa asiasta valvontaviranomaiselle. Läjitysalueen reunat tulee luiskata ja muotoilla mahdollisimman hyvin ympäristöön sopivaksi. Alueen toiminnan loppuessa tulee esittää valvontaviranomaiselle suunnitelma maankaatopaikan sulkemisesta ja käytöstä poistamisesta.

31. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon.

32. Luvansaaajan on nimettävä murskauslaitoksen ympäristönsuojelusta vastaava hoitaja, jolla on tehtävään riittävä asiantuntemus. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti ympäristönsuojeluviranomaiselle.

33. Ennen toiminnan aloittamista hakijan tulee asettaa jätteen vastaanottamiseen ja käsittely toiminnalle **3000 euron** vakuus. Vakuus tulee asettaa Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölautakunnan eduksi (osoite: Ollintie 26, 86800 PYHÄSALMI). Vakuutena hyväksytään esimerkiksi pankkitakaus, takausvakuutus tai pankkitalletus. Vakuuden antajan tulee olla luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Vakuuden on oltava voimassa siihen asti, kun toiminnan jälkityöt on suoritettu ja loppuraportti hyväksytty valvontaviranomaisen toimesta. Vakuus palautetaan, kun alueen lopputarkastus on hyväksytty.

### **Lupamääräysten perustelut**

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti on ollut tarpeellista antaa määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tämän vuoksi on lupapäätöksessä annettu määräyksiä, jotka liittyvät ilmansuojeluun, melun torjuntaan, jätehuoltoon sekä maaperään ja vesistöön mahdollisesti aiheutuvan kuormituksen ehkäisemiseksi. Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon mm. toiminnan luonne ja lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käytökelpoiseen tekniikkaan.

Toiminta-aikoja on rajoitettu koska ympäristönsuojelulain 49 §:n mukaan toiminnasta ei saa aiheutua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta pysyväistä rasitusta esimerkiksi melun tai pölyn muodossa. Lauantaina tapahtuva lastaus ja kuljetus on hyväksytty, koska lähimmästä häiriytyvästä asutuksesta on noin 373 metrin etäisyys varastointialueeseen ja maasto -olosuhteet katsotaan olevan suojaavat melun ja pölyn osalta lähiasutukseen nähden. Lauantaina tapahtuva satunnainen murskaustoiminta on hyväksytty, koska hakija on esittänyt murskausaseman etäisyydeksi lähimpään asuinrakennukseen yli 500 metriä ja murskausasema voidaan sijoittaa louhokseen, jolloin louhos ja maasto-olosuhteet vähentävät syntyvää melu- ja pölyhaittaa. Toiminta-ajat ovat Murausasetuksen (VNa 800/2010) § 8 mukaiset. (lupamääräys 12)

Lähtalon rakennekatselmus ja värinämittaukset louhinnan aikana on tarpeen suorittaa, jotta voidaan todeta rakennusten kunto ja seurata syntykö räjäytysten värinäistä vahinkoa rakennuksille. Louhinta räjäytyksestä tiedottaminen lisää toimenpiteen turvallisuutta ja vähentää onnettomuusriskiä alueella asuville ja liikkuville. Kahden viikon ilmoitus aika mahdollistaa kiinteistön omistajan osallistumisen katselmukselle. Valvontaviranomaiselle tulee toimittaa panostussuunnitelma, jotta voidaan arvioida räjäytyksen aiheuttaman värinän voimakkuutta ja saada tietoa louhintamääristä. (lupamääräys 13)

Kun alueelle läjitetään vain pilaantumattomia maa-aineksia, ei toimintaan sovelleta valtioneuvoston antamia kaatopaikkamääräyksiä. Pilaantumattomina maa-aineksina voidaan pitää poiskaivettuja tai muutoin käytöstä poistettuja maa-aineksia, jotka alittavat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset alemmat ohjeavot. Läjitysalueelta ei vaadita tällöin erityisen korkeaa ympäristönsuojelutasoa (läjitysmäärä alle 50 000 t/a) ja sen vuoksi alueelle saa sijoittaa vain päätöksessä mainittuja maa-aineksia. Maastomerkinnoilla

varmistetaan suunnitelmallinen toiminta. Vastaanotetun betoni-, asfaltti- ja tiilijätteen hyödyntäminen tulee tehdä Vna 843/2017 mukaisesti. Tämä varmistaa sen, että jätteen hyödyntämisestä ei aiheudu ympäristölle haittaa tai maaperän ja vesien pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 14)

Alueelle vastaanotettavien jätteiden varastointiaika on rajattu enintään kolmeen vuoteen, sillä valtioneuvoston asetuksen kaatopaikoista (331/2013) mukaan yli kolme vuotta kestävä jätteiden varastointi ennen hyödyntämistä tai esikäsittelyä katsotaan kaatopaikkatoiminnaksi. Metallin erottelu parantaa jätteiden hyötykäyttöä. (Lupamääräys 15)

Vastaanotettavan betoni-, asfaltti- ja tiilijätteen hyödyntäminen toiminta-alueen maa-rakenteissa tulee tehdä Vna 843/2017 mukaisesti. Tämä varmistaa sen, että jätteen hyödyntämisestä ei aiheudu ympäristölle haittaa tai maaperän ja vesien pilaantumisen vaaraa. (Lupamääräys 16)

Toiminta alueella tulee järjestää siten, ettei aiheudu haitallisia päästöjä ympäristöön. Alueelle tuotava maa-aines tai jäte ei saa sisältää sellaisia haitta-aineita, jotka vaikeuttavat jätteen hyödyntämistä tai aiheuttavat ympäristöhaittaa. Maamassojen mukana saattaa kulkeutua luonnolle, tai ihmisten terveydelle haitallisia vieraskasvilajeja, joiden leviämistä on syytä estää. Tyypillisiä, maamassojen mukana leviäviä kasvilajeja ovat lupiini, jättipalsami ja jättiputki. Tällä määräyksellä parannetaan jätteen hyötykäyttöä alueella ja ettei hyötykäytöstä aiheutuisi ympäristölle haittaa. Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. (Lupamääräys 17)

Melutasoa koskevat määräykset on annettu lähellä olevien häiriintyvien kohteiden suojaamiseksi. Määräys perustuu valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (993/92). (lupamääräys 18)

Melu leviämisen rajoittamiseksi on annettu myös määräyksiä toiminnan ja murskausaseman sijoittamisesta sekä laitoksen rakenteeseen liittyvistä meluntorjuntatoimenpiteistä. Mittausvelvoite on annettu valvonnallisista syistä sekä meluntorjuntatoimien tehostamistarpeen arvioimiseksi, mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta. (lupamääräykset 19)

Ilman pilaantumisen ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on huolehdittava siitä, että murskauksesta, työmaaliikenteestä ja muista oheistoiminnoista aiheutuvat pölypäästöt pidetään mahdollisimman pieninä. Liiallinen pöly saattaa aiheuttaa naapurille kohtuutonta räsytystä, terveyshaittaa sekä ympäristön pilaantumista. Pölylle on asetettu raja-arvo ilman laatua koskevan valtioneuvoston päätöksen (480/96) mukaisesti. Pölyä ja sen leviämistä voidaan vähentää erilaisin pölyntorjuntatoimin, joista on annettu luvassa tarpeelliset määräykset. Mittausvelvoite on annettu valvonnallisista syistä sekä pölyntorjuntatoimien tehostamistarpeen arvioimiseksi, mikäli siihen ilmenee erityistä tarvetta. (lupamääräykset 20)

Maaperän, pohjaveden ja vesistöjen pilaantumisen ehkäisemiseksi on annettu määräyksiä alueella varastoitavista polttoaineista, niiden käsittelystä ja huollosta, valumavesien johtamisesta, jätehuollosta ja onnettomuuksiin varautumisesta. (lupamääräykset 21- 24)

Vaarallisen jätteen käsittelystä ja varastoinnista on annettu määräyksiä maaperän ja pohjaveden pilaantumisvaaran estämiseksi. (lupamääräykset 25 ja 26)

Toiminnasta ei saa syntyä vaaraa tai haittaa luonnonsuojelulain mukaisille eläinlajeille. (lupamääräys 27)

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu lupaehtojen tiedonkulun varmistamiseksi ja valvontaa varten. Raportointia koskevalla lupamääräyksellä pyritään siihen, että toiminnanharjoittaja on selvillä laitoksen toiminnasta ja sen aiheuttamista terveys- ja ympäristövaikutuksista. (lupamääräys 28)

Toiminnan poikkeustilanteista on ilmoitettava viipymättä valvontaviranomaisille, jotta ne voivat ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin. Häiriö- ja poikkeustilanteita voivat olla mm. vahinko- ja onnettomuustilanteet, esim. tulipalot tai tuotantohäiriöt, joista syntyy laadultaan tai määrältään epätavallisia päästöjä tai jätteitä. Näistä tilanteista tiedottaminen edesauttaa viranomaisia arvioimaan mahdollisia ympäristövaikutuksia ja toimenpiteitä. Häiriötilanteet, niiden syyt ja vaikutukset tulee kirjata muistiin myös raportointia ajatellen. (lupamääräys 29)

Toiminnasta mahdollisesti aiheutuneiden ympäristöhaittojen poistamiseksi ympäristöluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan kannalta olennaisista muutoksista sekä esitettävä suunnitelma todettujen ympäristöhaittojen poistamiseksi. (lupamääräys 30)

Ympäristönsuojelulain 53 §:n mukaan ympäristön pilaamisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen. Toiminnanharjoittajan on varauduttava uuden tekniikan käyttöönottoon, mikäli päästöjä voidaan olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia. (lupamääräys 31)

Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan laitoksen asianmukainen hoito ja kunnossapito. Vastuuhenkilön on tunnettava laitoksen toiminnot, laitosta koskeva ympäristölainsäädäntö ja määräykset. Vastuuhenkilön on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä sekä ympäristöhaittojen poistamisesta. (lupamääräys 32)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuuden suuruutta määrittäessä on otettu huomioon toiminnan laajuus, luonne ja tässä lupapäätöksessä annetut määräykset sekä toimipaikalle mahdollisesti jäävien käsittelemättömien jätteiden kuljetus- ja käsittelykustannukset.

Vakuuden määrän on vastattava kustannuksia, joita asianmukaisesta jätehuollosta toiminnan lopettamisen yhteydessä aiheutuu. Vakuudella katetaan vain kustannukset, jotka voidaan lupaharkinnan yhteydessä ennakoida toimintaa koskevien lupamääräysten ja suoraan lainsäädännöstä johtuvien velvoitteiden perusteella. Vakuuden määrää voidaan tarkistaa esimerkiksi jätteiden käsittelykustannusten muuttumisen vuoksi. (lupamääräys 33)

### **Luvan muuttaminen**

Toiminnanharjoittaja voi hakea luvan muuttamista tai lupaviranomainen voi muuttaa lupaa ympäristönsuojelulain 89, 90 ja 92 §:n perusteella.

### **Luvan peruuttaminen**

Lupaviranomainen voi valvontaviranomaisen aloitteesta peruuttaa luvan jos hakija on antanut virheellisiä tietoja, jotka ovat olennaisesti vaikuttaneet luvan myöntämisen edellytyksiin, lupamääräyksiä on valvontaviranomaisen kirjallisista huomautuksista huolimatta toistuvasti

rikottu tai toiminnan jatkamisen edellytyksiä ei saada täytetyksi yksin lupaa muuttamalla. (YSL 93 §)

#### **Asetuksen noudattaminen**

Ympäristönsuojelulain 70 §:n mukaisesti toiminnanharjoittajan tulee noudattaa mahdollisella asetuksella myöhemmin annettavia, tässä luvassa olevia määräyksiä ankarampia määräyksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä.

#### **Vastaukset yksilöityihin vaatimuksiin**

Lupahakemuksista annettu muistutukset on otettu huomioon ympäristönsuojelulain mukaisilla lupamääräyksillä 13, 18 - 24.

#### **Sovelletut oikeusohjeet**

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-7, 9-12, 14- 17, 20, 22, 27- 29, 39- 40, 42-44, 48-49, 52-53, 62, 66, 70- 71, 87-94, 172, 174-175, 180- 181, 190-191 ja 199- 201 §  
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2-7 11-15 ja 23 §  
Jätelaki (646/2011) 5-6, 8, 13, 15-17, 20, 29 ja 72-73 §  
Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 10 ja 20 §  
Valtioneuvoston asetus eräiden jätteiden hyödyntämisestä maarakentamisessa (843/2017)  
Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §  
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992) 2 §  
Valtioneuvoston päätös ilmanlaadun ohjearvoista (VNp 480/1996) 2 §  
Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta (VNa 800/2010) 4-5,7, 9 ja 12 -13 §  
Vesilaki (587/2011) 5 luku 7 §  
Maa-aineslaki (555/1981) 3, 4, 5, 5 a, 6, 7, 10-13, 16, 16b 19-20, 23, 23 a, 23 b §  
Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta (926/2005): 1-4, 6-9 §  
Laki maa-aineslain muuttamisesta (424/2015) 4 a §  
Ehdotus Oulujoen-Iijoen vesienhoitosuunnitelmaksi 2022-2027

Maa-aineslain valvontataksa, Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen hallitus 2021.

Ympäristönsuojelu maksutaksa, Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen hallitus 2021.

Lisäksi on huomioitu seuraavat ohjeet:

Ympäristöministeriö (2020), ympäristöhallinnon ohjeita 24: Maa-ainesten kestävä käyttö

#### **Päätöksen antopäivä ja tiedottaminen**

Päätös annetaan 21.3.2023.

Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta. Päätös lähetetään hakijalle, muistutuksen ja lausunnon tehneille. Hakemusvaiheessa kuulluille lähetään päätöksen antamisesta tiedoksiannot. Päätöksestä tiedotetaan Ppky Selänteen nettisivuilla ja Reisjärvi lehdessä.

#### **Maksu**

Tämän päätöksen käsittelystä peritään Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen Maa-ainestaksan kohdan 1.2 ja ympäristönsuojelun maksutaksan perusteella 4987 €. Taulukossa on maksun erittely.



| <b>Toiminta alueella + muut kulut</b>                   | <b>Maksu</b>               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Maa-ainesten ottolupa                                   | 2850,00 €                  |
| Murskauksen ympäristölupa                               | 1350,00 € * 0,50= 675,00 € |
| Maankaatopaikan ja jätteiden vastaanotto sekä käsittely | 1870,00 € * 0,50= 935,00 € |
| Lehti-ilmoitukset                                       | 527,00 €                   |
| <b>yht:</b>                                             | <b>4987,00 €</b>           |

## **7. Muutoksenhaku**

Tähän päätökseen haetaan muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeuden ja muutoksenhaun osalta noudatetaan, mitä hallintolainkäyttölaissa säädetään. Valitusoikeus on sillä, jonka etua ja oikeutta lupa koskee sekä ELY- keskukselle ja hankkeen tarkoittamalla alueella toimivalla sellaisella rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen.

Valitusosoitus on päätöksen lopussa.

Heikki Estola  
ympäristötarkastaja  
PpKy Selänne

**VALITUSOSOITUS****Valitusviranomainen**

Peruspalvelukuntayhtymä Selänteen ympäristölupaviranomaisen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

**Valitusaika**

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista sitä määräaikaan lukematta. Tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä (7.) päivänä päätöksen julkaisemisajankohdasta.

**Valitusoikeus**

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, toiminnan sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät, valtion valvontaviranomainen sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ja asiassa yleistä etua valvova viranomainen.

**Valituksen sisältö**

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla)

**Valituksen liitteet**

Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

**Valituksen toimittaminen**

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valituksen voi tehdä hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla.

Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä

**Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamon yhteystiedot**

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 4. krs  
 postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa  
 puhelin: 029 56 42780  
 faksi: 029 56 42760  
 sähköposti: [vaasa.hao@oikeus.fi](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)  
 aukioloaika: klo 8–16.15

**Oikeudenkäyntimaksu**

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 270 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.