

## **EPV Tuulivoima Oy; MAA-AINES- JA YMPÄRISTÖLUPA KALLOIAINEKSEN LOUHINTAAN JA MURSKAUKSEEN**

LAI Dno-2022-562  
Lupapäätös maa-ainesten ottamiseen maa-aineslain 4 §:n mukaisessa asiassa.

LAI Dno-2019-243  
Voimassa olevan ympäristöluvan määräykset Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisessa asiassa.

### **ASIA**

Päätös maa-aineslain 4 §:n mukaisesta maa-ainesten ottohakemuksesta.

Hakijalla on alueella voimassa oleva lupa maa-ainesten ottoon (LAI Dno-2019-242) sekä ympäristölupa (LAI Dno-2019-243) kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen.

Kiviaineksen louhinnan ja murskauksen osalta noudatetaan alueella voimassa olevan ympäristöluvan (LAI Dno-2019-243) määräyksiä, jotka on esitetty tämän lupapäätöksen yhteydessä.

### **HAKIJA**

EPV Tuulivoima Oy  
Kirkkopuistikko 0  
65100 Vaasa  
Y-tunnus 2152955-2

### **TOIMINNAN SIJAINTI JA LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

Lupaa haetaan maa- ja kalliokiviaineksen ottamiseen Laihian Rajavuoren tuulivoima-alueen osayleiskaava-alueella, kiinteistöllä Rajavuori-Sähkö 399-404-15-1. Hakemus koskee aluetta, jossa hakijalla on ennestään ottamistoimintaa ja muutos voimassa olevaan lupaan (LAI Dno-2019-242) tulee olemaan ainoastaan ottamissyvydessä.

Maa-aineslain 7 §:n mukaan luvan maa-ainesten ottamiseen myöntää kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Ympäristölupaviranomaisena toimii ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 2 §:n kohtien 6 a ja b mukaisesti kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Laihian kunnan hallintosäännön mukaan tekninen lautakunta toimii maa-aineslain 7 §:n mukaisena lupaviranomaisena ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena.

## LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Maa-aineslain 4 §:n mukaan maa-ainesten ottamiseen on oltava lupa.

Ympäristölupavaatimus perustuu ympäristönsuojelulain 27 §:ään ja lain liitteen 1 taulukko 2 kohtaan 7 c ja e; kivenlouhimo ja tietyille alueelle sijoitettava siirrettävä murskaamo, jonka toiminta-aika on yhteensä vähintään 50 päivää.

## ASIAN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille 22.11.2022 saapuneella maa-aineslupahakemuksella.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toimintaan oleellisesti liittyvällä tuulivoimapuistolla on Laihian kunnan rakennustarkastajan 9.11.2022 (§:t 76–92) myöntämät lainvoimaiset rakennusluvut 17 tuulivoimalan rakentamiselle, sekä Laihian kunnan rakennus- ja ympäristölautakunnan (18.6.2019 § 34) myöntämä lupa maa- ja kalliokiviaineksen ottamiseen sekä kiviaineksen louhintaan ja murskaukseen.

## KAAVOITUSTILANNE JA TIEDOT ALUEEN YMPÄRISTÖSTÄ

Alueella on voimassa oleva Laihian Rajavuoren tuulivoima-alueen osayleiskaava. Hakemuksen mukainen toiminta sijoittuu kaavassa maa- ja metsätalousvaltaiselle (M) alueelle, jossa maa- ja metsätalouteen liittyvä täydennysrakentaminen on sallittua. Toiminta-alueelle ei ole kaavassa määritelty ympäristön tai luonnon kannalta erityisalueita, jotka rajoittaisivat maanottoa.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat n. 1,8 km:n etäisyydellä louhoksesta.

Suunnittelualue sijoittuu noin 17 kilometriä Laihian keskustasta etelän suuntaan Jurvantien länsipuolelle. Alue on metsätalousvaltaista aluetta. Luvan kohteena olevasta alueesta on Kurikan rajalle matkaa noin 2,6 km. Rajavuori on osa Levanevan luonnonsuojelualueesta pääosin koostuvaa retkeilyaluetta. Alueelta lähtee Kurjen kierros -niminen vaellusreitti Levanevan kautta Pässilänvuorelle ja Kalajaisjärvelle. Maanottoalue sijaitsee noin 450 metrin etäisyydellä vaellusreitistä.

Suunnittelualueista lähin vesistö on Kivi- ja Levalammen tekojärvi, joka sijaitsee noin 4,5 km:n etäisyydellä kaakkoon. Peruskartan mukaan Kivi- ja Levalammen vedenpinnan korkeus on +78,5 (N60). Alue kuuluu Maalahden vesistöalueeseen (40) ja Madesojan valuma-alueeseen (40.005).

Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet sijaitsevat 4 - 5 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueista.

Suunnittelualueen ja Kivi- ja Levalammen tekojärven välissä kulkee Jurvantie (seututie 687), josta alueelle on kulkuyhteys.

## HAKEMUKSEN MUKAINEN TOIMINTA

Lupaa haetaan viideksi vuodeksi kallioulouheen ottamiseen kokonaismäärälle 220 000 m<sup>3</sup>kt. Arvioitu vuotuinen otto on 50 000 – 190 000 m<sup>3</sup>. Ilmoitettu kokonaismäärä ei sisällä aikaisempien maa-aineslupien ottomäärää.

Koko toiminta-alueen pinta-ala, sisältäen varastointialueet on noin 6 ha, josta nykyisen louhoksen pinta-ala on noin 2,8 ha. Toiminnan laajuus on esitetty hakemuksen liitteenä olevissa kartta- ja poikkileikkauspiirroksissa.

Louhinta- ja murskaustyössä tullaan käyttämään mm. porakoneita, kauhakuormaajaa, kaivinkonetta ja siirrettävää murskauslaitosta, joka sijoitetaan louhoksen pohjalle.

### Toiminta-ajat voimassa olevan ympäristöluvan (LAI Dno-2019-243) mukaisesti

- murskaus ma-pe klo 7.00 - 22.00
- poraaminen ma-pe klo 7.00 - 21.00
- rikotus ma-pe klo 8.00 - 18.00
- räjäytykset ma-pe klo 8.00 - 18.00
- kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 6.00 - 22.00

### Paras käyttökelpoinen tekniikka

Hakijan mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa sovelletaan käyttämällä mahdollisimman uusia koneita ja laitteita.

### Polttoaineet ja muut tuotannossa käytettävät aineet

Työkoneiden tankkauspiste sekä polttoaineiden säilytysalue on esitetty hakemuksen liitteenä olevassa asemapiirroksessa. Tankkauspaikan ja polttoaineiden säilytyspaikan kohdalle asennetaan tiivis muovimatto hiekan alle. Alueen koko tulee olemaan noin 10x10 metriä.

Hakijan mukaan louhinnassa käytettävää räjäytysainetta ei varastoida toiminta-alueella. Työvaiheen aikaiseen säilytykseen käytetään Oy Forcit Ab:n säiliöautoa.

### Energian käyttö

Hakemuksen mukaan laitoksen toimintaan tarvittava sähköenergia hankitaan aggregaatilla.

### Vedenhankinta

Hakemuksen mukaan toiminnassa käytetään vettä pääasiassa pölyämisen estämiseen ja toiminnasta ei synny jätevesiä. Käytettävä vesi saadaan alueen sadevedestä.

## **Liikenne**

Liikenne alueelle tapahtuu olemassa olevan tieverkoston kautta. Tieverkosto on pääosin mursketietä, jonka pölyämistä tullaan tarvittaessa ehkäisemään suolaamalla.

Louhoksen toiminnasta aiheutuu tiestölle raskaan ajoneuvon liikennettä 0 - 20 käyntiä vuorokaudessa.

## **Turvallisuus- ja suojaustoimenpiteet**

Hakemuksen mukaan louhintatyön aikana louhintajyrkänteet suojataan lippusiimalla ja korkealla irtokiviaidalla. Lopullinen suojaus tehdään metalliverkkoaidalla.

Louhintatyöstä tullaan varoittamaan määräysten edellyttämällä tavalla, ja sivullisten liikkuminen alueella kielletään louhinta- ja murskaustoiminnan aikana.

## **Tarkkailu ja raportointi**

Tarvittaessa häiriintyvissä kohteissa voidaan suorittaa tärinä- ja melu- sekä pölyn laskeumamittauksia.

## **Maisemointi ja jälkihoito**

Ottamisen päätyttyä alue siistitään ja luiskataan. Luiskien verhoiluun käytetään tulevan vesipinnan yläpuolisilla osilla louhoksen reunoille läjitettyä pintamaata. Alue palautetaan viimeistelyn jälkeen metsätaloukseen, lukuun ottamatta louhosallasta, joka täyttyy vedellä noin +66 m -tasoon (N60).

## **TOIMINNAN VAIKUTUS YMPÄRISTÖÖN**

### **Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen, ihmisten terveyteen, luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön.**

Kiviaineksen irrotus ja jalostus aiheuttaa jonkin verran tärinää, melua ja pölyämistä. Hakijan mukaan näiden haittavaikutuksia on vähennetty sijoittamalla louhos etäälle häiriintyvistä kohteista.

Kiviaineksen murskaus ja varastointi toteutetaan louhoksen pohjalla, vähentäen vaikutuksia ympäristöön.

### **Päästöt ilmaan**

Poraus-, murskaus- ja lastausvaihe aiheuttavat kiviaineen pölyämistä. Pölyämistä voidaan tarvittaessa vähentää murskauslaitoksen suojauksella ja louheen kastelulla. Hakijan näkemyksen mukaan päästöjen vaikutukset ilmaan ovat vähäisiä.

Häiriintyvissä kohteissa voidaan tarvittaessa suorittaa pölyn laskeumamittauksia.

### **Vaikutukset vesistöihin, maaperään ja pohjaveteen**

Hakijan näkemyksen mukaan hankkeella ei ole vaikutusta vesistöihin, maaperään tai pohjavesiin.

Ottoaluetta ei ole luokiteltu pohjavesialueeksi, eikä hakijan mukaan louhoksen läheisyydessä ole kaivoja tai vedenottoamoita, joihin suunniteltu ottotoiminta voisi vaikuttaa.

Hakijan mukaan toiminnasta ei synny jätevesiä.

### **Melupäästöt ja tärinä**

Sijoittamalla murskausasema louhoksen pohjalle vähennetään ympäristölle aiheutuvaa meluhaittaa.

Tärinää voidaan vähentää louhintateknisin keinoin.

Häiriintyvissä kohteissa voidaan tarvittaessa suorittaa melu- ja tärinämittauksia.

### **Jätteet ja niiden käsittely**

Toiminnasta syntyy talousjätettä noin 1000 kg vuodessa, joka hakemuksen mukaan toimitetaan Stormossen Oy:n jätteenkäsittelylaitokselle.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Lupaa koskeva hakemus on annettu tiedoksi julkisella kuulutuksella 24.8. - 22.9.2023 välisen ajan, julkaisemalla kuulutus ja kuulutettavat asiakirjat kunnan kotisivuilla. Hakemusasiakirjat ovat olleet myös nähtävillä kuulutusajan teknisellä osastolla.

Maa-aineslain 555/1981 (muutos 1407/2019) § 13 mukaisesti hakemuksesta ei ole ollut tarvetta erikseen tiedottaa välittömässä läheisyydessä olevien kiinteistöjen omistajia. Koska hakemuksen mukainen ottaminen kohdentuu olemassa olevalle ottamisalueelle, on naapurikiinteistöjen erillinen kuuleminen ilmeisen tarpeetonta.

### **Lausunnot**

Alueella voimassa olevaan ympäristölupaan (LAIDno-2019-243) on lupakäsittelyn aikana haettu ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisesti lausunto Laihian kunnan terveydensuojeluviranomaiselta sekä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselta.

## YMPÄRISTÖNSUOJELUVIRANOMAISEN RATKAISU

Tekninen lautakunta on tutkinut hakemuksen ja myöntää EPV Tuulivoima Oy:lle maa-ainesten ottoluvan kiinteistölle Rajavuori-Sähkö 399-404-15-1. Lupa myönnetään hakemuksen mukaiseen toimintaan seuraavat lupamääräykset huomioiden. Annetut määräykset sisältävät alueella voimassa olevan ympäristöluvan (LAIDno-2019-243) määräykset kallion louhintaan ja murskaukseen.

### LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Maa-ainesten ottamisessa on noudatettava 18.11.2022 päivättyä ottamissuunnitelmaa. Alin ottamistaso on + 50.0 (N60).
2. Maa-ainesta saa ottaa ottamissuunnitelman mukaisesti siten, että kokonaisottomäärä on 220 000 k-m<sup>3</sup> (kiintokuutiometri) ja ottamisalueen (louhinta-alue) pinta-ala on n. 2,8 hehtaaria.
3. Korkotasot, alin ottamistaso ja ottamisalueen rajat on merkittävä selvästi maastoon ja merkinnät on pidettävä kunnossa.
4. Louhosalueen korkeat rintaukset on merkittävä selvästi havaittavalla lippusiimalla tai muulla tavalla. Ottotoiminnan loputtua alue on aidattava tukevalla vähintään 2000 mm korkealla aidalla. Alueelle johtavan tien varteen on laitettava putoamisvaarasta varoitettava varoitustaulu. Louhosalueelle johtavalle tielle ennen varsinaista louhosta olisi suositeltavaa asentaa lukittava puomi tai laittaa esim. lukollinen kettinki.
5. Toiminnanharjoittajan on nimettävä henkilö, joka vastaa toiminnan asianmukaisesta suunnittelusta, tarkkailusta, kirjanpidosta sekä ympäristöhaittojen torjunnasta. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava tämän vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. Vastuuhenkilön/henkilöiden yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaiselle. Nämä yhteystiedot on pidettävä ajantasaisina.
6. Louhosalueelta kertyvät sade- ja sulamisvedet on johdettava kahden saostusaltaan kautta alueen ojaverkostoon.
7. Maa-ainesluvan haltijan on vuosittain viimeistään 31.1. mennessä ilmoitettava otetun aineksen määrä ja laatu ensisijaisesti sähköisesti valtakunnalliseen NOTTO-tietokantaan. Vaihtoehtoisesti ilmoitus voidaan tehdä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle
8. Toimintaa voidaan harjoittaa seuraavien toiminta-aikojen mukaisesti.
  - murskaus ma-pe klo 7.00 - 22.00
  - poraaminen ma-pe klo 7.00 - 21.00
  - rikotus ma-pe klo 8.00 - 18.00
  - räjäytykset ma-pe klo 8.00 - 18.00
  - kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 6.00 - 22.00

9. Toiminnassa on noudatettava valtioneuvoston asetusta (800/2010) kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta.
10. Louhinta- ja murskausjaksoista on tarvittaessa ilmoitettava lähimpien asuinrakennusten ja lomarakennusten omistajille hyvissä ajoin ennen toiminnan aloittamista.
11. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien lomarakennusten piha-alueella ekvivalenttimelutasoa 45 dB (LAeq) klo 7-22 eikä asuinrakennusten piha-alueilla ekvivalenttimelutasoa 55 dB (LAeq) klo 7-22. Murskaamo on sijoitettava louhosalueen pohjalle niin, että melun leviäminen lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan on mahdollisimman vähäistä. Jos valvontaviranomaisen tietoon tulee perusteltuja epäilyksiä edellä annettujen melutasojen ylityksistä, on toiminnanharjoittajan varauduttava melumittauksiin. Mittaussuunnitelma on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi ennen mittauksen tekemistä.
12. Laitosta on käytettävä siten, että päästöt ilmaan ovat mahdollisimman pienet. Toiminnasta aiheutuva hiukkaspitoisuus ei saa ylittää lähimpien loma- ja asuinkiinteistöjen piha-alueilla hengitettävien hiukkasten (PM10) osalta raja-arvoa 50 µg/m<sup>3</sup>, 24 h keskiarvona mitattuna. Pölypäästöjen hallintaan on kiinnitettävä erityistä huomiota myös louhosalueella niin, että haitallisia päästöjä ei aiheudu ympäristöön. Mahdollisia pölyhaittoja on rajoitettava valtioneuvoston asetuksen 800/2010 4 §:n mukaisilla keinoilla. Jos valvontaviranomaisen tietoon tulee perusteltuja epäilyksiä em. raja-arvon ylityksistä tai haitallisista pölypäästöistä läheiseen vesistöön, niin toiminnanharjoittajan on varauduttava hiukkasmittauksiin. Mittaussuunnitelma on toimitettava ympäristönsuojeluviranomaisen hyväksyttäväksi ennen mittauksia.
13. Polttoainesäiliöiden on oltava kaksivaippaisia tai kiinteästi valuma-altaallisia säiliöitä. Säiliöissä on oltava ylitäytönestimet ja tankkauslaitteistot on varustettava lukittavilla sulkuventtiileillä. Koneiden tankkauspaikan on oltava suojattu siten, että maaperään ja pohjaveteen ei pääse haitallisia aineita.
14. Työkoneiden sellaista huoltoa, josta voi aiheutua päästöjä ympäristöön, ei saa tehdä toiminta-alueella. Alueella saa käyttää vain hyväkuntoisia huollettuja koneita ja laitteita.
15. Jätehuolto on hoidettava Laihian kunnan alueella voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Alueella muodostuvat jätteet on toimitettava kunkin toimintajakson jälkeen luvalliseen vastaanottoipaikkaan. Käytetyt räjähdysainepakkaukset ja muut räjäytyksistä peräisin olevat jätteet on siivottava alueelta pois. Mitään jätteitä ei saa hävittää louhosalueella polttamalla.

16. Toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, joka on pyydettyessä esitettävä ympäristönsuojeluviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat tiedot:
- murskauslaitoksen tuotanto ja käyntiajat
  - räjäytysten ajankohdat ja käytetyt räjähdysaineet
  - polttoaineiden kulutus
  - tiedot vaarallisten jätteiden määristä ja toimituspaikoista
  - tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä häiriöistä (syy, kesto aika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä tehdyt toimenpiteet)
  - mahdolliset mittaustulokset
17. Mahdollisista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista, jotka voivat aiheuttaa merkittävää ympäristöhaittaa, on ilmoitettava välittömästi ympäristönsuojeluviranomaiselle. Polttoaine- ja öljyvahingoista on aina ensin ilmoitettava pelastuslaitokselle.
18. Kallion louhinnan ja murskauslaitoksen toiminnan aloittamisesta ja lopettamisesta on tehtävä kunkin toimintajakson osalta ilmoitus ympäristönsuojeluviranomaiselle aloitus- ja lopputarkastuksen tekoa varten. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta, lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
19. Ottoaluetta on muotoiltava mahdollisuuksien mukaan vaiheittain ottamisen edistymisen mukaan ja kokonaisuomointi on tehtävä hakemuksessa esitetyn mukaisesti välittömästi ottotoiminnan päätyttyä, kuitenkin viimeistään luvan voimassaoloaikana. Ottamisalueen pohjataso on muotoiltava niin, että alueelle ei jää pintavettä kerääviä painanteita eikä myöskään tapahdu maisemointia haittaavaa lammikoitumista. Louhinta-alueen jyrkänteiden yläreunaan on asennettava ottamistoiminnan päätyttyä suoja-aita.
20. Maa-ainesten oton loputtua vakuuden voimassaoloaikana on alueella pidettävä loppukatselmus, jossa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys.



## LUVAN VOIMASSAOLO JA LUVAN MUUTTAMINEN

Tämä päätös on voimassa 5 vuotta päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Luvan viimeinen voimassaolopäivä on 27.11.2028. Mikäli toiminta olennaisesti muuttuu tai laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa. (MAL 10§, YSL 87 §)

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

Lupaviranomainen voi määrätä tekemään hakemuksen lupamääräysten muuttamiseksi tai muuten muuttaa lupaa mikäli toiminta muuttuu, tai jos on aihetta epäillä, että tässä luvassa annetut ehdot eivät riitä estämään luonnon vahingollista muuttumista, vaaraa terveydelle, viihtyisyyden melkoista vähenemistä tai muuta näihin rinnastettavaa edun loukkausta, tai jos annetut määräykset eivät perustu parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan tai jos luvan muuttaminen on tarpeen johtuen muusta olennaisesta muutoksesta olosuhteissa. (MAL 16; YSL 20, 29, 49, 52, 62 ja 89 §)

## RATKAISUN PERUSTELUT

### Lupaharkinnan perusteet

Tekninen lautakunta on tutkinut maa-ainesten ottamista koskevan luvan edellytykset ja myöntää luvan. Lautakunta katsoo, että tämänhetkisen tiedon mukaan hakemuksen mukainen toiminta täyttää maa-ainelain, ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten ehdot. Luvan myöntämisessä on otettu huomioon alueella toimimiseen tarvittavan voimassa olevan ympäristöluvan määräykset. Lautakunta toteaa, että ympäristöluvanvarainen toiminta alueella ei tule muuttumaan eikä näin ollen lisää päästöjä tai niiden vaikutuksia. Toiminnan jatkaminen voimassa olevan luvan ehdoilla ei lisää ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia tai riskejä. Näin ollen ympäristölupaa ei ole tarpeen tarkistaa. Edellä mainitun perusteella maa-ainelupa myönnetään. (MAL 3, 6 §; YSL 29, 87 §)

### Luvan myöntämisen edellytykset (MAL 3, 6 §)

Luvan myöntäminen edellyttää, että maa-ainesten ottamisesta on esitetty asianmukainen ottamissuunnitelma eikä ottaminen ja sen järjestely aiheuta maa-ainelain 3 § 1 mom:n mukaista vaikutuksia.

Ottamispaikka on sijoitettava ja ainesten ottaminen järjestettävä niin, että ottamisen vahingollinen vaikutus luontoon ja maisemakuvaan jää mahdollisimman vähäiseksi ja että maa-ainesesointymää hyödynnetään säästeliäästi ja taloudellisesti eikä toiminnasta aiheudu asutukselle tai ympäristölle vaaraa tai kohtuullisin kustannuksin vältettävissä olevaa haittaa.

Lautakunnan tämänhetkisen tiedon mukaan luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

## Lupamääräysten perustelut

### Määräykset 1-3

Maa-aineslupa perustuu ottamissuunnitelmaan, joten suunnitelmassa esitetty on sitova kuten lupamääräyksetkin. Alin ottamistaso on hakemuksen mukainen. (MAL 11 §, VNA 926/2005; 7 §)

### Määräys 4

Maa-aineslaissa ja maa-ainesten ottamista koskevassa valtioneuvoston asetuksessa on määrätty lupapäätöksen sisällöstä. Määräykset ovat tarpeen valvonnan ja yleisen turvallisuuden kannalta. (MAL 11 § ja VNA 926/2005)

### Määräys 5

Määräys on annettu toiminnan tarkkailua ja valvontaa varten.

Vastuuhenkilö on vastuussa toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisystä ja torjunnasta sekä asianmukaisesta toiminnasta poikkeustilanteissa. (YSL 8, 62,172 §; JL 122, 141 §)

### Määräys 6

Louhosalueelta kertyvien vesien imeyttäminen maaperään on tärkeää mahdollisten kiintoaine- ja muiden päästöjen estämiseksi. E erityisen tärkeää se on tässä tapauksessa, koska Kylkilammesta laskeva Saarijoki on nykyisellään arvokas taimenjoki. Saarijokeen kohdistuvaa ulkoista kuormitusta tulee pyrkiä välttämään kaikin keinoin. (MAL 11§ ja VNA 926/2005 § 6)

### Määräys 7

Ilmoittamisvelvollisuus perustuu maa-aineslain 23 §:ään ja valtioneuvoston asetuksen 926/2005 9 §:ään. Koska käytössä on valtakunnallinen sähköinen tietojärjestelmä, niin sen käyttö on perusteltua.

### Määräys 8

Toiminta-ajat on rajattu alueella voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti.

### Määräys 9

Valtioneuvoston asetuksessa 800/2010 säännellään louhinnan ja murskauksen ympäristönsuojelun tasosta. Asetuksen mukaiset määräykset ovat vähimmäisvaatimuksena ympäristöluvista. (VNA 800/2010, YSL 52 §)

### Määräys 10

Louhinta- ja murskausjaksoista etukäteen ilmoittaminen on aiheellista, koska lähimmät loma- ja asuinrakennukset ovat noin 300-600 m päässä louhosalueesta. E erityisen tärkeää on räjäytyksistä ilmoittaminen niin, että lähialueen asukkaat voivat varautua niihin. (YSA 15 §, NaapL 17 §)

#### Määräys 11

Melua koskeva määräys perustuu valtioneuvoston päätökseen (993/1992), jonka mukaan asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa 55 dB. Loma-asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei saa ylittää ekvivalenttitason (LAeq) päiväohjearvoa 45 dB. Murskaamon sijoittamispaikalla ja muilla suojaustoimilla voidaan vaikuttaa melun leviämiseen lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Tässä tapauksessa kalliojyrkänne muodostaa hyvän meluesteen lähimpien loma-asuntojen suuntaan. (VNP 993/1992; 2 §, YSL 52 ja 62§, VNA 800/2010; 6 ja 7 §, NaapL 17 §)

#### Määräys 12

Ilman epäpuhtauksien aiheuttamien terveyshaittojen ehkäisemiseksi hiukkaspitoisuuksille ulkoilmassa on annettu raja-arvot valtioneuvoston asetuksessa 38/2011. Kiviaineksen ja työmaateiden kastelulla sekä murskauslaitteistojen koteloinnilla voidaan vähentää pölyn leviämistä ympäristöön. Liiallisesta pölyämisestä voi aiheutua haittaa lähiympäristölle. (VNA 38/2011; 4 §, VNA 800/2010; 4 §, YSL 7, 52 ja 62 §, NaapL 17 §)

#### Määräykset 13 ja 14

Polttoaineet saattavat aiheuttaa puutteellisesti käsiteltyinä ja varastoituna maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Työkoneiden ja laitteiden huolloista ja huonokuntoisista koneista aiheutuvista päästöistä voi aiheutua maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Maaperän ja pohjaveden pilaaminen on kielletty ympäristönsuojelulain perusteella. (MAL 11 §, YSL 7,16,17 ja 52§, VNA 800/2010; 9 §, Lieksan ympäristönsuojelumääräykset 9 §)

#### Määräys 15

Säännöllinen jätteiden poisvienti alueelta ehkäisee roskaantumista. Vaarallisten jätteiden säännöllinen toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn on tarpeen terveyteen ja ympäristöön kohdistuvien riskien ehkäisemiseksi. (MAL 11 §, YSL 52 ja 58 §, JL 15,16 ja 17 §, JA 7 ja 8 §, VNA 800/2010; 11 §, kunnalliset jätehuoltomääräykset)

#### Määräys 16

Kirjanpito- ja raportointivelvollisuus on annettu viranomaisen tiedonsaannin turvaamiseksi ja valvonnan takia. (YSL 62 §, JL 118 §)

#### Määräys 17

Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumisella ja muilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi vähentää vahinkojen määrää ja vakavuutta sekä rajata haitalliset ympäristövaikutukset mahdollisimman pieniksi. (YSL 52 ja 62 §, VNA 800/2010; 12 §)

#### Määräys 18

Määräys on annettu luvan valvonnan takia. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää luvan tarkistamista. (YSL 52 ja 170 §)

#### Määräys 19

Ottamisalueen jälkihoidon tarkoituksena on nopeuttaa kasvillisuuden muodostumista ja vähentää maa-ainesten oton haitallisia vaikutuksia ympäristöön ja sopeuttaa ottamisalue ympäröivään luontoon ja maisemaan. Suoja-aidan asentaminen kalliorintauksen yläreunaan on tarpeen alueella liikkuvien turvallisuuden kannalta. (MAL 11 §, VNA 926/2005; 8 §)

#### Määräys 20

Loppukatselmuksessa todetaan alueen jälkihoidon ja maisemointitöiden riittävyys. (MAL 11 §, VNA 926/2005; 8 §)

### TARKASTUS JA VALVONTAMAKSUT SEKÄ VAKUUS

#### Tarkastus ja valvontamaksu

Luvanhakijan on suoritettava lupahakemuksen ja ottamissuunnitelman tarkastamisesta kunnanvaltuuston 27.9.2010 § 73 hyväksymän voimassa olevan maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta määräytyvän taksan mukaisesti **1 300 euroa** sekä vuosittaisesta valvonnasta saman taksan mukaisesti luvan voimassaoloaikana **1540 euroa/vuosi**.

#### Vakuus

Ennen maa-ainesten ottamista luvanhakijan on annettava lupamääräysten noudattamiseksi **18 700 euron** suuruinen MAL 12 §:n tarkoittama hyväksyttävä vakuus. Vakuus on asetettava Laihian kunnalle joko omavelkaisena pankkitakauksena, jonka edunsaajana on Laihian kunta, tai pankkitalletuksena. Pankkitalletuksesta on toimitettava Laihian kunnalle talletustodistus kuittaamattomuussitoumuksella kunnan hyväksi. Vakuuden tulee olla voimassa kahdeksantoista (18) kuukautta yli tämän luvan voimassaoloajan. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa luvan voimassaoloaikana.

### PÄÄTÖKSEESTÄ TIEDOTTAMINEN (MAL 19 §)

Päätöksen antamisesta tiedotetaan kuuluttamalla Laihian kunnan kotisivuilla. Valitusaikana päätös on nähtävillä Laihian kunnan teknisellä osastolla.

#### JAKELU

##### Päätös

EPV Tuulivoima Oy

##### Tiedoksi

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

**MUUTOKSENHAKU (MAL 20 §)**

Tähän lupapäätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen, jolle valituskirjelmä liitteineen on toimitettava. Päätökseen liitetään valitusosoitus.

**SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Jätelaki (JL) 646/2011

Valtioneuvoston asetus jätteistä (JA) 179/2012

Ympäristönsuojelulaki (YSL) 527/2014

Valtioneuvoston asetus ilmanlaadusta 38/2011 (ILA)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (YSA) 713/2014

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista 993/1992

Valtioneuvoston asetus kivenlouhimojen, muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta 800/2010 (MURA)

Maa-ainelaki (MAL) 555/1981

Valtioneuvoston asetus maa-ainesten ottamisesta 926/2005

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL) 26/1920

Hallintolaki (HL) 434/2003

Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa 808/2019

Laihian kunnan jätehuoltomääräykset (kv 2.5.2016)

Laihian kunnan ympäristönsuojelumääräykset (kv 17.6.2013)

Laihian kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (kv 28.9.2009)

Maa-ainesten ottamissuunnitelman tarkastamisesta ja ottamistoiminnan valvonnasta perittävät maksut (kv 27.9.2010)