

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on kaivoslain (621/2011) perusteella 25.2.2022 hyväksynyt seuraavan malminetsintäluvan jatkoaikaa koskevan hakemuksen:

Hakija: FinnAust Mining Finland Oy
Alueen nimi: Sola
Lupatunnus: ML2018:0020
Alueen sijainti ja koko: Polvijärvi, 506,49 ha

Päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Päätöksen liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on menettävä.

Päätös on nähtävillä Tukesin kotisivulla osoitteessa: <https://tukes.fi/malminetsintaluvat-ja-valtaukset>

Tieto päätöksen antamisesta on julkaistu sijaintikunnan verkkosivuilla.

Lisätietoja kaivosasiat@tukes.fi tai Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Kuulutettu 25.2.2022

Pidetään nähtävänä 4.4.2022 asti (valitusajan päättymispäivä).

LIITTEET

Liite 1: Lupakartta malminetsintäalueesta

FinnAust Mining Finland Oy
Kummunkatu 23
83500 Outokumpu

PÄÄTÖS MALMINETSINTÄLUVAN VOIMASSAOLOAJAN JATKAMISESTA JA SITÄ KOSKEVA MÄÄRÄYS TÄYTÄNTÖÖNPANOSTA MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

FinnAust Mining Finland Oy
2352776-1
Suomi

Yhteystiedot: Kummunkatu 23
83500 Outokumpu

Lisätietoja antaa:

Thomas Levin, FAMF maajohtaja
+358 (0) 40 504 8045
thomas@bluejaymining.com

Robert Stenberg, Geopool Oy
+358 (0) 400 229858
robert.stenberg@geopool.fi

Alueen nimi: Sola
Alueen sijainti: Polvijärvi

Jatkoaikahakemus on tullut vireille 8.3.2018 ja jota on täydennetty 9.3.2018, 18.10.2021 sekä jätetty täytäntöönpanomääräyshakemus 18.10.2021. Kaivosviranomaisen on tehnyt hakemustarkastuksen ja todennut hakemuksen täyttävän kaivoslain (621/2011) 34 §, 61 §, ja 169 §:n vaatimukset. Hakemuksen lupatunnus on ML2018:0020 ja kaivoslain 34 §:n mukainen etuoikeuspäivämäärä 8.3.2018.

Hakemuksen tarkoitus: Malminetsintä kaivoslain (621/2011) pykälien 5, 9 ja 32 tarkoittamalla tavalla

PÄÄTÖS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n nojalla FinnAust Mining Finland Oy:lle malminetsintäluvan nimeltä "Sola" voimassaoloa lupatunnuksella ML2018:0020.

Perustelut: Hakija on osoittanut, että kaivoslaissa (621/2011) säädetyt edellytykset täyttyvät eikä luvan myöntämiselle ole kaivoslaissa säädettyä estettä. Tässä malminetsintälupapäätöksessä annetut tarkennetut tarpeelliset määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi perustuvat kaivoslain (621/2011) 51 §:ään.

Malminetsintäluvan nojalla luvanhaltijalla on oikeus omalla ja toisen maalla tässä luvassa mainitulla alueella (malminetsintäalueella) tutkia geologisten muodostumien rakenteita ja koostumusta sekä tehdä muita kaivostoimintaa valmistelevia tutkimuksia ja muuta malminetsintää esiintymän paikallistamiseksi sekä sen laadun, laajuuden ja hyödyntämiskelpoisuuden selvittämiseksi sen mukaan kuin tässä malminetsintäluvassa tarkemmin määrätään. **Malminetsintälupa ei oikeuta esiintymän hyödyntämiseen.**

Päätöksen voimassaolo

Malminetsintälupa on **voimassa tällä päätöksellä enintään kolme (3) vuotta** päätöksen lainvoimaiseksi tulosta.

Perustelut: Hakija on hakenut malminetsintälupaa kaivoslain (621/2011) 34 §:n mukaisesti. Mikäli luvanhaltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa sen voimassaoloaikana tai luopua siitä kokonaan, tulee luvanhaltijan toimittaa kaivosviranomaiselle hakemus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta (Kaivoslaki 621/2011, 61 §, 66 §, 67 §).

Päätöksen täytäntöönpano

Kaivoslain (621/2011) 168.1 §:n mukaisesti malminetsintälupaan perustuvat toimenpiteet saa aloittaa, kun siihen oikeuttava lupapäätös on saanut lainvoiman ja lupapäätöksessä määrätyt velvoitteet on suoritettu. Kaivosviranomaisen voi kuitenkin kaivoslain (621/2011) 169 §:n nojalla antaa päätöksen täytäntöönpanomääräyksen perustellusta syystä hakijan pyynnöstä, jolloin luvassa yksilöityihin toimenpiteisiin voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä lupapäätöstä noudattaen. Jos asianomaisen toimenpiteen suorittaminen edellyttää muualla lainsäädännössä vaadittua lupaa, saa toimenpiteen kuitenkin aloittaa vasta, kun asianomainen lupapäätös on saanut lainvoiman tai toiminnan aloittamiseen on saatu oikeus asiassa toimivaltaiselta viranomaiselta.

Yhtiö on 18.10.2021 hakenut päätöksen täytäntöönpanomääräystä kaivoslain 169 §:n mukaisesti ja perustellut hakemuksessaan täytäntöönpanomääräyksen tarpeen.

Tukes määrää kaivoslain (621/2011) 169 §:n nojalla, että tämän lupapäätöksen lupamääräyksessä 1 kuvattuihin yksilöityihin toimenpiteisiin 1-2 voidaan valituksesta huolimatta ryhtyä annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Toimenpiteet olivat sallittuja myös aikaisemmin voimassa olleessa luvassa.

Tutkimustoimenpiteet (lupamääräys 1 kohdat 1-2) voidaan kuitenkin aloittaa vasta, kun malminetsintäluvan ML2018:0020 jatkoaikapäätöksessä määrätty vakuus on asetettu, ja muut edellytetyt velvoitteet on suoritettu. Toimet on suoritettava tässä malminetsintäluvan jatkoaikapäätöksessä annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Luvanhaltija voi tämän lisäksi ryhtyä myös sellaisiin malminetsintätutkimuksiin, joihin ei kaivoslain (621/2011) 7 ja 9 §:n nojalla vaadita malminetsintälupaa.

Malminetsintäalueen tiedot

Pinta-ala: 506,49 ha

Alueen nimi: Sola

Sijainti: Polvijärvi

Alueen tarkempi sijainti ja rajat ilmenevät tähän päätökseen liitetystä lupakartasta (Liite 1).

Alueesta tarkemmin

Hakijalle on myönnetty hakemuksen kohteena olevalle alueelle 23.5.2013 valtaukset nimeltä 8959/1, 9255/1-2, 9420/1-2 ja 11.10.2013 valtaus nimeltä 9164/1-7. Edellä mainitut valtausalueet on tässä päätöksessä yhdistetty tämän päätöksen lupatunnukseen ML2018:0020. Malminetsintälupa-alueella ei sijaitse suojelualueita, suojeluohjelma-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä tai suojeltuja maisema-alueita. Hovivaara-suoniemen kallioalue sijoittuu osin lupa-alueelle. Alueella on voimassa Joensuun seudun yleiskaava 2020, jossa lupa-alue on merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M).

Otaksuma mineraaleista

Alueelta olemassa olevaan tutkimustietoon perustuen hakija otaksuu alueella olevan kuparia (Cu), sinkkiä (Zn), kobolttia (Co), nikkeliä (Ni), hopeaa (Ag) ja kultaa (Au).

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset lupamääräykset (velvoitteet ja rajoitukset)

1. Määräys malminetsintätutkimusten sallituista ajankohdista ja menetelmistä, sekä malminetsintään liittyvistä laitteista ja rakennelmista

Tämän malminetsintäluvan nojalla on sallittua suorittaa seuraavia malminetsintätoimenpiteitä ja soveltaa seuraavia malminetsintämenetelmiä:

1. Geofysikaaliset ja geokemialliset tai vaikutuksiltaan niihin verrattavat tutkimusmenetelmät
2. Koneellisesti tehtävät maaperä- ja kallioperänäytteenotto (moreeni-, ura- ja pistenäytteet, kairaus)

Perustelut: Hakija on esittänyt hakemuksessaan nämä menetelmät ja kaivosviranomaisen arvioi ne tarpeelliseksi, jotta alueen mineraalipotentiali saadaan tehokkaasti tutkittua. Jotta mahdolliselle jatkoluvalle edellytetty vaade tehokkaasta malminetsinnästä toteutuu, tässä lupamääräyksessä tarkoitettujen toimenpiteiden tulee olla pääosin suoritettuina.

2. Määräys tutkimustöitä ja -tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta

Malminetsintäluvan haltijan on vuosittain toimitettava kaivosviranomaiselle selvitys suoritetuista tutkimustöistä ja niiden tuloksista. Tutkimustöitä ja -tuloksia koskevaan vuosittaiseen selvitykseen on sisällytettävä: käytetyt tutkimus- ja työmenetelmät, yhteenveto tehdyistä tutkimuksista ja pääasialliset tulokset. Kaivosviranomaisen voi ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta ja ajankohdasta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilla. Kunkin kalenterivuoden tutkimustöistä ja -tuloksista on raportoitava seuraavan vuoden kesäkuun loppuun mennessä, ellei toisin ohjeisteta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 14 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 4 §.

3. Määräys jälkitoimenpiteiden ajankohdasta ja ilmoittamisesta kaivosviranomaiselle

Kun malminetsintälupa on rauennut tai peruutettu, malminetsintäluvan haltijan on

1) välittömästi saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, poistettava väliaikaiset rakennelmat ja laitteet, huolehdittava alueen kunnostamisesta ja siistimisestä sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan. Malminetsintäluvan haltijan on tehtävä kirjallinen ilmoitus kaivosviranomaiselle, malminetsintäalueeseen kuuluvien kiinteistöjen omistajille ja muille oikeudenhaltijoille, kun toimenpiteet on saatettu loppuun. Ilmoituksen tulee sisältää tiedot jälkitoimenpiteiden päättymispäivästä sekä kuvaus toteutetuista jälkitoimenpiteistä.

2) kuuden kuukauden kuluessa luovutettava kaivosviranomaiselle tutkimustyöselostus, tutkimukseen liittyvä tietoaineisto ja kirjallinen esitys edustavasta otoksesta kairasydämiä. Kaivosviranomaisen ohjeistaa hakijoita tarkemmin raportoinnin muodosta. Ohje löytyy Tukesin internet-sivuilla.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011), 15 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012), 5 §.

4. Määräys kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelmasta ja sen noudattamisesta

Malminetsintäluvan haltija on velvollinen huolehtimaan maa- ja kiviainesjätteen synnyn ehkäisemisestä, sen haitallisuuden vähentämisestä sekä jätteen hyödyntämisestä tai käsittelemisestä.

Malminetsinnästä tässä luvassa myönnettyillä menetelmillä ei synny kaivannaisjätettä. Hakijan maininta kaivannaisjätteen määrästä ja käsittelystä lupahakemuksessa ovat riittävät. Töiden loputtua kohteella on alue välittömästi saatettava mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan ja korjattava mahdolliset maastovahingot.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 13 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 3 §.

5. Määräys ilmoitusvelvollisuudesta koskien malminetsintäalueen maastotöitä ja rakennelmia

Malminetsintäluvan haltijan on hyvissä ajoin etukäteen ilmoitettava kirjallisesti malminetsintäalueeseen kuuluvien **kiinteistöjen omistajille** (sekä näihin rinnastettaville, Kaivoslaki 5.2 §) ja muille oikeudenhaltijoille kaikista maastotöistä, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa tai haittaa, sekä väliaikaisista rakennelmista. Malminetsintäluvan haltijan on lisäksi ilmoitettava maastotöistä toimialallaan yleistä etua valvoville viranomaisille:

- Tukesille
- Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle,

Mikäli lupa-alueelta löydetään tutkimusten yhteydessä muinaismuistolaissa tarkoitettuja kohteita, tulee luvanhaltijan toimia siten kuin muinaismuistolaissa todetaan ja ilmoittaa löydöksistä viipymättä Pohjois-Karjalan museolle.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 12 § ja VNa kaivostoiminnasta (391/2012) 2 §.

6. Määräys malminetsintäalueen koon pienentämisen aikataulusta

Kaivosviranomainen ei näe tässä vaiheessa tarvetta malminetsintäalueen pienentämiselle. Malminetsintäaluetta on rajattu pienemmäksi jatkoaikahakemuksen yhteydessä huomioiden kaivoslain (621/2011) mukaiset suojavyöhykkeet rakennuksiin. Tutkimuksia voidaan pitää perusteltuna koko ML2018:0020 alueella. Jos luvan haltija haluaa pienentää voimassa olevaa malminetsintälupaa tai luopua siitä kokonaan, tulee luvan haltijan tehdä ilmoitus joko osittaisesta tai koko malminetsintäalueen raukeamisesta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 11 §, 51 §, 67 §). Otettaessa huomioon alueen koko, tutkimussuunnitelma ja sen perustelut, sekä seikka, etteivät luvassa sallittavat malminetsintätoimet nykyisen aluerajauksen sisällä estä tai vaikeuta olennaisesti muita alueeseen kohdistuvia käyttötärpeita, voidaan tutkimuksia pitää perusteltuna koko alueelle.

7. Määräys vakuuden asettamisesta

Tässä malminetsintäluvassa ML2018:0020 **määrätään lupakohtainen 2000 euron** suuruinen vakuus. Vakuus asetetaan pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitettun vahingon ja

haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten. Tässä malminetsintäluvassa määrätty vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintä lupa on tullut lainvoimaiseksi, luvanhaltijan malminetsinnästä mahdollisesti aiheutuvaa vahinkoa, haittaa tai muuta kaivoslaissa mainittua velvoitetta varten pankkiin avatulle vakuustalletustilille. Kaivoslain 73 §:ssä tarkoitettu luvan siirto ei vapauta vakuutta.

Perustelut: Määräyksen perusteena on kaivoslaki (621/2011) 107, 109, 110 ja 111 §. Vakuus asetetaan kaivosviranomaisen arvion perusteella. Kaivosviranomaisen on arvioinut toiminnan laatua ja laajuutta (lupamääräys 1 kohdat 1-2), toiminta-alueen erityispiirteitä, sekä luvassa säädettyjä velvoitteita lupamääräykset huomioiden ja päätyneet määrättyyn vakuuteen. Kaivosviranomaisen on luvan siirron tai muuttamisen yhteydessä harkittava, onko vakuuden lajia tai suuruutta tarkistettava.

8. Määräykset malminetsintää ja malminetsintäalueen käyttöä koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu kaivoslaissa (621/2011) kiellettyä seurausta

Malminetsintäluvan haltijan on kairauksen päätyttyä tulpattava kairareivät teräksisen maakairausputken paikalleen jäädessä mansettitulpalla pohjaveden maanpinnalle nousun estämiseksi. Kairaputket on katkaistava noin 0,10–0,20cm pituuteen läheltä maanpintaa, kairaputken päät on peitettävä metallisella suojahatulla ja merkittävä selvästi huomiovärillisin puupaaluin, joissa on kairauspaikan tunnisteet ja heijastin. Kairakohteiden jätehuolto sekä siistiminen on tehtävä välittömästi töiden loputtua kohteella. Jos kairauksessa käytettävän veden määrä ylittää 100m³/vrk, on toimittava siten kuin vesilain (587/2011) 2. luvun 15 §:ssä todetaan. Tutkimustöitä tehtäessä on otettava huomioon ympäristönsuojelulain (527/2014) 17§:n mukainen pohjaveden pilaamiskielto. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksi luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Malminetsintäluvan haltijan on luovuttuaan malminetsintä lupa-alueesta tai sen menetettyään viipymättä saatettava malminetsintäalue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, sekä saatettava alue mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan (621/2011) 11 ja 15 §.

9. Määräykset yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista

Vaikka tässä malminetsintäluvassa sallitut tutkimusmenetelmät eivät vaikuta laajasti ympäristöön, malminetsintäluvan haltijan on oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Luvansaajan on huolehdittava tutkimustoiminnassaan, ettei eri tutkimusvaiheissa päädy kiintoainesta pintavesiin. Tutkimuskairauksissa merkittävästi kertyvä kairaussoija ja kivimurska tulee kerätä pois maastosta.

Osia valtakunnallisesta arvokkaasta Hovivaara-Suoniemenkallion kallioalueesta sijoittuu lupa-alueelle. Tällä kallioalueella kasvillisuuteen ja maanpintaan kajoavat tutkimustoimet ovat kiellettyjä.

Lupa-alueelle sijoittuu talousvedenotossa käytettäviä lähteitä. Nämä tulee ottaa huomioon yhdessä maanomistajien kanssa. Niiden luonnontilan vaarantaminen on kielletty ja niiden läheisyydessä toimimiseen on jätettävä riittävä suojaetäisyys.

Lisäksi lupa-alueella saattaa olla muinaismuistolain (295/1963) suojeltavia kiinteitä muinaisjään-
nöksiä ja arkeologisia kulttuuriperintökohteita, jotka tulee huomioida lupa-alueen tutkimustöiden
ja reittien suunnittelussa.

Malminetsintäluvan haltijan tulee esittää hyvissä ajoin ennen tutkimustöiden aloittamista tarkka
tutkimussuunnitelma toimenpiteineen ja sijaintitietoineen Tukesille. Lisäksi tutkimussuunnitelma
tulee toimittaa tiedoksi toimivaltaiselle Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle ja alueelliselle vastuu
museolle Pohjois-Karjalan museolle.

Perustelut: Tutkimussuunnitelman esittämisvelvollisuudella varmistetaan, että
toimenpiteisiin voidaan tarvittaessa valvonnallisesti puuttua. Samalla Tukesin on
mahdollista kaivoslain valvonnan toteuttamiseksi arvioida toimenpiteiden
vaikutusta ja tarvittaessa antaa tarkempia lisämääräyksiä toimenpiteiden
suorittamisesta. Kaivoslaki (621/2011) 11 § ja 12 §, VNa (391/2012) 2 §.

Siirtyminen lupa-alueelle, ja lupa-alueella liikkuminen sulanmaan aikana on pyrittävä suunnittele-
maan niin, että olemassa olevia uria ja luontaisia aukkopaikkoja käytetään mahdollisimman paljon
hyväksi. Kosteikkoalueilla liikkumista tulee välttää sulanmaan aikana.

Lisätietoja kohteen tilanteesta saa Pohjois-karjalan ELY-keskuksen lausunnossa (Liite 5) mainituilta
yhteyshenkilöiltä tai Tukesilta.

Malminetsintäluvan haltijan on rajoitettava malminetsintä ja muu malminetsintäalueen käyttö
tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Toimenpiteet on suunniteltava siten, että
niistä ei aiheudu kohtuudella vältettävissä olevaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta.
Malminetsintäluvan nojalla tapahtuvasta malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen
käytöstä ei saa aiheutua:

- 1) haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle;
- 2) olennaista haittaa muulle elinkeinotoiminnalle;
- 3) merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa;
- 4) harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista;
- 5) merkittävää maisemallista haittaa.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 11 § ään.

10. Määräys malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksuajankodasta

Alueella on ollut voimassa kaivoslain (503/1965) mukaiset valtauksat 8959/1, 9255/1-2, 9420/1-2
ja 9164/1-7 viisi (5) vuotta. Tämä päätös jatkaa malminetsintäluvan voimassaoloa kolme (3)
vuotta. Malminetsintäluvan haltijan on maksettava malminetsintäalueeseen kuuluvien
kiinteistöjen omistajille vuotuista korvausta **30 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan kahdelta
ensimmäiseltä vuodelta, sekä **40 euroa hehtaarilta** luvan voimassaoloajan viimeiseltä vuodelta.
Malminetsintäalueesta lasketaan kokonaispinta-ala, ja jokaisen kiinteistön tai muiden
rekisteriyksiköiden osalta pinta-ala vähintään 0,1 hehtaarin tarkkuudella.

Malminetsintäkorvaus on ensimmäiseltä vuodelta maksettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun
malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Seuraavina vuosina korvaus on maksettava
vastaavana ajankohtana.

Luvan haltijan on ilmoitettava malminetsintäkorvauksen kokonaissuorituksesta kirjallisesti kaivosviranomaiselle, kun velvollisuus on täytetty.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 99 §:ään, jossa säädetään malminetsintäkorvauksen suuruudesta ja maksutavasta ja kaivoslain (621/2011) 51.11 § ja 152.1 §.

Mikäli hakija pienentää tai muuttaa tässä päätöksessä määrättyä malminetsintäaluetta muutoshakemuksella, määräytyy uusi malminetsintäkorvaus maanomistajalle seuraavasta tämän lupapäätöksen maksupäivästä alkaen muutospäätöksessä määrättävän pinta-alan mukaan.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 51 §, 67, 69 §:ään jossa säädetään malminetsintäluvan raukeamisesta ja muuttamisesta.

11. Määräys vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella

Malminetsintäluvan haltijan on korvattava malminetsintäalueella tapahtuvasta kaivoslakiin (621/2011) perustuvasta toiminnasta aiheutuneet vahingot ja haitat, jollei jonkin toimenpiteen osalta korvauksesta toisin säädetä.

Perustelut: Määräys perustuu kaivoslain (621/2011) 103 §:ään, jossa säädetään vahinkojen ja haittojen korvaamisesta malminetsintäalueella.

Hakemuksen käsittely

Hakemus: FinnAust Mining Finland Oy	8.3.2018
Hakemuksen täydennys: FinnAust Mining Finland Oy	9.3.2018
Hakemuksen täydennys: FinnAust Mining Finland Oy (TP-hakemus ja päivitetty lupahakemus)	18.10.2021
Kuulutus hakemuksesta: Tukes	8.11.2021
Lausuntopyyntö: Tukes	8.11.2021
Päätös: Tukes	25.2.2022

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Tukes on tiedottanut hakemuksesta 8.11.2021 kuuluttamalla siitä 30 päivän ajan Polvijärven kunnan ilmoituskanavilla. Hakemus on ollut nähtävillä myös Tukesin internet-sivuilla. Hakemus on ollut nähtävillä 15.12.2021 saakka.

Tukes on tiedottanut hakemuksesta Karjalainen lehdessä 8.11.2021

Tukes on tiedottanut hakemuksesta asianosaisille maanomistajille kirjeitse 8.11.2021

Lausunnot ja mielipiteet on pyydetty toimitettavaksi viimeistään 15.12.2021. Tämän päivämääränkin jälkeen toimitetut lausunnot ja mielipiteet on otettu ratkaisussa huomioon.

Lausuntopyyntö ja lausunnot hakemuksesta

Hakemuksesta on lähetetty lausuntopyyntö ja saatu lausunnot seuraavasti:

- 1) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Polvijärven kunnalle** 8.11.2021. Polvijärven kaupunki on antanut lausunnon 8.2.2022 (liite 4).
- 2) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle** 8.11.2021. Pohjois-Karjalan ELY –keskus on antanut lausunnon 15.12.2021 (liite 5).
- 3) Tukesin lausuntopyyntö on lähetetty **Pohjois-Karjalan museolle** 8.11.2021. Pohjois-Karjalan maakuntamuseo ei ole antanut lausuntoa.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksen johdosta esitettiin 1 muistutus.

Henkilötietoihin sovelletaan tietosuojalakia (1050/2018) ja EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (GDPR).

Hakijan vastine

Hakijalta ei ole pyydetty vastinetta.

Tukesin kannanotto mielipiteissä, muistutuksissa ja lausunnoissa esitettyihin yksilöityihin vaatimuksiin

Lausunnoissa, muistutuksissa ja mielipiteissä esitetyt asiat on otettu lupapäätöksessä huomioon lupamääräyksiin.

Tiedoksi luvan haltijalle

Kaivoslain (621/2011) suhde muuhun lainsäädäntöön

Sen lisäksi, mitä kaivoslaissa säädetään, sovelletaan kaivoslain mukaista lupa- tai muuta asiaa ratkaistaessa ja muutoin tämän lain mukaan toimittaessa muun muassa; luonnonsuojelulakia ([1096/1996](#)), ympäristönsuojelulakia ([257/2014](#)), erämaalakia ([62/1991](#)), maankäyttö- ja rakennuslakia ([132/1999](#)), vesilakia ([587/2011](#)), poronhoitolakia ([848/1990](#)), säteilylakia ([592/1991](#)), ydinenergialakia ([990/1987](#)), muinaismuistolakia ([295/1963](#)), maastoliikennelakia ([1710/1995](#)) ja patoturvallisuuslakia ([494/2009](#)). Malminetsintäluvan haltijan on aina noudatettava Suomen lainsäädäntöä ja asiaan liittyviä muita kansainvälisiä sopimuksia.

Maastossa liikkuminen

Maastoliikennelain (1710/1995) 4.1 §:n ja 4.2 §:n 9-kohdan mukaan kaivoslaissa (621/2011) tarkoitetulla malminetsintäalueella ja 30 metrin etäisyydellä sen rajastata moottorikäyttöisellä ajoneuvolla liikkuminen ei edellytä maanomistajan tai haltijan lupaa, kun kyse on asianomaisessa malminetsintäluvassa tai kaivosluvassa tarkoitetun toiminnan kannalta välttämättömästä liikkumisesta. Viitaten lupamääräykseen 9, malminetsintäluvan haltija veloitetaan rajoittamaan malminetsintä ja malminetsintäalueen käyttö tutkimustyön kannalta välttämättömiin toimenpiteisiin. Malminetsinnästä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, harvinaisten tai arvokkaiden luonnonesiintymien olennaista vahingoittumista tai merkittävää maisemallista haittaa. Aiheutetut vahingot on korvattava maanomistajalle.

Luvan muuttaminen ja raukeaminen

Malminetsintäluvan haltijan on kaivoslain (621/2011) 69 §:n mukaan haettava malminetsintäluvan muuttamista, jos tutkimussuunnitelmaa muutetaan tai täydennetään siten, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Luvanhaltija voi lisäksi hakea malminetsintäluvan muuttamista lupamääräysten tarkistamiseksi, kun luvan mukaista toimintaa on tarpeen muuttaa.

Kaivosviranomaisen on kaivoslain (621/2011) 67 §:n mukaan päätettävä, että malminetsintälupa raukeaa, jos luvanhaltija tekee asiaa koskevan ilmoituksen. Luvanhaltija on velvollinen tekemään ilmoituksen, jos tarkoituksena ei enää ole harjoittaa lupaan perustuvaa toimintaa. Malminetsintälupa raukeaa ilmoituksen saavuttua kaivosviranomaiselle.

Luvan voimassaolon jatkaminen

Mikäli luvan voimassaoloa halutaan jatkaa kaivoslain (621/2011) 61 §:n mukaisesti, tulee hakemus malminetsintäluvan voimassaolon jatkamiseksi toimittaa kaivosviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä. (VnA kaivostoiminnasta (391/2012) 27.1 §).

Kaivoslain (621/2011) 61.1 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaoloa voidaan jatkaa enintään kolme vuotta kerrallaan siten, että lupa on voimassa yhteensä **enintään viisitoista vuotta**.

Kaivoslain (621/2011) 61.2 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamisen edellytyksenä on, että:

- 1) malminetsintä on ollut tehokasta ja järjestelmällistä;
- 2) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksien selvittäminen edellyttää jatkotutkimuksia;
- 3) luvanhaltija on noudattanut tässä laissa säädettyjä velvollisuuksia samoin kuin lupamääräyksiä;
- 4) voimassaolon jatkamisesta ei aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle.

Kaivoslain (621/2011) 66 §:n mukaan malminetsintäluvan voimassaolon jatkamista varten lupaviranomaiselle on ennen luvan voimassaolon päättymistä toimitettava lupahakemus sekä lupaharkinnan kannalta tarpeelliset ja luotettavat selvitykset edellä mainituista voimassaolon jatkamisen edellytyksistä.

Kaivostoiminnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (391/2012) 27.2 §:n mukaan hakemuksesta tulee käydä ilmi hakijan haluamat muutokset lupa-alueeseen tai muut merkittävät muutokset sekä asianosaisissa tapahtuneet muutokset. Asetuksen 27.3 §:n mukaisesti hakemukseen tulee liittää lupaharkinnan kannalta tarpeellinen ja luotettava selvitys:

- 1) hakemuksen kohteena olevan luvan nojalla tehdyistä toimenpiteistä ja niiden tuloksista;
- 2) alueelle kohdistuneiden tutkimuskustannusten määrästä;
- 3) esiintymän hyödyntämismahdollisuuksista ja jatkotutkimusten tarpeellisuudesta;
- 4) perustelut aluerajaukselle.

Lisäksi hakemukseen sovelletaan vastaavasti, mitä lupahakemuksesta säädetään kaivoslain (621/2011) 34 §:ssä.

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Lupapäätös on toimitettu päätöksenantopäivänä:

- FinnAust Mining Finland Oy:lle,

Jäljennös päätöksestä on toimitettu antopäivänä

- Polvijärven kunnalle,
- Pohjois-Karjalan ELY-keskukselle,
- Pohjois-Karjalan museolle tiedoksi,
- niille, jotka ovat jäljennöstä erikseen pyytäneet

Päätöksen antamisesta on ilmoitettu

- maanomistajille (kirjeitse ja ilmoitus lehdessä)
- asianosaisille, joita asia erityisesti koskee
- muistutuksen esittäjille
- niille, jotka ilmoitusta ovat erikseen pyytäneet

Tukes toimittaa Maanmittauslaitokselle malminetsintäluvasta tiedot merkittäväksi kiinteistötietojärjestelmään.

Perustelut: Päätöksestä tiedottaminen ja siinä noudatettu menettely perustuvat kaivoslain (621/2011) lupapäätöksestä tiedottamista koskevaan 58 §:ään.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä perittävä maksu on **3000 €**. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle.

Maksu perustuu hakemuksen vireille tullessa voimassa olleeseen asetukseen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista (1579/2015).

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla **Itä-Suomen hallinto-oikeuteen**.

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista (808/2019, 13 §). Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai ylitarkastaja Antti Mikkola puh. 029 505 2184

Asian on esitellyt ylitarkastaja Antti Mikkola ja ratkaissut ylitarkastaja Ilkka Keskitalo. Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

LIITTEET

Liite 1	ML2018:0020 lupakartta
Liite 2	Tilakohtaiset pinta-alat malminetsintälupa-alueella
Liite 3	Asianosaiset maanomistajat
Liite 4	Polvijärven kunnan lausunto
Liite 5	Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen lausunto
Liite 6	Ohje vakuuden asettamiseksi

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Päätökseen saa hakea muutosta valittamalla sille hallinto-oikeudelle, jonka tuomiopiirissä pääosa tässä päätöksessä tarkoitettusta alueesta sijaitsee. Toimivaltainen hallinto-oikeus on mainittu valitusosoituksen lopussa. Valituskirjelmä osoitetaan valitusviranomaiselle ja se on toimitettava valitusajassa hallinto-oikeuden kirjaamoon.

Valitusaika

Valitus on tehtävä kirjallisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä päätöksen julkaisemisesta.

Valitusoikeus

Malminetsintälupaa, kaivoslupaa ja kullanhuuhtontalupaa koskevaan päätökseen, mainitun luvan voimassaolon jatkamista, raukeamista, muuttamista ja peruuttamista koskevaan päätökseen sekä kaivostoiminnan lopettamispäätökseen saa hakea muutosta:

- 1) asianosainen;
 - 2) rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka sääntöjen mukaisella toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
 - 3) toiminnan sijaintikunta tai muu kunta, jonka alueella toiminnan haitalliset vaikutukset ilmenevät;
 - 4) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus ja muu asiassa toimialallaan yleistä etua valvova viranomainen;
 - 5) saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan;
 - 6) kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttialueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.
- Kaivosviranomaisella on lisäksi oikeus valittaa sellaisesta päätöksestä, jolla hallinto-oikeus on muuttanut sen tekemää päätöstä tai kumonnut päätöksen.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava

myös tämän nimi ja kotikunta.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla).

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen aukioloajan päättymistä. Hallinto-oikeudessa kirjaamon aukioloaika on klo 8.00–16.15. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu 270 euroa**. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Toimivaltaisen hallinto-oikeuden yhteystiedot muutoksenhakua varten:

Itä-Suomen hallinto-oikeus

käyntiosoite: Minna Canthin katu 64, 70100 KUOPIO

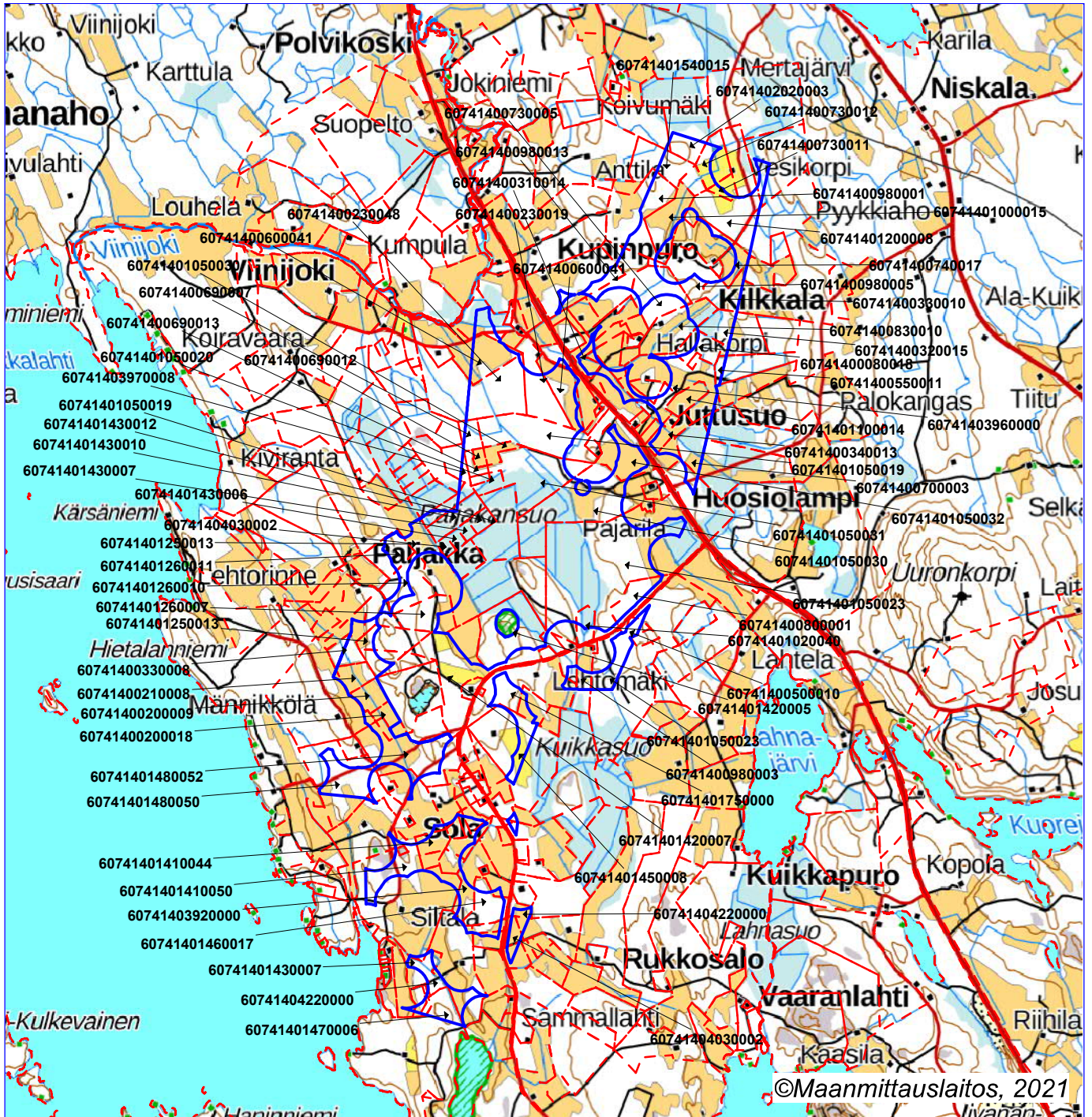
postiosoite: PL 1744, 70101 KUOPIO

puhelinvaihe: 029 56 42500

faksi: 029 56 42501

sähköposti: ita-suomi.hao@oikeus.fi

Sähköinen asiointipalvelu: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>



Malminetsintälupa-alue



Kiinteistörajat

Mittakaava 1:45000

FinnAust Mining Oy
Sola
ML2018:0020



Kiinteistötunnus	Pinta-ala (ha)
60741400080018	3,98
60741400080060	0,54
60741400100023	0,16
60741400200009	4,24
60741400200018	2,23
60741400200019	1,01
60741400210008	4,35
60741400230019	8,41
60741400230048	14,79
60741400230057	0,10
60741400310004	0,66
60741400310010	0,45
60741400310014	1,98
60741400320015	5,32
60741400330008	2,60
60741400330010	7,78
60741400340011	0,90
60741400340012	1,32
60741400340013	3,08
60741400500010	1,07
60741400550011	1,20
60741400560006	0,16
60741400590003	2,85
60741400600041	14,29
60741400690007	2,67
60741400690009	0,92
60741400690012	1,24
60741400690013	1,72
60741400700003	6,32
60741400720038	0,41
60741400730005	6,88
60741400730009	2,42
60741400730011	0,97
60741400730012	3,11
60741400740017	2,32

60741400800001	5,33
60741400800007	2,26
60741400800008	2,29
60741400830010	2,99
60741400890009	0,46
60741400980001	8,80
60741400980003	1,59
60741400980005	2,76
60741400980013	5,35
60741400990063	1,03
60741401000015	8,16
60741401020040	1,80
60741401050019	30,03
60741401050020	2,41
60741401050023	63,66
60741401050030	26,13
60741401050031	17,94
60741401050032	5,39
60741401100014	4,12
60741401120003	0,26
60741401200008	11,88
60741401250013	29,81
60741401260007	3,20
60741401260010	2,93
60741401260011	3,80
60741401260012	0,71
60741401410032	1,58
60741401410044	3,06
60741401410050	9,84
60741401420005	13,61
60741401420007	5,25
60741401430006	2,77
60741401430007	4,01
60741401430010	6,19
60741401430012	2,29
60741401430013	0,72

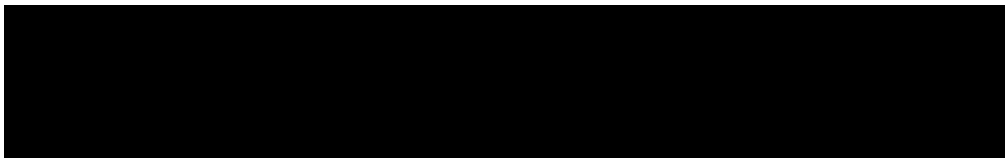
60741401430023	0,17
60741401430026	0,15
60741401450008	4,68
60741401450011	0,22
60741401460007	0,08
60741401460015	0,34
60741401460017	5,53
60741401470006	4,45
60741401470013	0,68
60741401480012	0,22
60741401480041	1,43
60741401480050	8,63
60741401480052	12,22
60741401480058	0,16
60741401480059	0,45
60741401480062	0,21
60741401490002	0,89
60741401490004	1,42
60741401500075	0,59
60741401540015	4,34
60741401730000	0,55
60741401740003	2,31
60741401750000	10,22
60741402000001	1,63
60741402000002	0,96
60741402020002	0,14
60741402020003	3,99
60741402890000	3,52
60741403920000	3,44
60741403960000	10,44
60741403970007	2,23
60741403970008	1,10
60741404030002	2,81
60741404220000	9,04
60741408780013	0,36
	506,46

Pinta-ala yhteensä: 506,46 ha

Asianosaiset maanomistajat:







Lausunto malminetsintälupahakemukseen

ML2018:0020

FinnAust Mining Finland Oy
Kummujnkatu 23
83500 Outokumpu

FinnAust Mining Finland Oy:n esittämän malminetsintäluva-alueen
kaavoitustilanne, sekä alueen käyttöä koskevat rajoitukset.

Joensuun Seudun yleiskaava 2020

Alueella on voimassa ympäristöministeriön 29.12.2009 vahvistama Joensuun seudun
yleiskaava.

Kartalle merkityn Solan valtausalue on Joensuun Seudun yleiskaavassa osoitettu maa-
ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M).

Alueella ei ole kunnan tiedossa olevia maankäytön rajoituksia

Liitteenä 1 karttaote Joensuun seudun yleiskaavasta

[Redacted]

[Redacted]

Tekninen johtaja

[Redacted]





Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
Valtakatu 2
96100 Rovaniemi
kaivosasiat@tukes.fi

Viite: Lausuntopyyntö 8.11.2021 / ML2018:0020

Lausunto FinnAust Mining Oy:n malminetsintälupahakemuksesta ML2018:0020

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt Pohjois-Karjalan elinkeino-, -liikenne- ja ympäristökeskukselta (ELY-keskus) lausuntoa Polvijärven kunnan alueelle kohdistuvan malminetsintälupahakemuksen (lupatunnus ML2018:0020) alueesta Sola. Kyseessä on jatkoaikahakemus. Pohjois-Karjalan ELY-keskus on tutustunut kyseiseen hakemukseen ja toteaa lausunnossaan seuraavaa:

Hakemusalueella ei sijaitse Natura 2000 –alueita, luonnonsuojelualueita, luonnonsuojeluohjelma-alueita tai pohjavesialueita. ELY-keskuksen tiedossa ei myöskään ole uhanalaisten tai suojeltujen luontotyyppien esiintymiä hakemusalueelta. Hakijan tulee kuitenkin ennen tutkimustoimiin ryhtymistä huolehtia siitä, ettei tutkimustoimissa vahingoiteta alueella mahdollisesti sijaitsevia arvokkaita luontokohteita.

Hakemusalueeseen sisältyy luonnon- ja maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti arvokas Hovivaara-Suoniemenkallion kallioalue, jonka geologiset, biologiset ja maisemalliset arvot ovat maa-aineslain tarkoittamalla tavalla valtakunnallisesti merkittäviä. Valtakunnallisesti arvokkaiden kallioalueiden inventoinnissa Hovivaara-Suoniemenkallio on arvoitettu luokkaan 4 (arvokas kallioalue), jonka geologiset arvot ovat merkittäviä ja biologiset arvot hyvin merkittäviä. Hovivaaran ja Suoniemenkallion kivilaji on serpentiniittiä ja kohteen arvoa lisäävät myös useat jyrkänteet ja silokalliot. Alueella on erittäin monipuolinen kasvilajisto ja mm. useita harvinaisia tai uhanalaisia sammallajeja. Alueella on myös hyvin merkittäviä historiallisia arvoja ja huomattavia monikäyttöarvoja (retkeily ja muu virkistyskäyttö). Alueen merkittävien luontoarvojen vuoksi Hovivaaran ja Suoniemenkallion arvokkaat kallioalueet tulisi jättää hakemuksessa mainittujen tutkimustoimien ulkopuolelle.

ELY-keskus toteaa, että kaikessa toiminnassa tulee välttää turmelemasta alueen luontoa enempää kuin tutkimuksen tekemiseksi on välttämätöntä. Malminetsinnästä ja muusta malminetsintäalueen käytöstä ei saa aiheutua merkittäviä muutoksia luonnonolosuhteissa, eikä merkittävää maisemallista haittaa. Malminetsintätoiminnan jäljet (kairausjäljet, tutkimusojat ja

15.12.2021

POKELY/1238/2021

liikkumisen aiheuttamat jäljet) tulee saattaa mahdollisimman luonnonmukaiseen tilaan välittömästi maastotutkimuksen jälkeen. Kairaussoija on kerättävä talteen ja hävitettävä asianmukaisesti. Kairausten jälkeen tulee varmistaa, ettei kairanrei'istä nouse pohjavettä maanpinnalle. Tarvittaessa reiät on tulpattava. Kairauksissa mahdollisesti maahan jätettävät maaputket on katkaistava läheltä maan pintaa.

Suunnitellun mukainen malminetsintä ei todennäköisesti aiheuta merkittäviä muutoksia tutkimusalueen luonnonolosuhteissa, mikäli tutkimustoimenpiteet toteutetaan luonnonympäristön erityispiirteet ja arvokkaat luontokohteet huomioon ottavalla tavalla sekä saattamalla alue toimenpiteiden jälkeen mahdollisimman lähelle tutkimusta edeltävää tilaa.

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt luonnonsuojeluasiantuntija Saara Heräjärvi ja ratkaissut yksikön päällikkö Sirkka Hakalisto. Merkintä hyväksynnästä on viimeisellä sivulla.

Lisätietoja lausuntoon liittyen antaa luonnonsuojeluasiantuntija Saara Heräjärvi, p. 02950 26189.

LIITE: Hovivaara-Suoniemenkallion valtakunnallisesti arvokas kallioalue (yleiskuvaus ja kartta julkaisusta Luonnon – ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Pohjois-Karjalassa, Suomen ympäristö 21/2012).

Tämä asiakirja POKELY/1238/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POKELY/1238/2021 har godkänts elektroniskt

Hakalisto Sirkka 15.12.2021 16:11

Heräjärvi Saara 15.12.2021 15:11

45 Hovivaara - Suoniemenkallio

POLVIJÄRVI

KAO070018 Karttalehti: 4224 02

Alueen pinta-ala: 12 ha Korkeus: 110 mpy Suhteellinen korkeus: 20 m

Sijainti: Polvijärveltä 7 km etelään, Solan kylässä.

Maankäytön suunnittelutilanne:

Alueen pohjoisosassa on yksityinen suojelualue (YSA076925).

Yleiskuvaus ja tärkeimmät arvot:

Ojitetun Paljakansuon etelälaidalla sijaitsevat Hovivaara ja Suoniemenkallio ovat vierekkäisiä matalia kallioselänteitä, jotka kohoavat tasaisesta ympäristöstä 20 metriä. Selänteet erottuvat pohjoispuolen suolta kahtena metsäisenä kumpareena ja rajautuvat etelä- ja länsisivuilla osittain peltokaistaleisiin. Suoniemenkallion laella on nuorta metsää ja pienellä alueella varttunutta metsää. Puuston lomitse avautuu näköala ainoastaan lähimetsiin, mutta ei kauemmaksi. Hovivaaralla kasvaa lähes täysikasvuista männikköä, ja sen laelta avautuu puuston rajoittama maisema muutaman kilometrin päähän. Paljastuma-alueiden silokalliot ja pienet jyrkännepinnot ovat selänteiden pienmaiseman parasta antia. Alueiden läpi kiertää eräpolku ja Hovivaaralla on satumetsäpolku. Suoniemenkallion länsilaidalla on kivikautinen asuinpaikka.

Hovivaaran ja Suoniemenkallion kivilaji on serpentiniittä, joka esiintyy kallioperässä laajempaan linssimäisenä muodostumana kiillegneissien ja mustaliuskeiden ympäröimänä. Kallioalueella serpentiniitin väri vaihtelee vaaleanvihreästä kirkkaanvihreään, joka näkyy parhaiten märällä, kiillottuneella silokalliopinalla. Serpentiniitin tuore murrospinta on tumman vihertävä. Höytiäisen järviolueen kallioperässä esiintyvät serpentiniitit epäyttenäisinä vyöhykkeinä kiillegneississä Sotkuman arkeisen gneissikupolin länsipuolella olevassa geosynkliinialtaassa (Huhma 1975). Serpentiniitit ovat keskeinen ja yhdistävä tekijä erikoiselle Outokumpu-assosiaatiolle, johon kuuluu myös kvartsikiviä, karsikiviä ja karbonaattikiviä. Serpentiniitit ovat alun perin ultraemäksisiä magmakiviä ja kuuluvat muinaiseen valtamerenpohjaan, ofioliittiin, jonka ikä on 1970 miljoonaa vuotta (Koistinen 1993). Hovivaaran luoteiskulmalla on viistojyrkkä lähes 10 metriä korkea silokalliorinne. Paljastuma-alueen länsisivulla on matala, voimakkaasti ylikalteva, 2 metriä korkea seinämäpinta.

Hovivaaran länsirinteen ylikaltevalla jyrkänneellä on ultraemäksistä kasvillisuutta, ja jyrkänneellä kasvaa sanikkaisista mm. viherraunioista ja haurasloikkaa. Jyrkänneeltä on havaittu lisäksi kalliouuresammal (RT), kantoritvasammal (NT), liuskalapasammal (NT/RT) ja turrisammal (NT) (Fagerstén 1991). Hieman vaateliaista sammalista kalliolla kasvaa myös niukahkosti mm. haapasuomusammalta, isotumpurasammalta, kalkkikiertosammalta, karvahiirensammalta, kesantotumpurasammalta, ketohavusammalta, kielikkelosammalta, pikkutumpurasammalta, rauniopaasisammalta ja siloriippusammalta (osin Fagerstén 1991). Lakipuusto on harvaa, nuorehkon puoleista, varttunutta männikköä. Aluskasvillisuutta laikuuttavat poronjäkäälä- ja isohirvenjäkääläkasvustot. Laella on myös puolukkavarvikkoa ja kastikkalaikkuja. Avoimilla paikoilla on jonkin verran ketomaista kasvillisuutta, kuten ahomansikkaa, keltamaksaruohoa, keto-orvokkia, kissankelloa, kivikkoalvejuurta, mäkitervakkoa ja rohtotädykettä. Polkujen vierestä kasvillisuus on vähän kulunutta. Koillisrinne on loivahko ja pitkälti metsäsammalten peittämä. Alueelta on havaittu lisäksi hietaorvokkia, ketonoidanlukkoa (NT/RT) (Hertta 2012) ja lehtopähkämöä (Fagerstén 1991).

Suoniemenkallion laen kaakkoispuolella on laaja hakkuualue ja länsirinteen pohjoisosan kasvillisuutta on tuhottu geologisten tutkimusten yhteydessä. Näiden väliin jää noin 50 m pituinen koskemattomampi kaistale. Jyrkännekasvillisuudelle sopivaa loivahkoa, lounaaseen avautuvaa, kalkkipitoista serpentiniittijyrkännettä on noin 30 m pituudelta ja 5 m korkeudelta, mutta siltä kohdin sammaleet on laajalti poistettu ja eduspuusto hakattu kasvillisuuden kärsiessä normaalia kovemmasta paisteesta. Jyrkänneen häiriöttömissä kohdissa kasvaa runsaasti kalkkikiertosammalta ja paasisammalia. Rinteeltä on havaittu lisäksi ennen kalliokasvillisuuden myllertämistä ja hakkuuta mm. etelänsuikerosammalta (NT/RT), kalliouuresammalta (RT), lukinsammalta (RT), kalkkiharasammalta, kalkkihahtaissammalta, kalkkikarvasammalta, kalliopunatyvisammalta, oravisammalta, pikkunokkasammalta, suippuväkäsammalta ja vemmelveiskisammalta (Fagerstén 1991). Ainakin osa näistä lajeista on ilmeisesti hävinnyt alueelta. Ylärinteessä on ketomaista kasvillisuutta kuten ahomansikkaa, hopeahanhikkia, isomaksaruohoa, keto-orvokkia, ketunliekoa, kissankelloa, metsäruusua, mäkitervakkoa, sormisaraa, sudenmarjaa, rohtotädykettä, ruusuohoa ja sammalista vähän kalkkikiertosammalta. Länsirinteen eteläosan rinteillä kasvaa riukumaista haavikkoa. Kaadetun haavan kannon kuorella kasvoi kuitenkin pikkuruostesammalta. Se lienee jääne 75 cm korkeudelle nousseesta erikoisesta haavanrunгон ruostesammalkasvustosta (Fagerstén 1991). Muut rinteet ovat karuja ja viistoja. Laella on enimmäkseen nuorehkoa mäntymetsää.

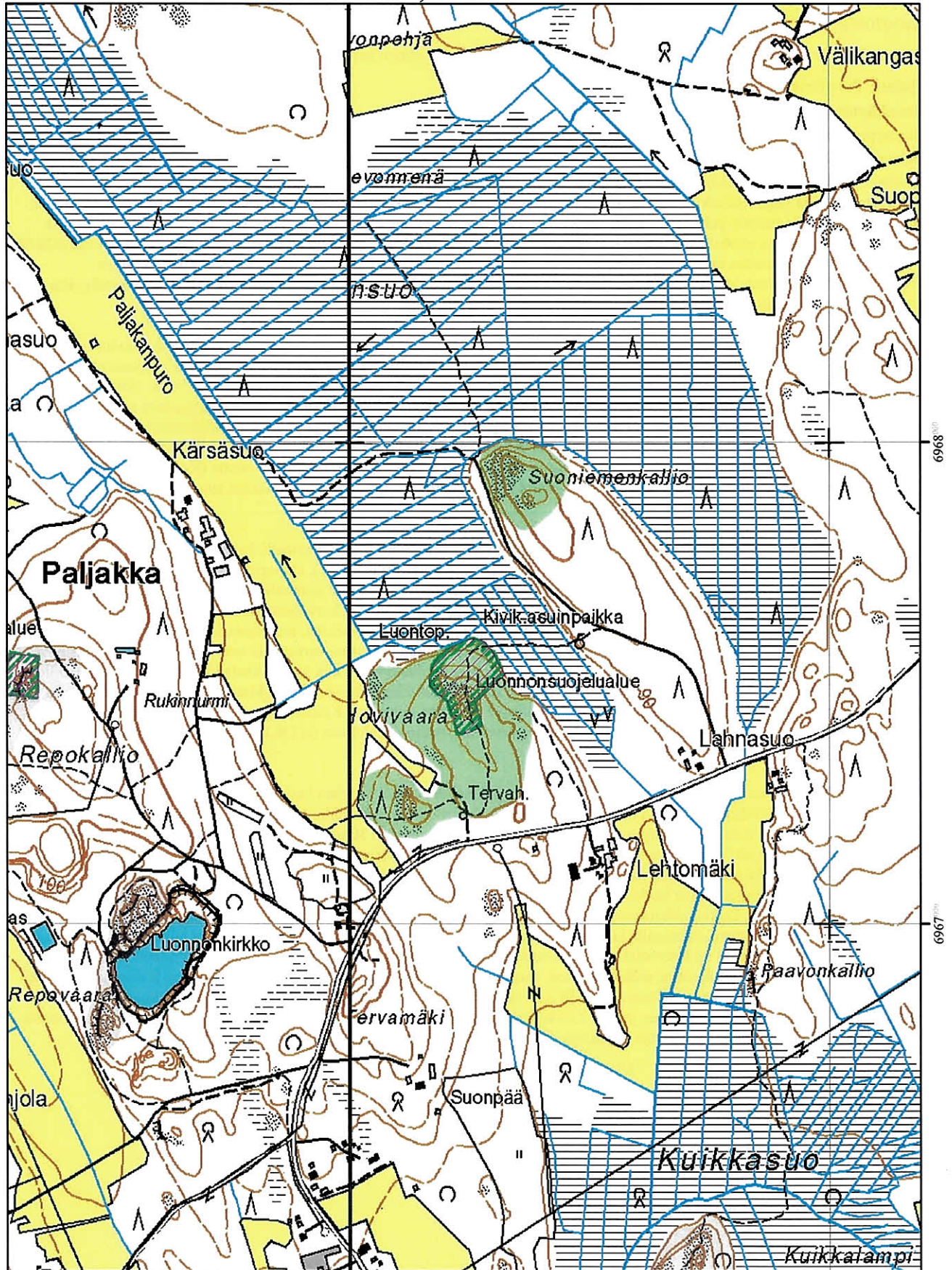
Tärkeimpien tekijöiden arviointi:

Muut arvot:

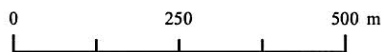
GEOLOGINEN ARVO: 3	Historialliset arvot: 2
BIOLOGINEN ARVO: 2	Monikäyttöarvot: 3
MAISEMA ARVO: 4	Muuttuneisuus: 3
	Lähiympäristön arvot: 3

KALLIOALUEEN ARVLUOKKA: 4

45 Hovivaara - Suoniemenkallio, POLVIJÄRVI



- Kallioalue
- Suojelu-, suojeluohjelma-alue, Natura 2000 -alue



KAIVOSLAIN (621/2011) MUKAINEN VAKUUS

Kaivoslain 10 luvun 107 §:n mukaan malminetsintäluvan haltijan on asetettava vakuus mahdollisen vahingon ja haitan korvaamista sekä jälkitoimenpiteiden suorittamista varten, jollei tätä ole pidettävä tarpeettomana toiminnan laatu ja laajuus, toiminta-alueen erityispiirteet, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja luvan hakijan vakavaraisuus huomioon ottaen.

Tukes määrää malminetsintäluville asetettavaksi lupakohtaisen vakuuden. Vakuus tulee asettaa pankkitalletuksena Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain (621/2011) 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Talletus tulee tehdä pankkiin Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksi. Pankin tulee toimittaa tilivarojen panttausilmoitus avatusta vakuustilistä Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle (os. Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi) sekä antaa sitoumus, jolla se luopuu kuittausoikeudesta kyseiseen tiliin. Vakuustili ei saa olla määräaikainen.

Tilivarojen panttausilmoituksen allekirjoittaa pankin edustaja sekä pantattavan tilin omistaja, eli luvan saajayhtiön kaupparekisteriotteessa mainittu henkilö(t) joilla on nimenkirjoitusoikeus.

Vakuus on asetettava viimeistään 30 päivänä siitä, kun malminetsintälupa on tullut lainvoimaiseksi. Pyydämme täydentämään ja allekirjoittamaan liitteenä olevan panttaussitoumuksen.

Tukesille vakuutta varten toimitettavat asiakirjat:

- Yleispanttaussitoumuslomake (liitteenä)
- Pankin tilivarojen panttausilmoitus
- Pantinantajan kaupparekisteriote

Asiakirjat tulee toimittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi.

Heikki Puhakka
ylitarkastaja

YLEISPANTTAUSSITOUMUS

Pantinantaja _____

Y-tunnus _____

Pantti Tili n:o _____

Tilin saldo panttauspäivänä: _____

Vastuut, josta pantti vastaa

Yllä mainitun yhtiön (pantinantaja) kaivoslakiin (621/2011) perustuva malminetsintäluvan- tai lupien nojalla harjoitettava toiminta. Pantti asetetaan kaivoslain 15 §:ssä tarkoitettujen jälkitoimenpiteiden sekä 103 §:ssä tarkoitetun vahingon ja haitan korvaamista, sekä muiden kaivoslakiin perustuvien velvoitteiden täyttämistä varten.

Panttaussitoumus Luovutamme edellä yksilöidyn pantin Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle tässä sitoumuksessa mainittujen vastuiden täyttämisen vakuudeksi.

Voimassaoloaika Tämä yleispanttaussitoumus on voimassa toistaiseksi

Päiväys _____._____._____

Allekirjoitus _____

Nimen selvennys _____