

## KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (621/2011) 62 §:n nojalla

### kaivospiirejä koskevan kuulemisasiakirjan

Yhtiö: SMA Mineral Oy  
Kaivospiirit ja KaivNro: Ankele ja Pellonpää, 1969 ja 3488  
Alueiden sijainti: Pieksämäki

### Kuvaus kuulemisasiakirjasta

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistaminen

### Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 29.10.2020 mennessä KaivNro 1969 ja 3488 mainiten Tukesiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen [kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

### Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutusasikirjat ovat nähtävänä 29.10.2020 saakka Pieksämäen kaupungin ilmoitustaululla (Kauppakatu 1, Pieksämäki) ja Tukesin Helsingin toimipaikassa (Opastinsilta 12 B, Helsinki). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Lisätietoja: Maria Kivi, puh. 029 5052 132

Kuulutettu 29.9.2020

Pidetään nähtävänä 29.10.2020 saakka

**KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

Kaivoslaki (621/2011) 62§

**Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavista kohteista**

**Kaivospiirien haltija**

SMA Mineral Oy  
y-tunnus: 1572824-8  
Tornio  
Suomi

**Yhteystiedot:**

SMA Mineral Oy  
Selleenkatu 281  
95450 Tornio  
puh. 010 3215 200

**Lisätietoja antaa:**

Marko Mara, puh. +358 40 829 26 16

**Kaivospiirit**

Ankele ja Pellonpää (KaivNro 1969 ja 3488)

**Sijainti**

Pieksämäki (kaivospiirien kartta on esitetty liitteessä 1)

**Kuulemisen peruste**

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 52.3 §, 108 § ja 109 §.

Kaivosluvassa on annettava yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeelliset määräykset:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämiseksi tai rajoittamiseksi sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamiseksi;

- 2) toimenpiteistä, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvelvollisuudesta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;
- 5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;
- 6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista;
  - Kaivosluvan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen.
  - Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti.
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;
- 8) muista kaivosluvan nojalla tapahtuvaa toimintaa koskevista seikoista sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu tässä laissa kiellettyä seurausta;
- 9) muista yleisen ja yksityisen edun kannalta välttämättömistä ja luvan edellytysten toteuttamiseen liittyvistä seikoista.

Kaivosviranomainen viittaa Ankeleen ja Pellonpään kaivospiireille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 5:

*Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2020. Mikäli Ankeleen ja Pellonpään kaivospiirien toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.*

**Kaivosviranomaisen päätöksessä sovellettavat säädökset**Kaivoslaki 56.1 §

Kaivoslupaa koskevassa päätöksessä on selostettava hakemuksen tarkoitus tai liitettävä hakemus tarpeellisilta osin päätökseen. **Päätöksessä on otettava kantaa lausunnoissa ja muistutuksissa esitettyihin YKSILÖITYIHIN vaatimuksiin.**

Kaivoslaki 62.2 §

Lupaviranomaisen on tarkistettava toistaiseksi voimassa olevan kaivoslupan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivoslupan määräyksiä voidaan määrätä tarkistettavaksi määräajoin.

Kaivoslaki 38 §

Asian selvittämisessä saamelaiden kotiseutualueella, koltta-alueella ja erityisellä poronhoitoalueella noudatetaan kaivoslain 38 §:ää.

Kaivoslaki 108 §, Vakuus kaivostoiminnan lopettamista varten

Kaivoslupan haltijan on asetettava kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuus, jonka on oltava riittävä kaivostoiminnan laatu ja laajuus, toimintaa varten annettavat lupamääräykset ja muun lain nojalla vaaditut vakuudet huomioon ottaen.

Kaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti taikka kaivoslupaa muutetaan 69 §:n mukaisesti tai luvan voimassaoloa jatketaan 61, 63 tai 65 §:n mukaisesti.

Vakuus on asetettava kaivosviranomaiselle, jonka tulee valvoa korvauksen saajan etua vakuuden asettamisessa sekä tarvittaessa toimia vakuuden rahaksi muuttamista ja varojen jakamista koskevissa asioissa.

Kaivoslaki 110 §, Vakuudesta suoritettavat kustannukset

Vakuudesta voidaan suorittaa ne kustannukset, jotka ovat tarpeen tässä laissa säädettyjen tai asianomaisessa luvassa määrättyjen veloitteiden suorittamiseksi.

Kaivosviranomaisen tulee vapauttaa vakuus, kun luvanhaltija on täyttänyt 1 momentissa tarkoitetut veloitteet. Vakuus on mahdollista vapauttaa myös osittain.

**Kaivosviranomaisen 24.6.2014 antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi**Lupamääräys 1

Kaivostoiminta ei saa aiheuttaa haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminta tulee järjestää siten, ettei louhinnassa ja esiintymän hyödyntämisessä tapahdu kaivosmineraalien ilmeistä tuhlausta, eikä toiminnalla vaaranneta tai vaikeuteta kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä ja louhimistyyötä.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

Kaivosluvan haltija on velvollinen vuosittain toimittamaan kaivosviranomaiselle selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista tämän luvan mukaiselta alueelta. Selvityksessä on ilmoitettava louhitun malmin ja sivukiven määrä, kaivoksella käsitellyn pintamaan määrä tonneina, kaivoksella tuotetun rikasteen tai vastaavan välituotteen määrä tonneina, kaivoksella työskentelevien henkilöiden määrä henkilötöyökuukausina ja erittely kaivoslain 17 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetuista kaivostoiminnan sivutuotteista.

Perustelut: Kaivoslaki 18 § 2 momentti ja valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012) 31 §

Lupamääräys 4

Kaivosluvan haltijan on asetettava 3 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut: Avolouhos on aidattu. Vakuus kattaa aidan ja varoituskylttien ylläpidon.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2020. Mikäli Ankeleen ja Pellonpään kaivospiirien toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiö on asettanut määrätyn kaivosvakuuden suuruudeltaan 3 000 euroa.

### **Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta**

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta on esitetty liitteessä 2.

### **Kaivosyhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista**

Kaivosyhtiö on esittänyt kaivoslain 108 §:n mukaisen vakuuden pitämistä samana kuin 24.6.2014 annetulla päätöksellä on määrätty (3 000 euron suuruisen omavelkainen pankkitakaus).

Yhtiön selvityksen mukaan vakuudella katetaan Ankeleen kaivospiirin kaivosalueen saattaminen yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä louhos, aitaamalla alue ja sulkemalla tieyhteys louhoksen pohjalle.

Yhtiön antamassa selvityksessä on todettu seuraavaa:

*Aitausta on tehty osittain maapenkereenä noin 400 metriä ja tullaan tekemään tien viereen noin 400 metriä lisää. Vanha sivukiven läjitysalue on noin 500 metriä. Läjitysalue toimii tehokkaana louhokseen pääsyn esteenä. Lisäksi on tehty verkkoaitaa noin 100 metriä louhoksen sisääntulon portin läheisyyteen, ja tien viereen. Verkkoaidan eteen on laitettu lohkaraita. Louhoksen järvenpuoleisella (eteläpuolella) on tiheä metsikkö, joka estää kulkuneuvolla liikumisen. Metsää on 100-200 metrin leveydeltä. Louhoksen ympäristöön on laitettu varoituskylttejä. Niitä lisätään tarpeen mukaan.*

*Lopettamisvaiheen lisäaitaustarve on noin 100 metriä, arvioitu kustannus on noin 1000 euroa. Alueella on olemassa lukittuja portteja. Tänä vuonna asennetaan yksi portti louhoksen sivutien alkuun. Tämän jälkeen ei ole tarvetta lisätä portteja. Avolouhoksia ei ole tarpeen luiskata, koska louhos täyttyy vedellä, kun pumppaus lopetetaan kaivostoiminnan päättyessä. Kaivosalueella on yksi pumppauskoppi, ja kaksi pumppukaivoa, joiden purkamiskustannus on noin 300 euroa. Alueella on noin 400 metriä kaivosyhtiön omistamaa sähkölinjaa. Purkamiskustannuksiksi arvioimme noin 1000 euroa.*

*Louhoksen annetaan täyttyä vedellä. Pellonpään kaivospiiri on luonnontilassa, ja jos louhinta etenee Pellonpään puolelle, on vakuuden määrää arvioitava uudelleen.*

### **Kaivosviranomaisen maastokatselmus kaivospiireillä**

Kaivosviranomainen on suorittanut Ankeleen ja Pellonpään kaivospiireillä katselmuksen 15.6.2020. Katselmuksen perusteella vakuuden suuruutta arvioitaessa tulee ottaa huomioon seuraavat kustannukset:

- maavallien rakentaminen (louhoksen pohjoisreunalle)
- lisäaitaus
- varoituskylttien ja mahdollisesti puomin asentaminen

Lisäksi katselmuksessa on todettu, että Ankeleen kaivospiirillä ei ole rakennuksia eikä rakennelmia.

### **Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille**

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätty kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

Näihin asioihin liittyviä mielipiteitä ei siis huomioida tässä kuulemismenettelyssä eikä sen jälkeisessä päätöksenteossa.

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

### **Asianosaisten kuuleminen ja lausuntopyynnöt**

Ennen asian ratkaisemista Tukes varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta.

Tukes pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta Pieksämäen kaupungilta, Etelä-Savon ELY-keskukselta, Etelä-Savon maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Asiasta kuulutetaan Tukesin ja Pieksämäen kaupungin ilmoitustauluilla. Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan Pieksämäen Lehdessä.

Kaivoslaki 37 §, 39 § ja 40 § sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §

### **Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen**

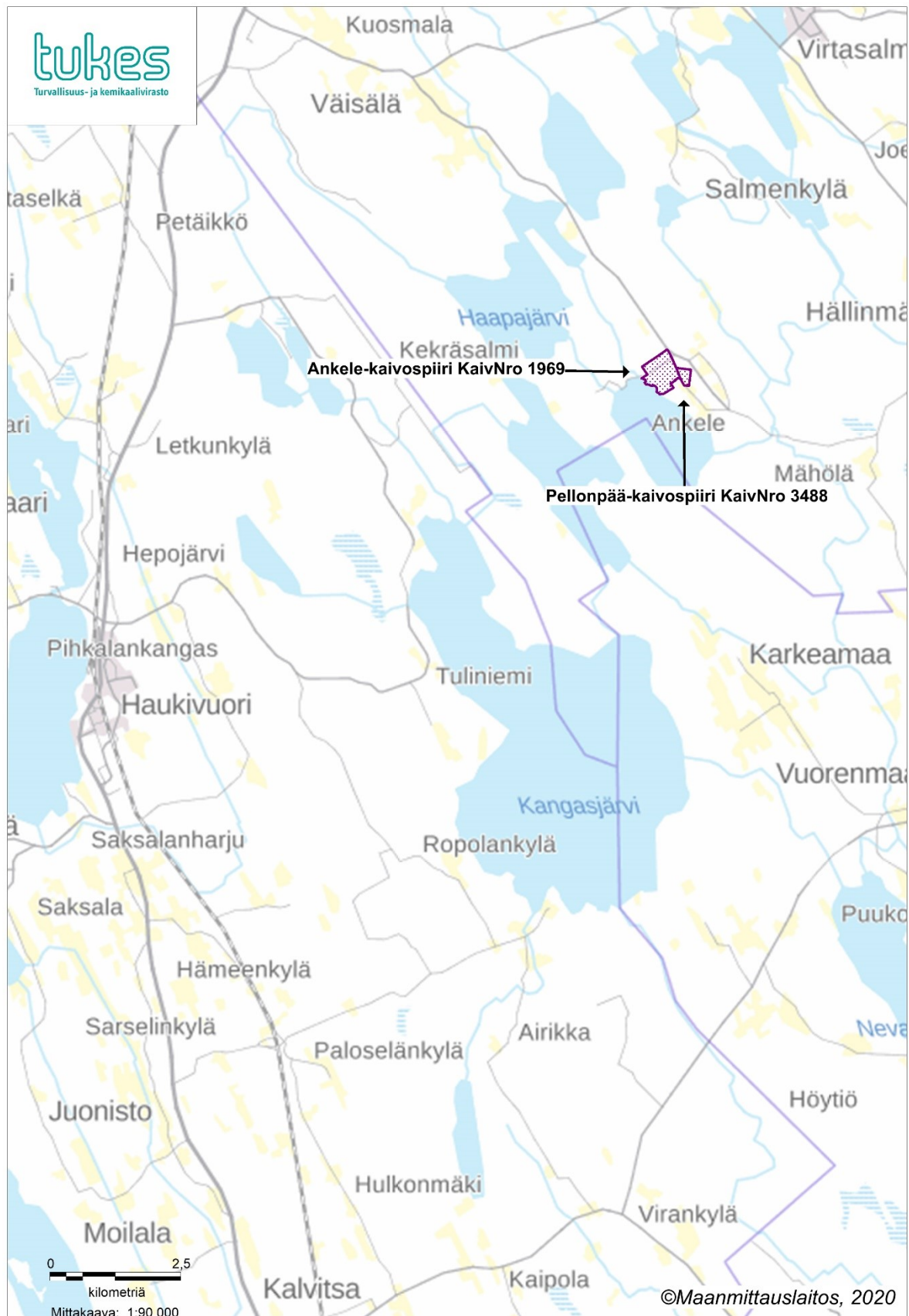
Kaivosyhtiölle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetystä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos selitys saattaa vaikuttaa asian ratkaisuun.

Kaivoslaki 42 §

### **Liitteet**

1. Kaivospiirin kartta
2. Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta sekä esitys vakuudesta

Ankele- ja Pellonpää-kaivospiirien KaivNro 1969 ja 3488 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset)







## SMA Mineral Oy Ankeleen ja Pellonpään kaivospiirien yleisten ja yksityisten etujen (vakuuden) tarkistaminen

SMA Mineral Oy:n selvitys kaivoslain (621/2011) 52 §:n mukaisesti annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi Ankele (rek.nro 1969/1a-d) ja Pellonpää (rek.nro 3488/1a) nimisissä kaivospiireissä Pieksämäellä.

Kaivospiirit ovat toisiinsa välittömässä rajayhteydessä ja Pellonpää on reservi tulevia tarpeita varten. Kaivospiirit ovat yhteisen ympäristöluvan alla.

Maanomistajatiedot on esitetty liitteellä 1.

Louhinta Ankeleella on aloitettu jo 1930-luvulla ja vuodesta 1976 lähtien yhtäjaksoisesti Loukolammen kalkkitehtaan tarpeita varten. Louhintaa Ankeleella suoritetaan 1-4 kertaa vuodessa. Irrotuksissa tapahtuvat haitat on minimoitu ympäristöluvan ehtojen mukaisesti ja lomakausia välttäen. Louhinta on tällä hetkellä 3-tasolla, pohja on noin 45 m maanpinnan tasosta alaspäin.

Louhinta etenee geologisten tutkimusten pohjalta tehtyjen louhintasuunnitelmien mukaisesti. Väli- ja sivuraakut louhitaan erilleen ja pyritään myös hyödyntämään. Vedenpumpkauksella louhos pidetään kuivana ja toimintakelpoisena.

Vuosittain yhtiö esittää viranomaisille lainmukaisen selvityksen louhoksella tehdyistä toimenpiteistä.

Louhos ei sijaitse saamelaisalueella eikä siellä harjoiteta pronhoitoa. Louhosalueella ei ole kiinteitä rakennuksia tai rakennelmia. Vakuus koskee louhinnan päätyttyä kaivosalueen saattamista yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä louhos, aitaamalla alue ja sulkemalla tieyhteys louhoksen pohjalle. Louhoksen annetaan täytyä vedellä ja hyödyntää virkistystarkoitukseen.

Pellonpään kaivospiiri on luonnontilassa ja mikäli toiminta siellä joskus aloitetaan, on vakuuksia sen osalta tarkasteltava siinä vaiheessa.

Kalkkikivi kuuluu yhteiskunnan perusraaka-aineisiin, jonka jalosteita hyödynnetään terveyden ja hyvinvoinnin sekä teollisuuden ja tekniikan kaikilla alueilla. Huoltovarmuus on avainasemassa, ja haittavaikutuksia ihmiselle ei ole. Luonnon kannalta kalkilla on rikastuttava vaikutus.

Louhos on pienialainen ja maisemaan sopiva eikä heikennä sen arvoja.

POSTIOSOITE/ POSTAL ADDRESS	PUHELIN/PHONE	TELEFAX	INTERNET	PANKKI/BANK GIRO	Y-TUNNUS/CORP. ID NO
SMA Mineral Oy Selleenkatu 281 FI-95450 Tornio, Finland	+358 10 3215200	+358 10 3215301	www.smamineral.com sma@smamineral.com	IBAN FI8211123000322633 SWIFT/BIC NDEAFIHH	1572824-8

Liite 2

Arvio vakuuden suuruudesta ja selvitys mitä lopetus- ja jälkitoimenpiteitä vakuudella katetaan

## Vakuuden suuruus

Ankele ja Pellonpää 3000 €

Mikäli louhinta etenee Pellonpään puolelle on vakuuden määrää arvioitava uudelleen

## Selvitys mitä lopetus -ja jälkitoimenpiteitä vakuudella katetaan

Aitausta on tehty osittain maapenkereenä noin 400 metriä ja tullaan tekemään tien viereen noin 400 metriä lisää. Vanha sivukiven läjitysalue on noin 500 metriä. Läjitysalue toimii tehokkaana louhokseen pääsyn esteenä. Lisäksi on tehty verkkoaitaa noin 100 metriä louhoksen sisään tulon portin läheisyyteen, ja tien viereen. Verkkoaidan eteen on laitettu lohkareita. Louhoksen järvenpuoleisella (eteläpuolella) on tiheä metsikkö, joka estää kulkuneuvolla liikkumisen. Metsää on 100-200 metrin leveydeltä. Louhoksen ympäristöön on laitettu varoituskylttejä. Niitä lisätään tarpeen mukaan. Lopettamisvaiheen lisäaitaustarve on noin 100 metriä, arvioitu kustannus on noin 1000 euroa.

Alueella on olemassa lukittuja portteja. Tänä vuonna asennetaan yksi portti louhoksen sivutien alkuun. Tämän jälkeen ei ole tarvetta lisätä portteja.

Avolouhoksia ei ole tarpeen luiskata, koska louhos täyttyy vedellä, kun pumppaus lopetetaan kaivostoiminnan päättyessä.

Kaivosalueella on yksi pumppauskoppi, ja kaksi pumppukaivoa, joiden purkamiskustannus on noin 300 euroa.

Alueella on noin 400 metriä kaivosyhtiön omistamaa sähkölinjaa. Purkamiskustannuksiksi arvioimme noin 1000 euroa.