

**KUULUTUS**

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 62 §:n nojalla seuraavat **kaivospiirejä koskevat kuulemisasiakirjat**

Yhtiö: SMA Mineral Oy  
Kaivospiirit ja KaivNrot: Rantamaa (2508), Kalkkima (2763) ja Ristimaa (4338)  
Alueiden sijainti: Tornio

Kuvaus kuulemisasiakirjoista:  
Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

**Mielipiteet ja muistutukset**

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjoista voi lähettää 10.10.2016 mennessä ao. KaivNro mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen [kai-vosasiat@tukes.fi](mailto:kai-vosasiat@tukes.fi)

**Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo**

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Tornion kaupungin ilmoitustaululla (Suensaarenkatu 4) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa [www.tukes.fi/kaivosasiat](http://www.tukes.fi/kaivosasiat).

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 9.9.2016

Pidetään nähtävänä 10.10.2016 saakka

## KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 62§)

Kaivosviranomaisena toimivan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

**Kaivospiiri** Ristimaa (KaivNro 4338), (kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1)  
**Sijainti** Tornio

**Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö** SMA Mineral Oy  
Tornio  
Suomi

**Yhteystiedot:**  
SMA Mineral Oy  
Selleenkatu 281  
95450 Tornio  
puh. 010-3215200

**Lisätietoja antaa:**  
Johanna Holm, puh. 044-5837176

### 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 louhimistyyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;
- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuutta ja tuloksia koskevasta selvitysvastuusta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;

5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitetulla toiminnalla vaaranneta saamelaiden asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia kolttialueella;

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta 10 luvun mukaisesti sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista; (ks. alla esitetyt §:t 108-110):

- 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. Kaivoslaki 108 §
- Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa. Vakuuden suuruutta on tarvittaessa tarkistettava, kun kaivoslupaa tarkistetaan 62 §:n mukaisesti. Kaivoslaki 109 §

7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava 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.

Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosviranomaisen viittaa Ristimaa -kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 5:

*Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016.*

## 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 kaivosluvan määräyksiä vähintään kymmenen vuoden välein. Lupaviranomaisen on ilmoitettava tarkistusväli luvassa. Välttämättömän yleisen tai yksityisen edun

turvaamiseksi taikka muusta erityisestä syystä myös määräajan voimassa olevan kaivosluvan määräyksiä voidaan määrätä tarkistettavaksi määräajoin.

#### Kaivoslaki 38 §

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

#### Kaivoslaki 108 §, Vakuus kaivostoiminnan lopettamista varten

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.

#### 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 velvoitteiden suorittamiseksi.

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

### **Ristimaa -kaivospiirille annetut lupamääräykset 24.6.2016**

#### 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 louhimistyötä.

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 henkilötyökuukausina 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 6 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Vakuus kattaa louhoksen eteläpuolen aitaamista ja tieyhteyden sulkemisen louhoksen pohjalle. Louhoksen reunoilla on maavalleja.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

#### Lupamääräys 5

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2016. Mikäli Ristimaan kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

## Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

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

## Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle perusteluineen

Kaivosyhtiö ehdottaa vakuuden pitämistä ennallaan. Kaivosyhtiö on asettanut määrätyn vakuuden lupamääräyksen 4 mukaisesti suuruudeltaan 6 000 €.

Perustelut:

Ks. lupamääräyksen 4 mukaiset perustelut.

## 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.

## Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa asianosaisille tilaisuuden tehdä muistutuksia lupa-asian johdosta. Muille kuin asianosaisille Tukes varaa tilaisuuden ilmaista mielipiteensä lupa-asian johdosta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto pyytää ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta, maakuntaliitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan toiminnan vaikutusalueella yleisesti leviävässä sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

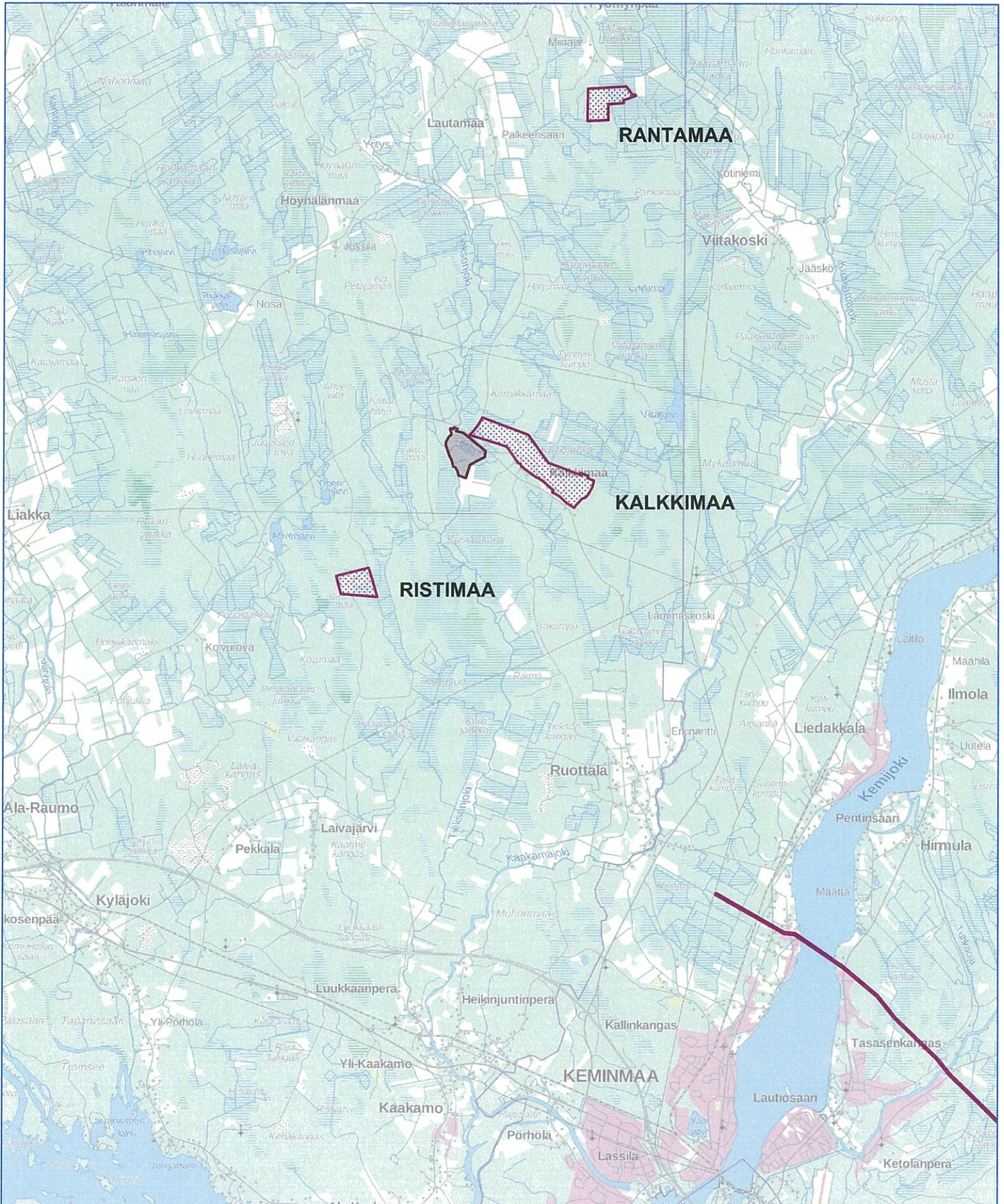
**Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen**Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

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

**Liitteet**

LIITE 1: Kaivospiirin kartta  
LIITE 2: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

KAIVOSPIIRIT RANTAMAA, KALKKIMAA ja RISTIMAA





## RISTIMAAN KAIVOSPIIRI Nro 4338

Kaivostoiminta ei aiheuta haittaa ihmisten terveydelle tai vaaraa yleiselle turvallisuudelle. Kaivostoiminta on avolouhoksilla ollut kausiluonteista ja menettelyt ovat osoittautuneet toimiviksi. TUKES tarkastaa louhoksen kaivoslain mukaisesti nyt harvennettuna kahden vuoden välein, seuraavan kerran 2017.

Ristimaan louhoksella on tehty turvallisuutta parantavia toimia vuosina 2015-2016. Louhokselle on lisätty varoituskylttejä reunoille ja laitettu louhoksen ympärille naru. Ristimaalla on nyt myös valvontakamera.

Toiminta on ollut ympäristöluvan mukaista ja toimintaa on tarkkailtu ympäristölupaa ja tarkkailusuunnitelmaa noudattaen. Ympäristöluvan valvontaviranomainen Lapin ELY-keskus tarkastaa tehtaan toiminnan valvontasuunnitelman mukaisesti vuosittain. Ympäristölupa on voimassa toistaiseksi ja sen tarkistamistarpeen arvioi valvontaviranomainen vuonna 2023.

Ympäristöluvan mukaiset vakuudet kaivannaisjätteiden jätealueiden asianmukaisen jälkihoidon valmistamiseksi sekä suotovesien vaikutusten tarkkailun sekä jälkihoidon suunnittelun ja valvonnan järjestämiseksi ja toteuttamiseksi ovat voimassa yhtäjaksoisesti jätealueen jälkihoidon päättymiseen saakka. Vakuus tarkistetaan kaivannaisjätteiden jätehuoltosuunnitelman päivitysten yhteydessä. Jätehuoltosuunnitelmaa päivitetään seuraavan kerran viimeistään 2019. Ympäristöriskinarviointi päivitetään seuraavan kerran viimeistään 2018.

Ristimaassa kaikki louhittu kivi on hyödynnetty louhintasuunnitelman mukaisesti ja sivutuotteet hyödynnetty. Vuosittain yhtiö toimittaa kaivosviranomaisille selvityksen esiintymän hyödyntämisen laajuudesta ja tuloksista kaivostilastojen sekä kaivoskarttojen muodossa.

Ristimaan kaivospiirille annetun päätöksen (TUKES 24.6.2015) mukaisesti on asetettu omavelkainen pankkitakaus lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten nyt ainakin 1.6.2020 asti. Lupamääräysten tarkistusväliksi esitetään nyt pitempää ajanjaksoa. Arvio kvartsin riittävydestä nykyisen laajuiselle toiminnalle on noin 5 vuotta. Toiminnalla ei ole vaarannettu kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä tai louhimistyötä. Vakuus liittyy kaivosalueen saattamista yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä louhos, aitaamalla tarvittavat alueet ja sulkemalla tieyhteys louhoksen pohjalle. Louhoksen annetaan täyttyä vedellä ja hyödyntää virkistystarkoitukseen.