

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla alla olevaa kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan:

Kaivosoikeuden haltija: SMA Mineral Oy
KaivNro: 2763
Alueen sijainti: Tornion kaupunki

Tällä kirjeellä Tukes antaa mahdollisuuden esittää mielipiteitä ja muistutuksia ennen yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeellisten määräysten antamista ja vakuuksien määräämistä kaivosoikeuden haltijalle. (Kaivoslaki 181 §, 52 § ja 125 §)

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta toimitetaan 24.3.2014 mennessä Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen: kaivosasiat@tukes.fi
Mielipiteeseen tai muistutukseen tulee lisätä asian tunnus: KaivNro 2763

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.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 20.2.2014

Pidetään nähtävänä 24.3.2014 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

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

Kaivospiiri Kalkkima (KaivNro 2763)
Sijainti Tornio

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö SMA Mineral Oy
Tornio
Suomi
Yhteystiedot:
SMA Mineral Oy
Selleenkatu 281
95450 Tornio
puh. 010-3215200

Lisätietoja antaa:
Jukka-Pekka Perttula, puh. 0500-430989

Kaivospiirin perustiedot:

Kaivoskivennäinen:
Dolomiitti
Tilannetiedot:
1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: On
2. Kaivostyö alkanut: On
3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: On
4. Alueella rikastamo Ei
5. Alueella rikastushiekka-alue Ei
6. Toimintaa varten on ympäristölupa On

Kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle viimeistään 30.6.2013 mennessä, miten kaivosturvallisuutta koskevat seikat on otettu huomioon kaivostoiminnassa. Kaivoslaki 181 §

Kaivospiiriä koskevat aikaisemmat kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövaikkuuden perusteet, suuruus ja laji

Katso liite 2.

Kuulemisen peruste

Kuulemisen peruste on kaivoslain (621/2011) 181 §.

Kaivosviranomaisen on määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle. Lisäksi kaivosviranomaisen on annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset kaivoslain (621/2011) 52 §:n 3 momentin (katso alla) ja 125 §:n mukaisesti 30.6.2014 mennessä. Kaivoslain 125 § koskee kaivosturvallisuusluvassa annettavia määräyksiä. Kaivosturvallisuutta koskevat seikat kaivosoikeuden haltijan on tullut selvittää kaivosviranomaiselle 30.6.2013 mennessä. Kaivosturvallisuuteen liittyvät asiat ja määräykset käsitellään ja tarkistetaan Turvallisuus- ja kemikaaliviraston järjestämissä kaivostarkastuksissa.

Kuulemisen sisältö

Kaivoslaki 52.3 §

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 selvitysvastuusta;
- 4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella;
- 5) sen varmistamiseksi, ettei luvassa tarkoitettulla toiminnalla vaaranneta saamelaisien asemaa alkuperäiskansana saamelaisien 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)
- 7) lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettavasta määräajasta;

8) muista kaivoslupan 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.

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 saamelaisten 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 velvoitteiden suorittamiseksi.

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

Kaivosviranomaisen selvennys kuulemisen sisältöön ja sen perusteella annettaviin määräyksiin

Kaivosviranomaisen tulee antamaan kaivoslain 52 §:ssä ja 125 §:ssä mainittuihin kohtiin määräykset huomioiden erityisesti kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden sisällön. Määräyksiin vaikuttavat lisäksi kaivosyhtiön esittämät perustelut, kaivospiirillä vallitseva tilanne (kaivoksen elinkaaren vaihe) ja kuulemismenettelyn tuomat lisätiedot.

Annettaville määräyksille sekä vakuuden suuruudelle ja lajille asetetaan tarkistusväli. Vakuuden suuruutta voidaan tarkistaa portaittain suhteessa kaivoksen elinkaaren vaiheeseen.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan kaivoslain 62 §:n mukaisesta lupamääräysten tarkistusvälistä seuraavaa:

Monilla kaivospiireillä ei ole aloitettu varsinaista kaivostoimintaa, eikä kaivostoiminnan valmistavia töitä. Tämä saattaa joidenkin kaivospiirien osalta tarkoittaa käytännössä sitä, että kaivospiirille asetetaan uusi ajankohta määräysten antamiseen tai vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen. Esimerkiksi yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavat määräykset sekä vakuuden laji ja suuruus annetaan ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista ja/tai ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista.

Kaivosviranomaisen pyytää huomioimaan, että joillakin erityisellä poronhoitoalueella toimivien kaivospiirien haltijoilla voi olla kaivosyhtiön ja paikallisen palikunnan välinen keskinäinen sopimus poronhoidolle aiheutuvien haittojen korvaamisesta. Tällöin ei välttämättä anneta erikseen määräyksiä kaivosviranomaisen toimesta poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentämiseksi erityisellä poronhoitoalueella.

Vakuuden lajiKaivoslaki 109 §, Vakuuden asettamista koskeva menettely

Lupaviranomainen määrää vakuuden lajin ja suuruuden asianomaisessa luvassa.

Vakuuden lajiksi voidaan hyväksyä pankkitalletus, omavelkaisen pankkitakaus tai vakuutusyhtiön antama takaus (takausvakuutus). Omavelkaisen pankkitakuksen antajan ja vakuutusyhtiön sekä niiden emoyhtiön kotipaikan tulee sijaita Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys on esitetty liitteessä 3.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudelle ja lajille sekä perustelut

Kaivosyhtiö ehdottaa vakuuden suuruudeksi 5000 €.

Perustelut (tiivistelmä liitteestä 3)

Vakuus koskee louhinnan päätyttyä kaivosalueen saattamista yleisen turvallisuuden kannalta hyväksyttävään kuntoon siistimällä louhos, aitaamalla alue ja sulkemalla tieyhteys louhoksen pohjalle.

Kaivosviranomaisen lisätietoja maanomistajille

Kaivosviranomainen pyytää huomioimaan seuraavaa:

Kaivospiiritoimituksessa tai kaivostoimituksessa määrätyt kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista kaivostoiminnan aiheuttamista vahingoista ja haitoista eivät kuulu tähän kuulemismenettelyyn eikä sen jälkeiseen päätöksentekoon. Sama pätee myös parhaillaan käynnissä oleviin kaivospiiritoimituksiin tai kaivostoimituksiin.

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 §

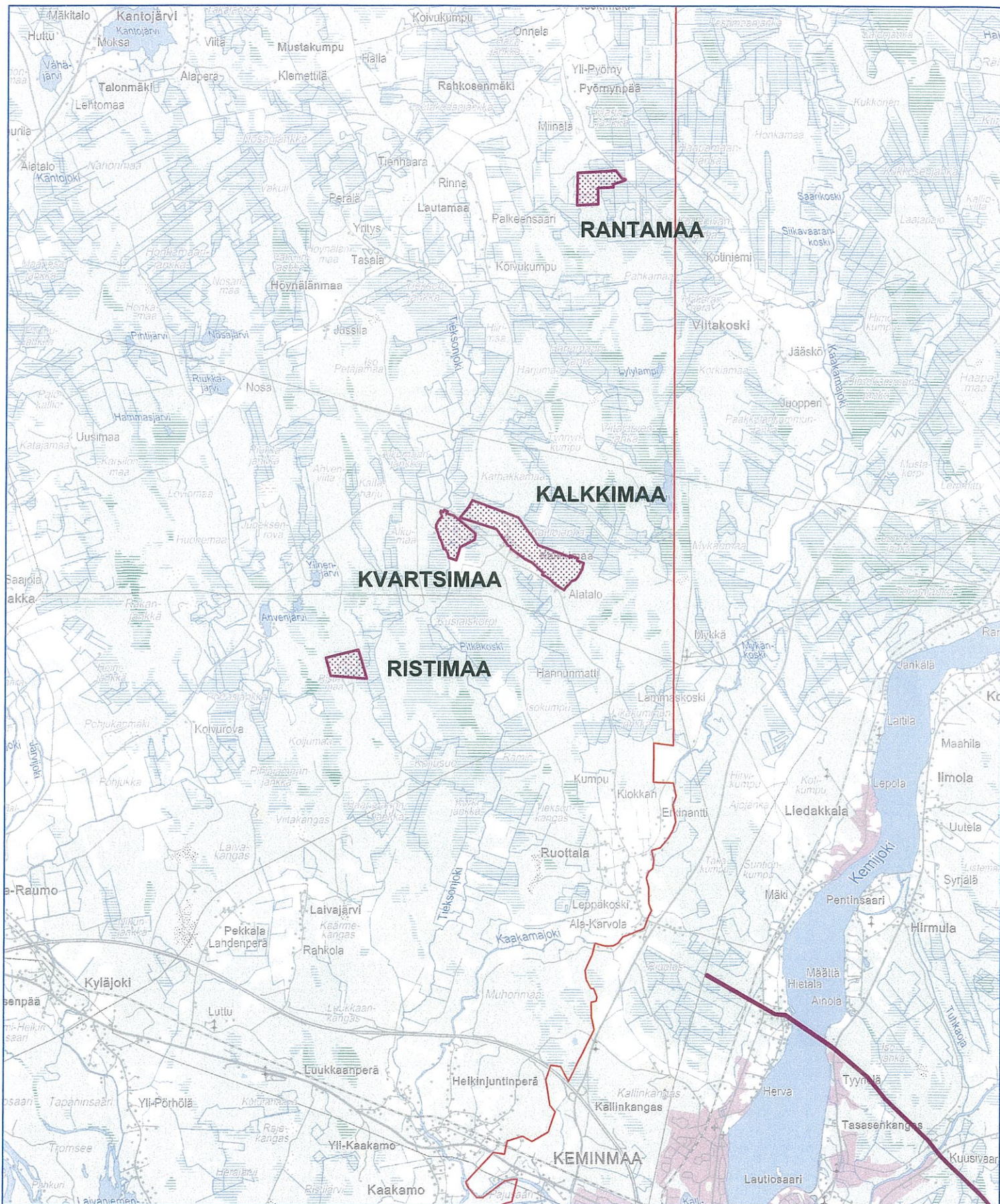
Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoista ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos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

Liitteet

- LIITE 1: Kaivospiirin kartta
LIITE 2: Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristö-
lupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji
LIITE 3: Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

Kaivospiirin kartta

RANTAMAA, KALKKIMAA, KVARTSIMAA JA RISTIMAA -KAIVOSPIIRIT



Kaivospiirimääräyksessä tai kaivoskirjassa annetut lupamääräykset, ympäristölupamääräykset sekä ympäristövakuuden perusteet, suuruus ja laji

Kalkkima, Tornio

ASIA	Kalkkimaan kaivoksen ympäristölupamääräykset, tiivistelmä
YMPÄRISTÖLUPA	Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 61/2013/1, dnro PSAVI/287/04.08/2010, annettu 27.6.2013
LUVAN HALTIJA	SMA Mineral Oy

YMPÄRISTÖLUPAMÄÄRÄYKSET

I) Päästöt vesiin

- Kalkkimaan ja Tuppivaaran louhosalueelta Tieksonjokeen johdettavien kuivatus- ym. vesien kiintoainepitoisuuden hehkutusjäännöksen on oltava alle 15 mg/l ja pH:n 6–9. Kiintoaineen erottamiseksi ympäristöön päätyvät vedet on johdettava tarvittaessa selkeytyksen tai muun vastaavan kiintoainetta poistavan käsittelyn kautta.
- Osittain palaneen kalkin ja kalsiitin varastointialueiden vesien johtamisjärjestelmiin on toteutettava tarpeelliset rakenteet, joilla voidaan varmistaa, että varastointialueiden valumavedet ja louhosten kuivatusvedet sekoittuvat tehokkaasti.
- Louhinnassa on käytettävä emulsiopohjaisia tai muita räjähdysaineita, jotka eivät liukene helposti veteen.

II) Melu ja tärinä

- Tavoitearvona on, ettei melutaso ylitä asumiseen tai loma-asumiseen käytettävillä kiinteistöillä klo 7–22 A-painotettua ekvivalenttitasoa (L_{Aeq}) 55 dB ja klo 22–7 (L_{Aeq}) 50 dB.
- Alle 500 metrin etäisyydellä lähimmästä häiriintyvistä kohteesta saa tehdä murskausta vain arkipäivisin klo 7–22, poraamista vain arkipäivisin klo 7–21, rikotusta vain arkipäivisin klo 8–18 ja räjäytyksiä vain arkipäivisin klo 8–18. Kuormaamista ja kuljetusta saa tehdä vain arkipäivisin klo 6–22 ja tarvittaessa lauantaisin klo 7–18. Jos etäisyys lähimpään häiriintyvään kohteeseen on yli 500 metriä, toiminta-ajalle ei ole rajoitusta.
- Louhinnan aiheuttama tärinä ei saa aiheuttaa vahinkoa kaivospiirin ulko-puolisille rakennuksille tai rakenteille.
- Räjähdykset on tehtävä pääosin ennalta ilmoitettuna lähimpien loma- ja asuinkiinteistöjen omistajien tiedossa olevana ajankohtana. Räjähdykset on toteutettava ja suunniteltava siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän tärinähaittaa. Räjähdyksistä aiheutuvaa tärinää on ehkäistävä räjäytysteknisin toimin.

III) Päästöt ilmaan

- Kalkkimaan kalkkitehtaan ja Tuppivaaran murskaamon pölyn joutumista ympäristöön on estettävä kastelemalla tai kotoilemalla päästölähteet kattavasti ja tiiviisti tai käyttämällä muuta pölyn torjumisen kannalta parasta käyttökelpoista tekniikkaa.
- Kalkkitehtaan jauhatusprosessin pöly on kerättävä ja käsiteltävä siten, että ulkoilmaan johdettavan poistoilman hiukkaspitoisuus on enintään 10 mg/m³ (n).
- Toiminnasta muodostuvia hajapäästöjä, kuten tiestön ja lastauksen pölyämistä, on rajoitettava mahdollisimman tehokkaasti suunnitelmallisella pölynsidonnalla ja toimintatapoja kehittämällä. Ympäristölupa pitää sisällään tarkemmat määräykset tehtävästä kastelusta ja muista toimenpiteistä pölyämisen rajoittamiseksi.

IV) Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

- Kivi- tai maa-aines, joka välittömästi tai kohtuullisen lyhyen varastointiajan jälkeen toimitetaan tuotanto-, rakennus- tai muussa toiminnassa käytettäväksi, ei ole jätettä, edellyttäen, ettei materiaali omaa haponmuodostuspotentiaalia tai sisällä ympäristön kannalta merkittävässä määrin haitallisia metalleja ja soveltuu muidenkin ominaisuuksiensa puolesta hyödynnettäväksi materiaalina.
- Kaivoksella on oltava ajantasainen jätehuoltosuunnitelma, jonka arvioinnista ja tarkistusvälistä määrätään ympäristöluvassa.
- Luvan haltija vastaa alueella olevien kaivannaisjätteen jätealueiden jälkihoidosta, tarkkailusta ja suotovesien käsittelystä niin kauan kuin on tarpeen, jotta varmistetaan, että jätealueista ei aiheudu ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä päästöjä ja niiden vaikutuksia ole tarpeen tarkkailla.
- Jätteet on varastoitava ja käsiteltävä siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista, hajuhaittaa tai muutakaan ympäristön pilaantumisen vaaraa. Ympäristöluvassa on tarkemmat määräykset jätteiden varastoinnista sekä ongelmajätteen ja hyötykäyttökelpoisen jätteen käsiteltäväksi toimittamisesta.

V) Varastointi ja huoltotoiminta

- Tuppivaaran louhoksella saa hakemuksen mukaisella paikalla varastoida kerralla enintään 30 000 tonnia vähitellen tuotteena myytävää Röyttän kalkkitehtaalta tuotavaa kalkkimateriaalia, joka koostuu kalkkitehtaan prosessissa ajoittain muodostuvasta osittain palaneesta (poltetusta) kalkista, suodatinpölystä ja piha-alueelta poistettavista kalkkipitoisista jakeista.
- Kalkkimaan louhoksella saa hakemuksen mukaisella paikalla varastoida ti-lapaisesti kerralla enintään 150 000 tonnia vähitellen tuotteena myytävää Röyttän kalkkitehtaalta tuotavaa hienojakoista (0–15 mm) kalsiittia, jota ei voida käyttää kalkkitehtaan tuotannossa.
- Edellä mainittujen läjitysalueiden täyttö on toteutettava siten, että niistä ei aiheudu sortumia tai vaaraa ympäristölle. Täyttöpenkereiden vakavuutta ja kuntoa on seurattava säännöllisin tarkastuksin.

- Toiminnassa käytettävien raaka- ja tuotantoaineiden, kemikaalien, polttoaineiden ja muodostuvien jätteiden varastoinnista ei saa aiheutua haittaa tai vaaraa ihmisten terveydelle tai ympäristölle. Ympäristölle haitallisten kemikaalien ja jätteiden varastot on rakennettava siten, ettei kyseisiä aineita pääse onnettomuustilanteissakaan ympäristöön. Polttonesteiden jakelualueiden ja koneiden huoltoalueiden rakenteista on täsmentäviä määräyksiä ympäristöluvassa.

VI) Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

- Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi, tarpeellisen tarkkailun järjestämiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Näistä tilanteista on viipymättä ilmoitettava luvassa nimetyille viranomaisille.

- Ympäristöriskinarviointi on päivitettävä vähintään neljän vuoden välein.

VII) Luonnonsuojelu

- Toiminta ei saa heikentää toiminta-alueen lähellä sijaitsevien luonnonsuojelulain mukaisesti suojeltujen lajien esiintymien elinvoimaisuutta.

VIII) Toiminnan lopettaminen

- Toiminnan lakattua alue on jälkihoidettava kolmen vuoden kuluessa niin, että siitä ei aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle.

- Luvan haltijan on toimitettava viimeistään kaksitoista kuukautta ennen toiminnan lopettamista aluehallintovirastolle hakemus, jossa on esitetty yksityiskohtainen suunnitelma kalkkitehtaan, louhosten ja kaivannaisjätteiden jätealueiden toiminnan loppumisen vuoksi tarvittavista jälkihoitotoimista.

- Kaivannaisjätteiden jätealueiden jälkihoito on tehtävä vaiheittain täytön aikana sitä mukaa, kun täyttöalueet tulevat lopulliseen korkeuteensa. Läjitys-alueet on maisemoitava puhtailla maa-aineksilla ja riittävällä kasvukerroksella, vähintään 30 cm, ja niiden pinnat on muotoiltava siten, että niihin ei jää vettä kerääviä painanteita. Täyttökorkeuden saavuttanut läjitysalueen osa on saatettava maisemaan ja ympäröivään maastoon soveltuvaksi.

IX) Vesitalousluvan määräykset

- Luvan saaja saa pumpata Kalkkimaan avolouhoksiin kertyviä pohja- ja pintavesiä siinä määrin, kun tilojen kuivanapito edellyttää. Kuivatusvedet saa johtaa lupamääräyksen 1 mukaisesti käsiteltynä Tieksonjokeen käyttäen nykyisiä purkureittejä.

- Mikäli kaivosvesien pumppaamisesta on seurauksena vedenoton estyminen tai huomattava vaikeutuminen, luvan saajan on, ellei asiasta ole sovittu, viipymättä korvattava aiheuttamansa vahinko tai korvaukseen oikeutetun niin vaatiessa hyvitetty vahinko vesilain (587/2011) 13 luvun 15 §:ssä säädetyin toimenpitein. Mikäli korvauksista tai toimenpiteistä ei sovita, asianosaiset voivat saattaa asian aluehallintoviraston ratkaistavaksi.

X) Kaivannaisjätteen jätealuetta koskeva ja jätehuollon varmistamiseksi asetettava vakuus

- Luvan saajan on tullut asettaa 20 000 euron suuruinen vakuus kaivannaisjätteiden jätealueiden asianmukaisen jälkihoidon varmistamiseksi sekä lisäksi 20 000 euron suuruinen vakuus kaivannaisjätteiden jätealueelta muodostuvien suotovesien vaikutusten tarkkailun sekä jälkihoidon suunnittelun ja valvonnan järjestämiseksi ja toteuttamiseksi.

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi

SMA Mineral Oy Kalkkimaa

Selvitys vakuuksista

SMA Mineral Oy:n selvitys kaivoslain (621/2011) 52 §:n mukaisesti annettavien yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi.

Kalkkimaa (rek.nro 2763/1a) nimisessä kaivospiirissä Torniossa.

Maanomistajatiedot on esitetty liitteellä 1.

Pienimuotoista louhintaa ja kalkinpolttoa on Kalkkimaalla tehty jo 1500- luvulla. Teollisuuden tarpeisiin kalkkia on louhittu 1700 luvulta ja suuremmassa mittakaavassa toiminta alkoi 1917, jolloin Oy Kalkkimaa Ab perustettiin ja tehdas rakennettiin. Kaivospiirissä on kaksi louhosta Tuppivaara ja Kalkkimaa. Louhinta on ollut viimeiset viisi vuotta Tuppivaaran louhoksella.

Louhintaa suoritetaan 3-6 kertaa vuodessa. Irrotuksissa tapahtuvat haitat on minimoitu ympäristöluvan ehtojen mukaisesti. Louhinta on tällä hetkellä 3-tasolla, pohja on noin 40 m maanpinnan tasosta alaspäin.

Louhinta etenee geologisten tutkimusten pohjalta tehtyjen louhintasuunnitelmien mukaisesti. Vähäiset väli- ja sivuraakat louhitaan erilleen ja pyritään myös hyödyntämään. Vedenpumpppauksella louhos pidetään kuivana ja toimintakelpoisena.

Vuosittain yhtiö esittää viranomaisille lainmukaisen selvityksen louhoksella tehdyistä toimenpiteistä.

Louhos ei sijaitse saamelaisalueella eikä siellä harjoiteta poronhoitoa.

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 täyttyä vedellä ja hyödyntää virkistystarkoitukseen.

Lupamääräyksiin tarvittaviin mahdollisiin tarkennuksiin yhtiö esittää vähintään kuuden kuukauden selvitysaikaa.

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.