

5.4.2016

KUULUTUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) kuuluttaa kaivoslain (10.6.2011/621) 40 §:n nojalla

kaivoslupahakemuksen

Hakija: Dragon Mining Oy

Lupatunnus: KL2016:0001

KaivNro: 4843

Alueen sijainti: Kittilä

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:

Kutuvuoma -kaivospiirin raukeamisen lykkääminen ja yleisten ja yksityisten etujen turvaaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 6.5.2016 mennessä lupatunnus KL2016:0001 mainiten Tukesiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävillä Kittilän kunnantalolla (Valtatie 15) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/lupahakemuskuulutukset

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 5.4.2016

Pidetään nähtävänä 6.5.2016 saakka

KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN:

A. KAIVOSLUVAN (KAIVOSPIIRIN) RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISTÄ KOSKEVA HAKEMUS, (kaivoslaki 621/2011 40§)

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

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto

Asia Kutuvuoma -kaivospiiri (KaivNro 4843)

Lupatunnus KL2016:0001

Hakija

Dragon Mining Oy (Dragon Mining Oy:n puolesta hakemuksen on laatinut
Ab Scandinavian GeoPool Ltd)
Sastamala
Suomi

Yhteystiedot:

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 Sastamala
puh. 040-3007 800

Lisätietoja antaa:

Robert Stenberg (Ab Scandinavian GeoPool Ltd), puh. 0400-229858

A. KUULEMINEN KAIVOSLUVAN RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISESTÄ:

Hakemuksen peruste

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011).

Lupaviranomaisen on päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos luvanhaltija ei ole kaivosluvassa annetussa määräajassa aloittanut kaivostoimintaa tai ryhtynyt muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Lupaviranomaisen on myös päätettävä, että kaivoslupa raukeaa, jos kaivostoiminta on ollut keskeytyneenä luvanhaltijasta riippuvasta syystä yhtäjaksoisesti vähintään viisi vuotta tai kaivostoiminnan voidaan katsoa tosiasiallisesti päättyneen. Asian voi panna vireille lupaviranomaisen omasta aloitteestaan, kunta tai haittaa kärsivä asianosainen.

Lupaviranomainen voi kuitenkin 2 momentissa tarkoitetussa tilanteessa enintään kahdesti lykätä kaivosluvan raukeamista ja antaa uuden määräajan kaivostoiminnan aloittamiseksi tai määräajan toiminnan jatkamiseksi. Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivosluvan haltijan on toimitettava lupaviranomaiselle hakemus ennen kaivosluvan raukeamista sekä hakemuksessa esitettävä syy määräajan myöntämiselle ja suunnitelma kaivostoiminnan aloittamiseksi tai jatkamiseksi. Edellytyksenä hakemuksen hyväksymiselle on, että hakijan esittämää syytä on pidettävä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena eikä päätöksestä aiheudu kohtuutonta haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle. Tarkempia säännöksiä hakemuksesta voidaan antaa valtioneuvoston asetuksella. Kaivoslaki 68 §

Kaivosluvassa tulee asettaa määräaika, jonka kuluessa kaivosluvan haltijan on ryhdyttävä kaivostoimintaan tai muuhun sellaiseen valmistavaan työhön, joka osoittaa luvanhaltijan vakavasti pyrkivän varsinaiseen kaivostoimintaan. Kaivoslaki 52 §

Luvan raukeamista voidaan lykätä enintään yhteensä kymmenellä vuodella. Kaivoslaki 68 §

Dragon Mining Oy hakee Kittilän kunnan Kelontekemän kylässä sijaitsevan Kutuvuoma -kaivospiirin kaivosoikeuden voimassaolon jatkamista.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivosluvan (kaivoslaki 621/2011 68§) raukeamisen lykkäämisestä, joka tässä tapauksessa tarkoittaa jatkoajan myöntämistä kaivostyöhön ryhtymiseksi Kutuvuoma -kaivospiirissä.

Kaivoslupahakemus käsitellään kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskevana hakemuksena. Kaivoslaki 68 §

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 16.2.2016 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Dragon Mining Oy:n puolesta Ab Scandinavian GeoPool Ltd:n jättämällä hakemuksella.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto toimii kaivoslaissa tarkoitettuna kaivosviranomaisena. Kaivoslaki (621/2011) 3 §

Kaivosviranomainen ratkaisee kaivoslupia koskevat asiat, lukuun ottamatta uraain tai toriumin tuottamista koskevat kaivoslupa-asiat. Kaivoslaki (621/2011) 33 §

Kaivospiirin alue

Kaivospiiri sijaitsee Kittilän kunnassa Kelontekemän kylässä.

Tämä hakemus koskee seuraavia alueita:

Kittilä (261)

Kaivospiirin tilatiedot

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Perimmäinen	261-404-16-19	0,57
Ylitepsa	261-404-1-7	0,61
Karhuranta	261-404-2-34	8,54
Pekkala	261-404-16-9	2,45
Värttiövaara	261-404-17-17	9,51
Juurimaa	261-404-1-10	0,01
Värttiövaara	261-404-1-12	1,51
Ojala	261-404-2-36	1,49
Hepokatti	261-404-16-18	0,41
Törmälä	261-404-1-14	0,23
Peltola	261-404-16-6	1,85
Mäntysalo	261-404-2-19	13,87
	Yhteensä, ha	41,05

Kaivospiirin pinta-ala on 41,05 ha ja kaivospiirin kartta on esitetty liitteessä 1.

Kaivosmineraali

Kulta

Nykyinen kaivospiirioikeuden voimassaolo

Kutuvuoman kaivospiiri on saanut lainvoiman 15.1.1999. Kaivoskirja on annettu 8.2.1999. Vuonna 2003 Kutuvuoman kaivospiirin ja viereisen valtauksen (7556/1) oikeudet siirtyivät Polar Mining Oy:lle. Kaivospiirin jatkoaikahakemus jätettiin työ- ja elinkeinoministeriöön 29.1.2010. Kaivosrekisterin mukaan Polar Mining Oy:n nimi muuttui Dragon Mining Oy:ksi 3.11.2011. Kaivosviranomaisena toimiva Turvallisuus- ja kemikaalivirasto myönsi Dragon Mining Oy:n Kutuvuoman kaivospiirille jatkoaikaa kaivoslain 1965 nojalla 18.4.2013 annetulla päätöksellä. Jatkoaikaa kaivostyöhön ryhtymiseksi myönnettiin 18.4.2016 saakka. Jatkoaikaa myönnettiin kolme vuotta.

Hakijan perustelut hakemukselle

Outokumpu Finnmines Oy tutki Kutuvuoman aluetta 1993-1998. Tutkimustoimet (geofysiikan mittaukset, moreeninäytteenotto, RC-kairaus, timanttikairaus, rikastuskokeet) johtivat kulta-kupariesiintymän löytymiseen, jonka varannoksi arvioitiin noin 80,000 tonnia 7.29 g/t kultapitoisuudella (top cut 20 g/t Au).

Vuosina 1998-2000 Terra Mining Oy louhi Kutuvuoman esiintymää avolouhoksena. Kutuvuoman malmi käsiteltiin Pahtavaaran kultakaivoksen rikastamossa. Louhinta päättyi äkisti, eikä määritettyjä malmioita louhittu kokonaisuudessaan.

Vuonna 2003 Kutuvuoman kaivospiirin ja viereisen valtauksen ("7556/1") oikeudet siirtyivät Polar Mining Oy:lle. Vuonna 2006 Kutuvuomaan aiemmin louhoksen pohjalle jäänyt irti ammuttu malmikivi kuljetettiin Scanmining Oy:n Pahtavaaraan kaivokselle rikastettavaksi.

2003-2009 Polar Mining Oy (jatkossa "hakija") on keskittänyt toimintansa Oriveden ja Huittisten Jokisivun kultakaivoksien tuotantoon saattamiseen. Oriveden kultakaivos avattiin uudelleen vuonna 2007 ja Jokisivun kaivos vuonna 2009.

Vuosien 2008-2009 aikana suoritettuna Kutuvuoman alueen vanhan malminetsintäaineiston modernisoinnin ja alustavan tulkinnan perusteella, Kutuvuoman kaivospiirin ja viereisen valtausalueen kultapotentaali jäljellä olevien mineraalivarojen kasvattamiselle ja uusien malmioiden löytymiselle on hyvä.

Kuvaus kaivospiirin tilanteesta nyt

Aurion Resources Oy:n suorittamat tutkimukset

Vuonna 2014 Dragon Mining Oy teki ostosopimuksen Aurion Resources Oy:n kanssa. Sopimuksen mukaan tietyt luvat, mukaan lukien Kutuvuoman kaivospiiri, tulee siirtymään Aurionille. Aurionilla on JV B2Goldin kanssa, joka on iso kanadalainen kaivosyhtiö. Vuosien 2014-2015 aikana Aurion on suorittanut seuraavia tutkimuksia Kutuvuoman kaivospiirillä:

- Kairasydämien uudelleenkartoitus
- Olemassa olevan geokemiallisen ja geofysikaalisen datan kokoaminen
- Tutkimusojia yhteensä 22 kpl yhteispituudeltaan yli 1500 metriä
- Tutkimusojien näytteenottoa ja analysointia (myös metallurgisia testejä) > 400 kpl
- Tutkimusojien ja avolouhoksen seinien geologinen kartoitus. Tähän on myös käytetty ulkopuolisia tunnettuja rakennegeologeja joilla kokemusta alueen geologiasta
- Avolouhoksen veden analysointi

Mainitut tutkimukset ovat johtaneet siihen, että alueen mineralisaatiosta on kehitetty uusi tulkinta. Uuden tulkinnan mukaan alueella on useita mineralisaatiotyyppisiä, joita ei aikaisemmin ole pystytty tunnistamaan.

Mineralisaatiota on tutkimusten avulla pystytty todistamaan yhä laajemmaksi. Se ulottuu ainakin 750m avolouhoksesta itään/kaakkoon sekä 650 metriä länteen/luoteeseen.

Tulevat tutkimukset

- Lisää tutkimusosia, mikä on tarpeellista vähäisten paljastumien takia.
- Olemassa olevan datan tulkinta hyödyntäen myös uutta tietoa mineralisaatiotyyppistä.
- Kairasydänten uudelleenkartoitusta ja näytteenottoa.
- Timanttikairausta mineralisaation kulun ja syvyyden kartoittamiseksi
- Moreeninäytteenottoa (TOT & BOT)
- Baseline environmental study
- Pieni- ja laajamittaisia metallurgisia testejä
- Mallinnusta sekä malmi- ja varantolaskelmia

Hakemuksen täydentäminen

- 18.2.2016, Kiinteistötietojen täsmennys ja selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta
- 3.3.2016; Kaivospiirin taustatietoja, rahoitussuunnitelma ja selvitys tehdyistä tutkimuksista sekä suunnitelmista

Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Kaivosviranomaisen pitää hakijan esittämää syytä perusteltuna ja suunnitelmaa riittävän yksityiskohtaisena siten, että kaivostoiminnan aloittamiselle on todennäköiset edellytykset, niin kuin kaivoslain 68 §:ssä edellytetään.

B. KUULEMINEN KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA

Kuulemisen peruste yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta

Kaivosviranomaisen kuuluttaa samassa kuulemisessa myös yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta, johtuen Turvallisuus- ja kemikaaliviraston antaman päätöksen 24.6.2014 lupamääräyksestä 6. Lupamääräyksen 6 mukaan määräykset tarkistetaan 1.2.2016.

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

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 saamelaisien 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; (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 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.

Kaivoslaki 52.3 §

Kaivosviranomainen viittaa Kutuvuoma -kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 6:

Lupamääräykset tarkistetaan 1.2.2016.

Kaivosviranomaisen päätöksessä sovellettavat säädökset (yleiset ja yksityiset edut)

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 veloitteiden suorittamiseksi.

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

**Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi päätöksessä
24.6.2014**

Lupamääräykset

Lupamääräys 1

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

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 2

Kaivostoiminnasta ei saa aiheutua huomattavaa haittaa yleiselle tai yksityiselle edulle eikä yleisen tai yksityisen edun loukkausta.

Perustelut: Kaivoslaki 18 §

Lupamääräys 3

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 4

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 5

Kaivosluvan haltijan on asetettava 5 000 euron suuruinen omavelkainen pankkitakaus Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle kaivoslain mukaisia lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten.

Kaivosvakuus on asetettava viimeistään vuoden kuluttua tämän päätöksen antamisesta.

Perustelut

Kaivosvakuudella katetaan aitauksen kunnostamista ja sivukivikasan maisemointia.

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.2.2016. Kaivospiirin voimassaololle on myönnetty jatkoaikaa 18.4.2016 saakka.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Kaivospiirin haltija on asettanut edellä esitetyn lupamääräyksen 5 mukaisen kaivosvakuuden.

Kaivosyhtiön esitys vakuuden suuruudeksi

Yhtiö esittää vakuuden pitämistä ennallaan ja että sitä tarkistettaisiin vaiheittain, mikäli kaivostoiminta alkaa.

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) varaa mahdollisuuden esittää muistutuksia ja mielipiteitä kaivoslupahakemuksesta. Kaivoslaki (621/2011) 39 §

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

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan myös Lapin Kansa -sanomalehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

LIITTEET

1. Kaivospiirin kartta
2. Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

KUTUVUOMA -KAIVOSPIIRI





TUKES

Valtakatu 2
96100 Rovaniemi
kaivosasiat@tukes.fi

Asia: Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta kaivospiirissä Kutuvuoma,
KaivNro 4843

Kaivospiiri: Kutuvuoma (KaivNro 4843)
Sijainti: Kittilä

Kaivospiirin haltija tai kaivosyhtiö

Dragon Mining Oy
Y-tunnus: 1509120-8
Sastamala
Suomi

Yhteystiedot:

Dragon Mining Oy
Kummunkuja 38
38200 Sastamala
Puh 0403007800

Lisätietoja antaa:

Ilpo Mäkinen 0403007800

Kaivospiirin perustiedot:

Pinta-ala:
Käyttöalue: 41.006 ha
Apualue: 1.043 ha
Yhteensä: 41,049 ha

Kaivoskivennäinen:

Kulta

Tilannetiedot:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Kaivospiiritoimitus valmis, kaivoskirja annettu: | 15.12.1998 |
| 2. Kaivostyö alkanut: | louhinta 1998-2000 |
| 3. Alueella suoritettu louhintaa aiemmin: | ei |
| 4. Alueella rikastamo: | ei |
| 5. Alueella rikastushiekka-alue: | ei |
| 6. Toimintaa varten on ympäristölupa: | ei |
| 7. Kaivostyöt vuonna 2015: | |
| A) Maanpoiston määrä: | 0 t |
| B) Sivukiven louhintamäärä: | 0 t |
| C) Malmin louhintamäärä: | 0 t |

Yleisten ja yksityisten etujen turvaaminen:

- 1) kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttäminen tai rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisten turvallisuuden varmistaminen;**

Kaivosalueella ei ole käynnissä kaivostoimintaa.

Vuosina 1998-2000 Terra Mining Oy louhi Kutuvuoman kultaesiintymää avolouhintana. Louhittu malmi kuljetettiin rikastettavaksi Pahtavaaran kaivoksen rikastamolle.

Kaivosalueella on avolouhos, jonka halkaisija on 70-100 metriä ja syvyys noin 20-30 metriä. Avolouhos on täytetty osittain vedellä. Avolouhoksen ympärillä on aita.

Kaivospiirialueella on sivukiven läjitysalue. Sivukivikasan reunat ovat verrattain loivat.

Kaivospiirialueella ei ole rakennuksia.

Kaivospiirialue ei nykytilassaan vaaranna ihmisten terveyttä tai yleistä turvallisuutta.

- 2) toimenpiteet, joilla varmistetaan, että kaivostoiminnassa ei harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen tulevaa käyttöä ja louhimistyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta;**

Kaivostoiminnan mahdollinen uudelleen käynnistäminen edellyttää jatkotutkimuksia, joiden perusteella kultaesiintymän geometria ja pitoisuus sekä louhinnan ja kaivostoiminnan toteuttamiskelpoisuus selvitetään tarkoituksenmukaisella tarkkuudella. Mahdollinen jatkolouhinta suunnitellaan niin, että kaivoskivennäiset voidaan hyödyntää tehokkaasti ja samalla mahdollistaa louhimistyö tulevaisuudessa.

- 3) esiintymän hyödyntämisen laajuus ja tulokset;**

Outokumpu Finnmines Oy tutki Kutuvuoman aluetta 1993-1998. Tutkimustoimet (geofysiikan mittaukset, moreeninäytteenotto, RC-kairaus, timanttikairaus, rikastuskokeet) johtivat kultaesiintymän löytymiseen, jonka mineraalivarannoksi (ei JORC-koodiston mukainen) arvioitiin noin 80,000 tonnia 7,29 g/t kultapitoisuudella (top cut 20 g/t Au)

Vuosina 1998-2000 Terra Mining Oy louhi Kutuvuoman esiintymää avolouhoksena. Louhinta päättyi äkisti, eikä määritettyjä kultapitoisia vyöhykkeitä louhittu kokonaisuudessaan. On arvioitu että Kutuvuomasta louhitusta malmista tuotettiin noin 100 kg kultaa.

Historiallisen tutkimusaineiston modernisoinnin ja tulkinnan perusteella kultapitoiset vyöhykkeet jatkuvat louhittua syvemmälle. Lisäksi alueella on viitteitä muiden kultapitoisten vyöhykkeiden esiintymisestä.

4) poronhoidolle aiheutuvien haittojen vähentäminen erityisellä poronhoitoalueella;

Kaivospiirialueella ei ole käynnissä kaivostoimintaa.

Kaivostoiminnan vaikutukset poronhoidolle ja vaikutusten vähentämistoimet selvitetään, mikäli alueella suunnitellaan kaivostoiminnan uudelleen käynnistämistä.

5) sen varmistaminen, ettei luvassa tarkoitetulla toiminnalla vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella ja kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella;

Kaivospiiri ei sijaitse saamelaisten kotiseutu- tai koltta-alueella.

6) kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvä vakuus 10 luvun mukaisesti sekä muut lopettamiseen liittyvät ja lopettamisen jälkeiset velvollisuudet;

Kaivospiirialueella ei ole käynnissä kaivostoimintaa.

Kaivosalueella on avolouhos, jonka halkaisija on 70-100 metriä ja syvyys noin 20-30 metriä. Avolouhos on täytetty osittain vedellä. Avolouhoksen ympärillä on aita.

Kaivospiirialueella on sivukiven läjitysalue. Sivukivikasan reunat ovat verrattain loivat.

Kaivospiirialueella ei ole rakennuksia.

Kaivospiirialue ei nykytilassaan vaaranna ihmisten terveyttä tai yleistä turvallisuutta.

Kaivoslain mukaista vakuutta koskevia jälkihoitokustannuksia toiminnanharjoittaja arvioi aiheutuvan sivukivikasan maisemoinnista sekä avolouhoksen aitauksen kunnostamisesta.

Toiminnanharjoittaja esittää, että vakuuksia tarkastetaan vaiheittain, mikäli kaivostoiminta käynnistetään uudestaan.

7) lupamääräysten tarkistaminen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika;

Toiminnanharjoittaja esittää, että kaivosviranomaisen asettaisi vähintään 6 kuukauden määräajan lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiselle.

- 8) muut toimintaa koskevat seikat sen varmistamiseksi, ettei toiminnasta aiheudu uudessa kaivoslaissa kiellettyä seurausta;**

Kaivostoiminnassa tulee noudattaa lupaehtoja. Viranomaiset valvovat lupaehtojen noudattamista.

- 9) muut yleisten ja yksityisten edun kannalta välttämättömät kaivosluvan edellytysten toteuttamiseen liittyvät seikat;**

Toiminnanharjoittajalla on käytössään tarvittava asiantuntemus ja muut edellytykset huolehtia toiminnan turvallisuudesta, seurata ja rajoittaa toiminnan vaikutuksia sekä louhia ja hyödyntää kaivosmineraalit tuhlaamatta ja tulevaa käyttöä vaarantamatta.