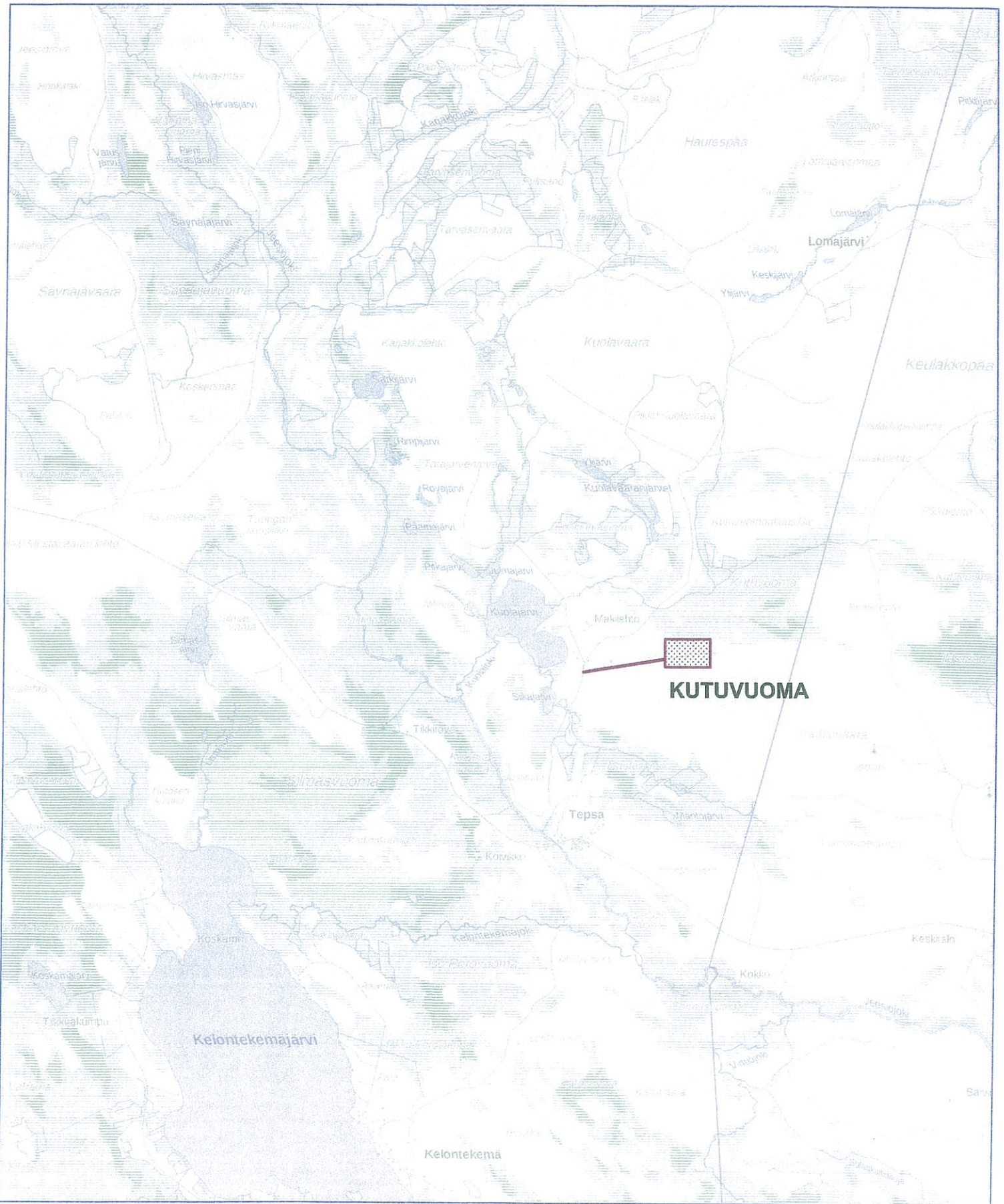




# KUTUVUOMA -KAIVOSPIIRI









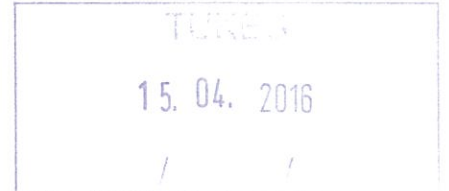
LAPIN LIITTO

LAUSUNTO

12.4.2016

38/10.00.00/2014

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 Rovaniemi



Viite: Lausuntopyyntö 5.4.2016 (KL2016:0001)

### Lausunto Dragon Mining Oy:n kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskevasta hakemuksesta

Dragon Mining Oy hakee Kittilän kunnan Kelontekemän kylässä sijaitsevan Kutuvuoma-kaivospiirin kaivosoikeuden voimassaolon jatkamista kaivostyöhön ryhtymiseksi. Tukes on myöntänyt Dragon Mining Oy:n kaivospiirille jatkoaikaa 18.4.2013 annetulla päätöksellä kaivoslain 1965 nojalla. Jatkoaikaa kaivostyöhön ryhtymiseksi myönnettiin 18.4.2016 saakka. Kaivospiirin pinta-ala on 41,05 ha ja se käsittää 12 aluetta. Alueella on halkaisijaltaan 70–100 metrin avolouhos, mutta ei rakennuksia tai kaivostoimintaa.

Kaivospiiri sijaitsee 16.5.2012 lainvoiman saaneessa Tunturi-Lapin maakuntakaavassa maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta saannotavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Kaivospiiri sijaitsee myös erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettulla alueella.

Tunturi-Lapin maakuntakaavassa on annettu koko maakuntakaava-alueita koskevia määräyksiä muun muassa ympäristön viihtyisyyden, poronhoidon ja muiden luontaiselinkeinojen sekä malminetsinnän turvaamisesta.

Lapin maakuntaohjelman ja Lappi-sopimuksen strategisessa valinnassa kaivostoiminta on nostettu yhdeksi kärkitoimialaksi ja sen merkitys elinkeinoelämässä vahvistuu. Lapin liitolla ei ole huomauttamista hakemuksessa tarkoitettuun lykkäämistä koskevaan hakemukseen.

LAPIN LIITTO

Mika Riipi  
maakuntajohtaja

Riitta Lönnström  
suunnittelujohtaja



Lappi

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

Viite: Lausuntopyyntö saapunut 07.04.2016

### **Kutuvuoman kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus, Kittilä, Dragon Mining Oy**

Turvallisuus ja kemikaalivirasto (TUKES) pyytää Lapin ELY-keskukselta lausuntoa kaivosluvan (kaivospiiri) raukeamisen lykkäämistä koskevaan hakemukseen. Hakemus koskee Kittilän kuntaan sijoitettavaa Kutuvuoman kaivospiiriä (KaivNro 4843). Kaivospiirin pinta-ala on 41,05 ha ja kaivoksen kaivosmineraali on kulta. Hakijana on Dragon Mining Oy.

#### ***Kuulemisasiakirja***

Kuulemisasiakirjan mukaan 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 Tukes myönsi Dragon Mining Oy:n Kutuvuoman kaivospiirille jatkoaikaa kaivoslain 1965 nojalla 18.4.2013 annetulla päätöksellä. Jatkoaikaa kaivostyöhön ryhtymiseksi myönnettiin 18.4.2016 saakka.

Dragon Mining Oy on tehnyt vuonna 2014 ostosopimuksen Aurion Resources Oy:n kanssa. Sopimuksen mukaan tietyt luvat, mukaan lukien Kutuvuoman kaivospiiri, tulevat siirtymään Aurionille.

Aurion Resources Oy on suorittanut vuosien 2014-2015 aikana tutkimuksia Kutuvuoman kaivospiirillä. Tutkittu on mm. kaivamalla tutkimusojia yhteispituudeltaan noin 1500 metriä. Tutkimusojista on otettu näytteitä ja analysoitu niitä. Tutkimusojia ja avolouhoksen seinämiä on myös kartoitettu. Eri tutkimuksilla mineralisaation koko on todettu laajemmaksi kuin mitä aiemmin on oletettu sen olevan. Nyt sen on todettu ulottuvan avolouhoksesta noin 750 m itään/kaakkoon ja 650 m länteen/luoteeseen

#### ***Lapin ELY-keskuksen lausunto***

Lapin ELY-keskuksen tiedon mukaan Kutuvuoman alueella on ollut Terra Mining Oy:llä koeluonteista louhostoimintaa vuosina 1999-2000. Yhtiö on tehnyt koeluonteista louhostoimintaa koskevan ennakoilmoituksen Lapin ympäristökeskukselle 11.11.1998, johon ympäristökeskus on antanut lausunnon 30.12.1998 (liite 1). Yhtiön ilmoitukset ja niistä annettu lausunto edellyttävät mm. louhostoiminnassa muodostuvien irtomaiden ja sivu kiviaineksen asianmukaista läjittämistä ja maisemointia, vesien tarkkailua sekä louhoksen reunojen loiventamista louhinnan päättymisen jälkeen.

ScanMining Oy on jättänyt 23.1.2006 Pohjois-Suomen ympäristölupavirastolle ilmoituksen ympäristönsuojelulain mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta. Päätös asias-



ta on annettu 8.3.2006 (PSY 2006-Y-15, Dnro 32/06/2). Päätöksen mukaan koetoiminnan alkamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava Lapin ympäristökeskukselle ja koetoiminnan loputtua ympäristökeskukselle on toimitettava yhteenveto alueella tehdyistä toimista ja tarkkailun tuloksista. Lisäksi päätöksen mukaan louhosalueelta on poistettava koetoiminnassa syntyvät jätteet ja muut ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat aineet ja esineet. Alueelta poistetut ja poistettavat pintamaat on muotoiltava maisemaan sopivaksi ja muutoinkin siistittävä alue. Sivukivialueet on maisemoitava. Lapin ELY-keskuksella ei ole tarkkaa tietoa siitä onko koelouhintaa toteutettu ja jos on niin missä laajuudessa. Kuitenkin Pahtavaaran kaivoksella 20.3.2006 tehdyn tarkastuksen pöytäkirjan perusteella voi päätellä, että koelouhintaa on ainakin jossain laajuudessa käynnistetty. Lapin ELY-keskukselle ei ole kuitenkaan toimitettu päätöksessä edellytettyjä ilmoituksia ja raportteja.

Lapin ELY-keskuksen tiedon mukaan Kutuvuoman kaivospiirin alueella ei ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain (1096/96) 42 §:n koko maassa rauhoitettujen kasvilajien, 46 §:n uhanalaisten lajien eikä luontodirektiivin liitteiden IV a/b (eläin- ja kasvilajien) havaintopaikkoja Hertta-rekisterin eliöt-osion mukaan (12.4.2016, SYKE). Alueella ei ole suurten petolintujen pesäreviirejä Petolintujen pesät 2015 –rekisterin mukaan (Metsähallitus).

Kutuvuoman kaivospiiristä länteen 1600 metrin etäisyydelle sijoittuu Tollovuoma-Silmäsvuoma-Mustaoja-Nunaravuoma (FI1300608) Natura 2000-verkoston sisällytetty alue. Alue on suojeltu lintudirektiivin mukaisena SPA-alueena ja luontodirektiivin mukaisena SAC-alueena. Alueen suojelun perusteena on luontodirektiivin liitteen I luontotyytit mm. priorisoidut luontotyytit aapasuot 55 %, puustoiset suot 30 %, boreaaliset luonnonmetsät 2 % ja keidassuot 1 % sekä liitteen II saukko, lapinsirppisammal, lapinleinikki, isonuijasammal, kiiltosirppisammal, notkeanäkinruoho, lettorikko ja kaksi uhanalaista lajia. Lintudirektiivin liitteen 1 lajeja on yhteensä 16, joista yksi on uhanalainen laji.

Notkeanäkinruoho on laji joka voi esiintyä Kuolajärven Natura-alueella. Saukko voi esiintyä Kuolajärven laskevien purovarsilla ja Kuolajoessa. Laji liikkuu laajalla alueella ja lajin lisääntymis- ja levähdysalueet ovat luontodirektiivin mukaan suojeltuja alueita, joita ei saa hävittää eikä heikentää. Mutta em. alueet eivät ole ympäristöhallinnon tiedossa. Saukko ruokailee jokien ja purojen varsilla mm. talvella sulana pysyvien koskien alueella ja liikkuu laajalla alueella vesistöstä toiseen.

Kutuvuomalle sijoittuviin puronlatvoihin on etäisyyttä itään 400 m ja pohjoiseen 550 m. Puro laskee Kuolajärven ja edelleen Jeesiöjokeen. Kuolajärvi on osa Tollovuoma-Silmäsvuoma-Mustaoja-Nunaravuoma –Natura-alueita.

Kaivostoiminnasta tulee tehdä asianmukaiset ja riittävät selvitykset kaivoksen vesitaseesta ja vesien johtamisesta viimeistään ympäristölupamenettelyssä. Kaivospiiristä lausuttaessa vesitase- ja vesien johtamisen vaikutus selvitykset eivät ole riittävän tarkkoja, jotta vaikutuksia voitaisiin arvioida Kuolajärven Natura-alueelle ja Jeesiöjokeen.

Natura-arviointivelvollisuuden syntymistä koskevasta tarkastelusta ELY-keskus toteaa, ettei Kutuvuoman kaivospiirillä ole sellaisia vaikutuksia, jotka heikentävät merkittävästi ko. Natura-alueen suojeluperusteena olevia luonnonarvoja. Siten ei luonnonsuojelulain 65 § mukaista Natura-arviointia eikä siihen liittyvää lausuntomenettelyä tarvitse tehdä. Mahdollinen Natura-arviointi tai Natura-arvioinnin syntymisvelvollisuutta koskeva selvitys tulee tarkasteltavaksi paremminkin YVA-menettelyssä tai ympäristö- ja vesilupaa koskevissa hakemusasiakirjoissa. Kaivoksen veden tyhjentämisen ja kuivanapitovesien johtamisen ja imeyttämisen vaikutukset Kutuvuoman suoalueelle ja siellä virtaaviin puroihin tulee tällöin selvittää. Sekä myös riittävällä tavalla selvittää sivukivien läjitysalueen vaikutus luonnonympäristöön.

Alueen virkistystoimintaan liittyen voidaan todeta, ettei alueella ole moottorikelkkailureittejä eikä Kittilän kunnan pitämiä kelkkauria tai ulkoilureittejä.

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kaivoslain määräyksiä annettaessa tulee ottaa huomioon alueella harjoitettu nykyinen toiminta ja sen laajuus sekä edellä mainituissa lausunnoissa (lausunto Kutuvuoman kaivospiirihakemuksesta, liite 2 ja lausunto vakuuden määrittämisestä ym. liite 3) ja lupapäätöksissä annetut määräykset.

Asetettavan vakuuden suuruutta arvioitaessa tulee huomioida, että vakuuden tulee kattaa koko alueen siistiminen ja maisemointi tilanteissa, joissa toiminnanharjoittaja ei pysty muutoin niitä hoitamaan. Riittävän vakuuden avulla voidaan varmistaa asianmukaisten jälkihoitotoimenpiteiden toteutuminen ja alueen ennallistaminen tilanteissa, jossa toiminnanharjoittaja ei itse pysty vastaamaan velvoitteistaan.

ELY-keskus toteaa, että kaivospiirille tulee asettaa uusi ajankohta määräysten antamiseen sekä vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista tai ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista. Nämä voidaan ELY keskuksen mukaan tarkistaa viimeistään siinä vaiheessa kun ympäristölupahakemus jätetään.

Kaivostoimintaa suunniteltaessa tulee huomioida myös tuleeko hankkeessa mahdollisesti soveltaa YVA-menettelyä YVA-lain 2 luvun 4 §:n mukaisesti.

Ympäristönsuojeluyksikön päällikkö

  
Eira Luokkanen

Ylitarkastaja

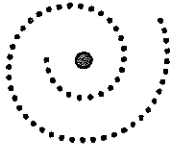
  
Sakari Murtoniemi

#### Liitteet

Liite 1. Lausunto Kutuvuomasta 30.12.1998.

Liite 2. Lausunto Kutuvuoman kaivospiiri 19.2.2013

Liite 3. Lausunto kaivosluvassa annettavista määräyksistä, vakuudesta ym 24.3.2013



5/12-92

Terra Mining Oy  
99655 SATTASVAARA

Asetuksen 283/62 (+ muutokset) mukainen ennakoilmoituksenne 11.11.1998

**LAUSUNTO KITILÄN KUTUVUOMAN LOUHUSTA KOSKEVASTA ENNAKKO-ILMOITUKSESTA**

Terra Mining Oy ennakoilmoitus koskee Kittilän kunnassa noin 2 km Tepsan kylästä koilliseen sijaitsevan Kutuvuoman kultaesiintymän hyödyntämistä, erityisesti kultamalmin louhintaa, varastointia ja lastausta sekä sivukiven läjitystä. Kutuvuomasta louhittava malmi on tarkoitus kuljettaa rikastettavaksi Pahtavaaran kaivokselle, joka sijaitsee Sodankylässä lähellä Rajalan kylää.

Kutuvuoman esiintymän hyödyntämistä varten ollaan perustamassa kaivospiiriä. Kaivospiiritoimituksen loppukokous pidettiin Kittilässä 15.12.1998.

Kutuvuoman kaivos tulisi olemaan avolouhos. Ilmoituksen mukaan Kutuvuoman louhoksesta louhittava kokonaiskivimäärä tulee olemaan noin 140 000 t. Siitä Pahtavaaraan rikastettavaksi kuljetettavan malmin osuus on noin 40 000 t. Varsinainen tuotantolouhinta tullaan toteuttamaan arviolta 2-3 kuukauden aikana kevättalvella 1999. Koelouhinta on tarkoitus aloittaa tammikuussa 1999.

Ilmoituksen mukaan louhokseen tuleva vesi pumpataan pois louhinnan aikana. Kuivatusvesien määrän arvioidaan muodostuvan suhteellisen vähäiseksi (0,5 - 3 l/s) siksi, että louhinta toteutetaan talviaikana. Kuivatusvedet johdetaan pintavaluntana kaivospiirin pohjoispuoliselle suolle. Johtamispaikka sijaitsee kaivospiirin luoteiskulmassa. Johtamispaikan välittömässä läheisyydessä ei ole vesistöjä. Lähin avouoma, Kuolajärveen laskeva Kutuoja, sijaitsee lähimmillään 600-700 m:n päässä kuivatusvesien johtamispaikasta. Yhtiön arvion mukaan louhoksen kuivatusvesistä ja muista louhosalueella tehtävistä toimenpiteistä ei tule aiheutumaan haitallisia vesistövaikutuksia.

Louhustoiminnan aikana pohjaveden pinta tulee alenemaan suppeahkolla alueella louhoksen ympärillä. Vaikutusalueella ei ole kaivoja eikä pohjaveden pinnan alenemisesta arvioida aiheutuvan haittaa. Pohjaveden pinta palautuu normaaliksi louhinnan päätyttyä. Tällöin louhos täyttyy vedellä ja alueelle muodostuu pieni lampi. Louhoksen reunat loivennetaan veden pinnan yläpuolelta, jottei alueella liikkuville aiheudu vaaraa.



Louhostoiminnassa muodostuvat irtomaat ja sivukiviaines läjitetään louhoksen pohjoispuolelle. Sivukivivarasto maisemoidaan.

Kallion räjäytyksessä tullaan käyttämään räjähdysaineita 200-300 g louhittua tonnia kohti. Alueella ei kuitenkaan tulla varastoimaan räjähdysaineita merkittäviä määriä.

Yhtiön toimittaman, Lapin Vesitutkimus Oy:n laatiman, melko yleispiirteisen Kutuvuoman alueen ympäristön esiselvityksen mukaan Kutuojan latvan lähdealue, joka sijaitsee noin 1 km louhoksen itäpuolella, on luonnonsuojelun kannalta merkittävien louhosalueen lähellä sijaitseva kohde. Se on luonnontilainen lähde- ja puroalue, joka uoman, virtauksen, pohjanlaadun ja kasvillisuuden puolesta tarjoaa mm. purotaimenelle sopivan elinympäristön. Louhostoiminnan ei katsota muuttavan tämän alueen tilaa. Yksityiskohtaisempia kasvisto- ja elinympäristöselvityksiä alueella ei ole toistaiseksi tehty.

Lapin ympäristökeskuksen käsityksen mukaan ilmoituksessa tarkoitetusta toiminnasta ei ennalta arvioiden aiheudu vesilain 1 luvun 19 §:ssä ja 20 §:ssä tarkoitettua vesistön (VL 1:1 §) tai sitä vähäisemmän uoman (VL 1:2 §) pilaantumista eikä vesilain 1 luvun 18 §:ssä tarkoitettua pohjaveden muuttumista, mikäli toimitaan erityisesti jäljempänä kohdissa 1-5 todetulla tavalla. Louhostoiminnalle ei siten tarvitse hakea vesioikeuden tai kunnan ympäristönsuojelulautakunnan lupaa. Toiminnassa tulee noudattaa erityisesti seuraavaa:

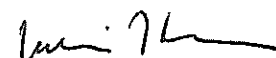
1. Louhinta toteutetaan, louhoksen kuivatusvedet käsitellään ja sivukivet läjitetään yhtiön ilmoituksen mukaisesti niin, että louhosalueelta ympäristöön menevä jätevesikuormitus jää mahdollisimman vähäiseksi.
2. Louhostoiminnasta aiheutuvien jätevesien muodostumista, kuormitusta ja sen vaikutuksia tarkkaillaan Lapin ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. Esitys tarkkailuohjelmaksi tulee toimittaa ympäristökeskukseen ennen varsinaisen tuotantolouhinnan aloittamista.
3. Louhinnassa tarvittavat räjähdysaineet samoin kuin muut mahdolliset toiminnassa tarvittavat kemikaalit varastoidaan asianmukaisesti ja käytetään kohteissaan niin, ettei niistä aiheudu pohja- ja pintavesien pilaantumisen vaaraa.
4. Mikäli toiminnasta havaitaan aiheutuvan vesistön tai sitä vähäisemmän uoman pilaantumista, tulee toiminnalle hakea viipymättä vesioikeuden tai kunnan ympäristönsuojelulautakunnan lupa.
5. Mikäli yhtiö aikoo jatkaa Kutuvuoman esiintymän hyödyntämistä sen jälkeen, kun nyt ilmoitettu louhittava kokonaiskivimäärä (140 000 t) on

louhittu, tulee toiminnan jatkamisesta tehdä uusi ennakoilmoitus. Vaihtoehtoisesti louhostoiminnalle tulee hakea vesioikeuden lupa.

Ympäristönsuojelun  
tulosaluepäällikkö  
Lakimies

Matti Hyvönen

Ylitarkastaja

  
Juhani Itkonen

#### JAKELU JA MAKSU

LAUSUNTO Terra Mining Oy:lle

MAKSU 500 mk

(koodi 3012/352621151/M1/113/MT4)

TIEDOKSI Kittilän kunnan ympäristönsuojelulautakunta  
Sodankylän kunnan ympäristönsuojelulautakunta  
LAP, hallinnon tulosalue



TUKES  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI

## KAIVOSPIIRIHAKEMUS DRAGON MINING OY, KUTUVUOMA, KITTILÄ

Hakemus koskee kaivoslain (503/ 1965) mukaista kaivospiirilupaa.

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 on saapunut työ- ja elinkeinoministeriöön 29.1.2010, jossa jatkoaikahakemusta on haettu 15.1.2014. Jatkoaikahakemusta on haettu viideksi vuodeksi myöntämispäivästä lukien. Polar Mining Oy:n nimi muuttui Dragon Mining Oy:ksi 3.11.2011.

Haettujen valtausalueidenpinta-ala on yhteensä 41,05 ha.

Hakija otaksuu valtausalueelta löytyvän kultaa.

Vuosien 2008 - 2009 aikana suoritettun Kutuvuoman alueen vanhan malminetsintäaineiston modernisoinnin ja alustavan tulkinnan perusteella Kutuvuoman kaivospiirin ja viereisen alueen kultapotentiaali jäljellä olevien mineraalivarantojen kasvattamiselle ja uusien malmioiden löytymiselle on hyvä.

Hakija on esittänyt suorittavansa seuraavat jatkotoimenpiteet:

- vanhan malminetsintäaineiston yksityiskohtainen tulkinta
- moreeninäytteenotossa ilmenneiden kultaviitteiden tutkiminen
- vanhan näyteaineiston (esim. kairasydänten) uudelleen analysoiminen soveltuvin osin
- tunnettujen malmioiden mallintaminen modernissa mallinnusohjelmassa
- kultamineralisaation laajuuden selvittäminen timantti- tai RC-kairauksella
- varantoarvion laskeminen
- rikastustestien suorittaminen tarvittaessa

Lapin ELY -keskus lausuu seuraavaa:



Kaivospiirihakemuksen alueella ei ole luonnonsuojelualueita, Natura-alueita, luonnonsuojeluohjelma-alueita, valtakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita eikä maisemanhoitoalueita.

Tollovuoma-Silmäsvuoma-Nunarvuoma Natura-alue (FI1300608), joka on suojeltu sekä lintudirektiivin (79/409/ETY) mukaisena SPA -alueena (lintualueena) että luontodirektiivin (92/43/ETY) mukaisena SCI-alueena (luontotyyppialue), sijaitsee alueen länsipuolella lähimmillään 1,5 km:n etäisyydellä. Kaivospiirialueen tutkimustoiminnalla ei todennäköisesti ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia em. Natura-alueen suojelun perusteena oleviin luontoarvoihin.

Kaivospiirihakemuksen alueella ei ole luonnonsuojelulain 29 §:n tarkoittamia luontotyyppin suojelualueita.

Kutuvuoman kaivospiirihakemuksen alueelta lounaaseen noin 2,2 kilometrin etäisyydellä on Tepsan muu pohjavesialue (12261207). Tutkimustoiminnasta ja mahdollisesta kaivostoiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia em. pohjavesialueelle.

Kaivospiirihakemuksen alueella eikä sen lähialueella ole tiedossa olevia luonnonsuojelulain ja -asetuksen liitteiden 3 ja 4 mukaan rauhoitettujen, uhanalaisten eikä luontodirektiivin liitteiden II ja IV lajien (putkilokasvien, sammalten, kääväkkäiden eikä eläinten) havaintopaikkoja Eliöt - tietokannan mukaan (SYKE).

Kaivospiirihakemuksen alueella ei ole suurten petolintujen pesäreviirejä Petolintujen pesät 2012 -rekisterin (Metsähallitus) mukaan eikä Pesä sääkset 2009 mukaan (Luonnontieteellinen keskusmuseo).

Tutkimusojien ja kaivantojen peittämisen tulisi tapahtua viimeistään kahden vuoden kuluessa tutkimusnäytteiden ottamisen jälkeen. Suositeltavaa olisi kaivantojen maisemointi välittömästi näytteen oton jälkeen.

Vanhan kaivoslain mukaisilla alueilla tulee hakijan erikseen hakea maastoliikennelain 4 §:n mukaista maanomistajan lupaa moottorikäyttöisillä ajoneuvoilla maastossa liikkumiseen.

Alueella ei ole ulkoilureittejä eikä moottorikelkkailureittejä.

Luonnonsuojeluyksikön päällikkö

Ari Neuvonen

Ylitarkastaja

Pekka Herva



24.3.2013

[kaivosasiat@tukes.fi](mailto:kaivosasiat@tukes.fi)

Viite: Tukesin lausuntopyyntö 19.2.2014, KaivNro 4843

## **KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN ANTAMINEN JA VAKUUDEN MÄÄRÄÄMINEN, KUTUVUOMA (KaivNro 4843)**

Pyydettynä lausuntonaan Lapin ELY-keskus toteaa asiakohdassa mainitusta kuulemisasiakirjasta seuraavaa:

Kaivoslain mukaan kaivostoiminnan harjoittajan tulee kaivostoiminnan päättymisen jälkeen saattaa kaivos- ja sen apualue yleisen turvallisuuden vaatimaan kuntoon, huolehtia alueiden kunnostamisesta, siistimisestä ja maisemoinnista sekä suorittaa kaivosluvassa ja kaivosturvallisuusluvassa määrätyt toimenpiteet. Tarkemmin asiaa ei kuitenkaan ole kaivoslaissa määritelty. Esimerkkinä kaivosvakuudella mahdollisesti katettavista lopetus- ja jälkihoitotoimenpiteistä on mainittu mm. avolouhosten aitaaminen, tieyhteyksien sulkeminen, läjitysalueiden loiventaminen, rakennusten purkaminen, koneiden, laitteiden ja putkistojen purkaminen ja laitteiden poisto.

Selvitys kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvästä vakuudesta ja muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista on suhteellisen yleisluonteinen. Vakuuden osalta ei käy ilmi, mitkä ovat olleet vakuuksien laskentaperusteet ja miten eri toimenpiteiden yksikköhinnat on määritetty. Vaikka vakuuden laskentaperusteita ei ole esitetty tarkemmin, on toiminnanharjoittajan esittämä vakuus ELY-keskuksen mielestä alimitoitettu. Lapin ELY-keskuksen mielestä lupamääräyksien ja vakuuden tarkistamisen yhteydessä tulisi esittää yksityiskohtaisemmat kuvaukset kaivostoiminnasta aiheutuvien haitallisten vaikutusten välttämistä ja rajoittamisesta sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistamisesta. Myös vakuuden laskentaperusteet sekä muut kaivostoiminnan lopettamiseen liittyvät ja lopettamisen jälkeiset toimenpiteet tulisi esittää tarkemmin.

Kutuvuoman alueella ei tällä hetkellä ole varsinaista kaivostoimintaa. Lapin ELY-keskuksen tietojen mukaan Kutuvuoman alueella on Terra Mining Oy:llä ollut koeluonteista louhostoimintaa vuosina 1999-2000. Yhtiö on tehnyt koeluonteista louhostoimintaa koskevan ennakoilmoituksen Lapin ympäristökeskukselle 11.11.1998, johon ympäristökeskus on antanut lausunnon 30.12.1998 (liite 1). Yhtiön ilmoitukset ja niistä annettu lausunto edellyttävät mm. louhostoiminnassa muodostuvien irtomaiden ja sivukiviaineksen asianmukaista läjittämistä ja maisemointia sekä louhoksen reunojen loiventamista louhinnan päättymisen jälkeen.

ScanMining Oy on jättänyt 23.1.2006 Pohjois-Suomen ympäristölupavirastolle ilmoituksen ympäristönsuojelulain mukaisesta koeluonteisesta toiminnasta. Päätös asiasta on annettu 8.3.2006 (PSY-2006-Y-15, Dnro 32/06/2). Päätöksen mukaan koetoiminnan alkamisesta ja lopettamisesta on ilmoitettava Lapin ympäristökeskukselle ja koetoiminnan loputtua ympäristökeskukselle on toimitettava yhteenveto alueella tehdyistä toimista ja tarkkailun tuloksista. Lisäksi päätöksen mukaan louhosalueelta on poistettava koetoiminnassa syntyvät jätteet ja muut ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavat aineet ja esineet. Alueelta poistetut ja poistettavat pintamaat on muotoiltava maisemaan sopivaksi ja muutoinkin siistittävä alue. Sivukivialueet on maisemoitava. Lapin ELY-keskuksella ei ole tarkkaa tietoa siitä onko koelouhintaa toteutettu ja jos on niin missä laajuudessa. Kuitenkin 20.3.2006 tarkastuksesta tehdyn pöytäkirjan perusteella voi päätellä, että koelouhintaa on ainakin jossain laajuudessa käynnistetty. Lapin ELY-keskukselle ei ole kuitenkaan toimitettu päätöksessä edellytetyjä ilmoituksia ja raportteja.

Lapin ELY-keskus on antanut 19.2.2013 lausunnon Tukesille Kutuvuoman kaivospiirihakemuksesta (liite 2). Tietoa uusista havainnoista uhanalaisten lajien esiintymistä ei tätä lausuntoa kirjoitettaessa ole saatavilla. Tieto toimitetaan Tukesille viikolla 13, jos sellaiseen on perusteita.

Lapin ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kaivoslain 52 §:n ja 125 §:n määräyksiä annettaessa tulee ottaa huomioon alueella harjoitettu nykyinen toiminta ja sen laajuus sekä edellä mainituissa lausunnoissa ja lupapäätöksissä annetut määräykset. Asetettavan vakuuden suuruutta arvioitaessa tulee huomioida, että vakuuden tulee kattaa koko alueen siistiminen ja maisemointi tilanteissa, joissa toiminnanharjoittaja ei pysty muutoin niitä hoitamaan. Riittävän vakuuden avulla voidaan varmistaa asianmukaisten jälkihoitotoimenpiteiden toteutuminen ja alueen ennallistaminen tilanteissa, jossa toiminnanharjoittaja ei itse pysty vastaamaan velvoitteistaan.

ELY-keskus toteaa, että kaivospiirille tulee asettaa uusi ajankohta määräysten antamiseen sekä vakuuden lajin ja suuruuden asettamiseen ennen kaivoksen rakentamistöiden aloittamista tai ennen



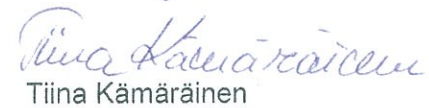
varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista. Tämä voidaan ELY-keskuksen mukaan tarkistaa viimeistään siinä vaiheessa kun ympäristölupahakemus jätetään.

Johtaja



Timo Jokelainen

Ympäristönsuojeluyksikön päällikkö



Tiina Kämäräinen

#### LIITTEET

Lapin ympäristökeskuksen lausunto 30.12.1998

Lapin ELY-keskuksen lausunto 19.2.2013



Olli Pajula

23.5.2016

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)  
Valtakatu 2  
96100 ROVANIEMI

**Asia: Dragon Mining Oy:n vastine Kutuvuoma-kaivospiiriin (KaivNro 4843)  
liittyviin lausuntoihin.**

Dragon Mining Oy on toimittanut Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon kaivoslain mukaisen Kutuvuoma -nimisen kaivospiirihakemuksen.

*Vastine Lapin ELY-keskuksen lausuntoon (14.4.2016):*

Vuosina 1999-2000 Terra Mining Oy louhi Outokumpu Mining Oy:n Kutuvuoman kultaesiintymää erillissopimuksella koelouhintana. Malmi kuljetettiin rikastettavaksi Pahtavaaran kaivoksen rikastamolle. Kutuvuoman esiintymä ja sen kaivosoikeudet siirtyivät Polar Mining Oy:lle, joka on australialaisen Dragon Mining Ltd:n suomalainen tytäryhtiö, yrityskaupan seurauksena marraskuussa 2003.

Vuonna 2006 ScanMining Oy, joka tuolloin omisti Pahtavaaran kaivoksen, oli kiinnostunut Kutuvuoman kohteesta. Yhtiön edustajat ottivat näytteitä kaivinkoneella aiemmin louhitun koelouhoksen pohjalle jääneistä ja lisäksi koelouhoksen sivulle nostetuista mineralisoituneista lohkareista. Näytteet olivat siis jo ennestään louhittuja, mutta tältä osin ne kuljetettiin rikastustutkimuksiin Pahtavaaraan vuonna 2006. Näyttemäärä oli olematon verrattuna vuosien 1999-2000 koelouhintaan. Alueelle ei syntynyt jätteitä eikä sinne jäänyt mitään ympäristöä pilaavia aineita tai esineitä. Vuoden 2006 näytteenotosta ei syntynyt pintamaiden läjityksiä tai sivukivikasvoja. ScanMining Oy ei toimittanut ilmoituksia ja raportteja omista töistään. ScanMining Oy haettiin konkurssiin joulukuussa 2007.

Espoossa 23.5.2016

Kunnioitavasti,

Olli Pajula

Geologi, Dragon Mining Oy





## 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

Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. **Valitusaika päättyy 13.7.2016.**

### Valitusoikeus

Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden etua, oikeutta tai velvollisuutta asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset, saamelaiskäräjät sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää saamelaisten oikeutta alkuperäiskansana ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan ja kolttien kyläkokous sillä perusteella, että luvassa tarkoitettu toiminta heikentää kolttialueella kolttien elinolosuhteita ja mahdollisuuksia harjoittaa elinkeinoja.

### 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** 250 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:

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

**Käyntiosoite:** Isokatu 4, 3 krs, 90100 Oulu

**Postiosoite:** PL 189, 90101 Oulu

**Puhelin:** Puhelin: 029 56 42800

**Faksi:** Faksi: 029 56 42841

**Sähköposti:** pohjois-suomi.hao(at)oikeus.fi

Sähköpostia lähetettäessä (at)-merkintä korvataan @-merkillä.