

24.10.2019

KaivNro K7835

KUULUTUS

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

kaivospiiriä koskevan kuulemisasiakirjan

Yhtiö: Agnico Eagle Finland Oy
Kaivospiiri ja KaivNro: Kuotko, K7835
Alueen sijainti: Kittilä

Kuvaus kuulemisasiakirjasta

Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 25.11.2019 mennessä KaivNro K7835 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen PL 66, 00521 Helsinki tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulutussasiakirjat ovat nähtävänä 25.11.2019 saakka Kittilän kunnan ilmoitustaululla (Valtatie 15, Kittilä) 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 24.10.2019

Pidetään nähtävänä 25.11.2019 saakka

KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN
MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN
Kaivoslaki (621/2011) 62§

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima yhteenveto kuultavasta kohteesta

Kaivospiirin haltija

Agnico Eagle Finland Oy
y-tunnus: 2311020-2
Kittilä
Suomi

Yhteystiedot:
Agnico Eagle Finland Oy
Pokantie 541
99250 Kiistala
puh. 016 642 238

Lisätietoja antaa:
Jaakko Saukkoriipi, puh. 050 439 0122

Kaivospiiri

Kuotko (KaivNro K7835)

Sijainti

Kittilä (kaivospiirin 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 tarkoitetulla 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;

- 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 Kuotko-kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 24.6.2014, erityisesti lupamääräykseen 6:

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

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 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

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 haltijalle ei tässä vaiheessa määrätä kaivostoiminnan lopetus- ja jälkitoimenpiteitä varten vakuutta.

Perustelut:
Kaivoksen rakentamistoimenpiteitä ei ole vielä aloitettu.
Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2019.

Perustelut: Kaivoslaki 62 §

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Kaivosyhtiön selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta sekä lisäselvitys vakuutta koskien on esitetty liitteessä 2.

Kaivosyhtiön esitys kaivosvakuuden suuruudesta ja vakuuden lajista

Kaivosyhtiö on esittänyt kaivoslain 108 §:n mukaiseksi vakuuden suuruudeksi 100 000 euroa ja vakuuden lajiksi omavelkaista pankkitakausta. Vakuudella on tarkoitus kattaa suunniteltujen rakennusten purkamisesta ja aitaamistarpeesta aiheutuvat kustannukset.

Kaivosyhtiön selvityksen mukaan alueelle on alun perin suunniteltu kolme avolouhusta sekä niiden louhinnassa tarvittavat läjitysalueet, tiet, konttori- ja sosiaalitilat, varastorakennukset sekä veden käsittelyjärjestelmät. Malmi on suunniteltu rikastettavaksi Kittilän kaivoksella, eikä Kuotkon alueelle ole siksi suunniteltu rikastamolaitosta eikä rikastehiekka-altaita.

Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Kaivosviranomainen tulee määräämään Kuotkon kaivospiirille kaivoslain 109 §:n mukaisesti vakuuden suuruuden ja lajin kuultavaa asiaa koskevan päätöksen yhteydessä.

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 eivätkä sen jälkeiseen päätöksentekoon.

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

Edellä mainituissa asioissa toimivaltainen viranomainen on Maanmittauslaitos.

Asianosainten 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 lausunnot Kittilän kunnalta, Lapin ELY-keskukselta, Lapin liitolta, Kuivasalmen paliskunnalta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Kaivoslain 38 §:n mukaan lupaviranomaisen tulee erityisellä poronhoitoalueella selvittää yhteistyössä alueella toimivien paliskuntien kanssa luvan mukaisesta toiminnasta aiheutuvat haitat poronhoidolle. Asian selvittämiseksi lupaviranomainen voi tarvittaessa järjestää neuvottelun.

Asiasta kuulutetaan Tukesin ja Kittilän kunnan ilmoitustauluilla. Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan Lapin Kansa-lehdessä.

Kaivoslaki 37 §, 38 §, 39 § ja 40 § sekä valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta 25 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Kaivosoikeuden haltijan kuuleminen

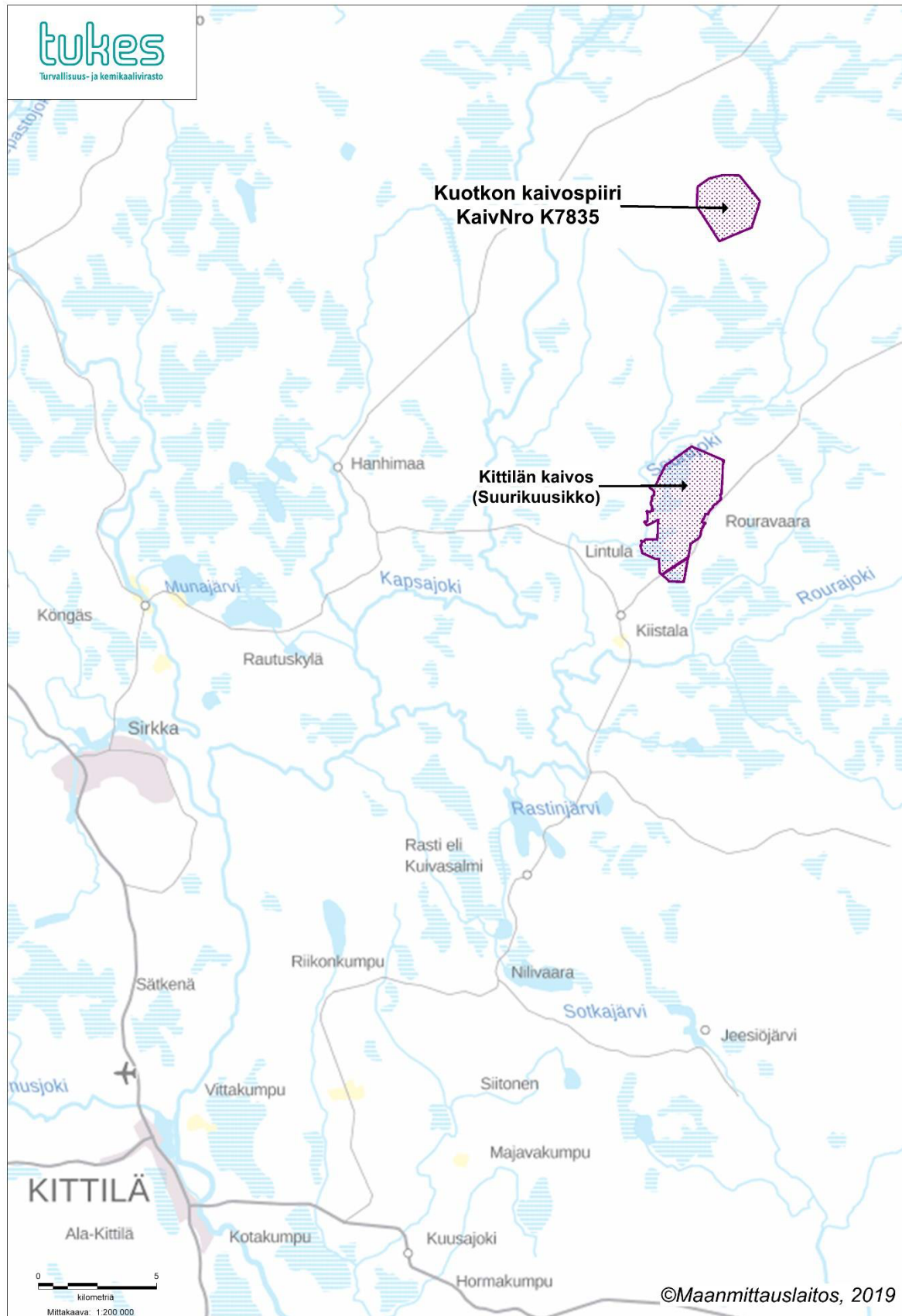
Kaivosyhtiölle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen,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

Kaivoslaki 42 §

Liitteet

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

Kuotkon kaivospiirin KaivNro K7835 sijainti (mittakaava ja rajat ohjeelliset).





AGNICO EAGLE

Kuotko

Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta



AGNICO EAGLE

Sisällysluettelo

1	Johdanto	3
2	Toiminnan edellytykset	3
3	Hankkeen tarpeellisuus	4
3.1	Poroelinkeino	5
3.2	Muut mahdolliset rajoitteet	7
3.3	Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito	7
4	Yhteenveto	7



AGNICO EAGLE

1 Johdanto

Agnico Eagle Finland Oy suunnittelee Kuotkon kaivospiirin kultamalminvarojen hyödyntämistä. Alueelle on alunperin suunniteltu kolme avolouhosta sekä niiden louhinnassa tarvittavat läjitysalueet, tiet, konttori- ja sosiaalitilat, varastorakennukset sekä veden käsittelyjärjestelmät. Malmi on suunniteltu rikastettavaksi yhtiön Kittilän kaivoksella, eikä Kuotkon alueelle ole siksi suunniteltu rikastamolaitosta eikä rikastehiekka-altaita. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on myöntänyt Agnico Eagle Finland Oy:lle Kuotkon kaivospiirin (KaivNro 7835) 24. kesäkuuta 2014 antamallaan päätöksellään.

Yhtiö toimittaa ohessa lupamääräyksen 6 mukaiset selvitykset lupamääräysten tarkistamiseksi.

Kaivoslain (621/2011) 52 §:n mukaisesti 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;
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.

2 Toiminnan edellytykset

Agnico Eagle Finland Oy:n kultakaivos sijaitsee Kittilän kunnassa Kiistalan kylässä. Suurikuusikon kultaesiintymä löydettiin vuonna 1986 ja louhinta kaivoksella aloitettiin 2008. Varsinainen tuotanto käynnistyi vuonna 2009. Malmin louhinta aloitettiin avolouhintana toukokuussa 2008 ja maanalainen louhinta käynnistyi lokakuussa 2010. Marraskuussa 2012 louhinta siirtyi täysin maanalaiseen louhintaan avolouhostoiminnan päättyessä. Kittilän



AGNICO EAGLE

kaivosalueella louhitaan tulevaisuudessa malmia kolmessa eri kaivoksessa (Suurikuusikko, Roura ja Rimpi).

Tuotannon käynnistyessä tunnetut malmivarat olivat noin 15–16 Mt, mikä merkitsi noin 15 vuoden toiminta-aikaa tuotantokapasiteetilla 1,1 Mt/a. Vuoden 2017 tuotantosuunnitelman mukaiset mineraalivarannot riittävät 1,6 Mt vuosituotannolla vuoteen 2034 saakka. Yhtiö on kuitenkin löytänyt viitteitä lisämineraalivarannoista nykyisen kaivosalueen sisältä (mm. ”Sisarlinssi”). Uusia mahdollisia varantoja kartoitetaan parhaillaan syväkairauksin. Yhtiö on kartoittanut ja tulee jatkossa kartoittamaan lisävarantoja myös Kuotkon alueella varantojen kasvattamiseksi.

Kittilän kultakaivos tarjoaa työpaikan noin 500 työntekijälle. Lisäksi kaivosalueella työskentelee tilanteesta riippuen 400–600 urakoitsijaa. Noin puolet kaivoksen työntekijöistä on Kittilän kunnan asukkaita ja 90 % työntekijöistä tulee Lapin maakunnasta. Kaivoksen työntekijät maksavat tuloveroa Kittilän kunnalle noin 3 miljoonaa euroa vuodessa. Kiinteistövero kaivosyhtiö maksaa noin 250 000 €/v. Vuosina 2012–2018 kaivosyhtiö maksoi yhteisöveroa noin 19 M€.

Kaivoksen positiiviset työllisyysvaikutukset ulottuvat myös Lapin alueen ulkopuolelle. Hanke tukee Lapin maakuntasuunnitelmia maakunnan teollisuuden yhdellä avaintoimialalla. Hanke on tärkeä myös maakunnan pienten kylien elinvoimaisuuden tukemisen kannalta, sillä kylien väestömäärä ja työllisyysnäkökymät ovat vähentyneet viime vuosina muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta. Kittilän kunnan elinvoimaisuutta lisää kaivostoiminnan lisäksi matkailuelinkeino erityisesti Levin matkailun osalta. Kaivostoiminnan ei ole koettu aiheuttavan ristiriitoja kunnan matkailuelinkeinon kanssa. Hanke väliillisine vaikutuksineen luo edellytykset Kittilän ja sen ympäryskuntien väkiluvun ja väestön ikärakenteen myönteisemmälle kehitykselle ja samalla se lisää koulutustarvetta etenkin kaivossektorille.

Hankkeen suorat ja epäsuorat taloudelliset vaikutukset kasvattavat talousalueen asukkaiden ostovoimaa, mikä parantaa vähittäiskaupan ja palveluiden toimintaedellytyksiä alueella. Lähipalveluiden turvaaminen onkin keskeistä asukkaiden sujuvan arjen kannalta. Lähipalveluiden toimintaedellytyksiin vaikuttavat kasvavien tulojen lisäksi myös pienempien taajamien lähiasutuksen säilyminen. Asukkaiden ostovoiman kasvamisen lisäksi myös kuntatalouteen syntyy uusia tulovirtoja kunnallis-, kiinteistö- ja yhteisöveron muodossa. Kuntien taloudelle hankkeella onkin kaksisuuntaisia vaikutuksia, toisaalta veromuotoiset tulot parantavat kuntataloutta ja mahdollistavat kunnallisten palveluiden järjestämisen, ja toisaalta parempi työllisyystilanne pienentää kuntien ja muiden organisaatioiden työttömyyskuluista aiheutuvien kustannusten määrää.

3 Hankkeen tarpeellisuus

Kuotkon kaivospiirin tarkoituksena on mahdollistaa alueen kultamalmivarojen hyödyntäminen. Alueelle on alunperin suunniteltu kolme avolouhusta. Kaivosyhtiö on jatkanut tutkimuksia Kuotkon alueella, mikä on tarkentanut arviota Kuotkon mineraalivarannoista. Tutkimuksia jatketaan edelleen, jotta saadaan tarkempi arvio alueen kultamalmivarannoista. Kun Kuotkon louhintasuunnitelma saadaan päivitettyä, tulee yhtiö toteuttamaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn Kuotkon osalta. Kuotkon alueen kultamalmivarannot parantavat Kittilän kultakaivoksen toimintaedellytyksiä jatkaa kaivostoimintaa myös vuodesta 2034 eteenpäin.



AGNICO EAGLE

3.1 Poroelinkeino

Kuotkon kaivospiiri sijoittuu Kuivasalmen paliskunnan alueelle. Alue kuuluu ns. erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettulle alueelle, johon luetaan 20 pohjoisinta paliskuntaa. Suomen poronhoitoalueella porot saavat tietyin rajoituksin laiduntaa vapaasti riippumatta maanomistus- ja maanhallinta-oikeuksista (Poronhoitolaki, PHL 3 §). Merkittävä osa Kuivasalmen paliskuntaa sijaitsee valtion omistamilla mailla ja kuuluu näin ollen erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettulle alueelle, jolla olevaa maata ei saa käyttää siten, että siitä aiheutuu huomattavaa haittaa poronhoidolle (PHL 2 §).

Yhtiö tulee arvioimaan Kuotkon louhinnan vaikutuksia uudelleen käynnistettävässä ympäristövaikutustenarviointimenettelyssä. Samassa yhteydessä järjestetään myös uudelleen poronhoitolain (848/1990) 53§:n mukainen neuvottelu Kuivasalmen paliskunnan edustajien kanssa.

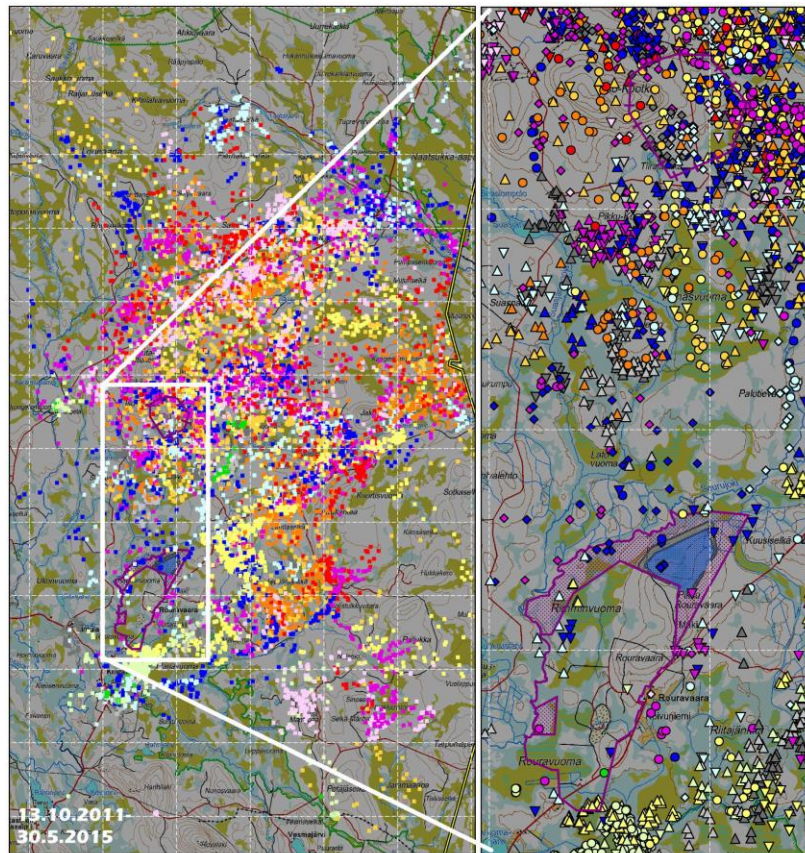
Porojen liikehdintää Kuivasalmen paliskunnan laidunalueilla on seurattu poroille asennettavien GPS/GSM-paikannuslaitteiden avulla. Käytävissä olivat ne pannat, joiden laidunmailla kaivos sijaitsee. Porojen pantojen keräämien sijaintitallenteiden perusteella laadittiin sijaintipistekartta (Kuva 1), jonka perusteella arvioitiin porojen käyttämien laidunalueiden laajuutta sekä alueiden ajallista jakaumaa.

Poropantojen ensisijainen tehtävä on antaa poromiehille reaaliaikaista tietoa omien porojen liikkeistä ja sijainneista. Pannat laitetaan yleensä joko johtajaporojen kaulaan, jolloin saadaan viitteitä mahdollisimman monen yksilön sijainneista tai muusta syystä kiinnostavan yksilön kaulaan. Mikäli poro kuolee luonnossa tai sitä viedään teurastettavaksi, vaihdetaan panta toiselle porolle. Tällöin panta jatkaa sijaintien tallentamista, vaikka isäntäyksilö on vaihtunut.

Panta-aineiston käytön tarkoitus oli muodostaa kokonaiskuva porojen aluekäytöstä niiden tokkakuntien alueella, jossa Kuotkon kaivospiiri sijaitsee. Koska yksittäisten porojen liikkeet eivät olleet kiinnostuksen kohteena, vaan porot ryhmänä, ovat kaikki tiedot jaettu kahteentoista ryhmään kuukauden mukaan, vuotta ja panta katsomatta. Tämä antaa yleisen kuvan siitä, mihin aikaan vuodesta porot liikkuvat missäkin ympäristössä. Pistemäärä antaa viittauksen siitä, onko jokin alue poroille muita alueita suositumpi.



AGNICO EAGLE



POROJEN SIAJINTITALLEENTEET,
LAIDUNVUOSITTAIN
Kaivoksen lähialueen poroGPS-pannat:
- BOKU - pannat (11kpl)
13.10.2011 -> 30.5.2015
- KU - pannat (5kpl)
22.5.2013 -> 30.5.2015
Kaivospiiriin sekä Kuotkon lähimaaston tallenteet

Ruutujako: 5 km

27.9.2017
Pöyry Finland Oy
Karttarasterit (c) MML 10/2014
Pantadata (c) Kuivasalmen Paliskunta 2015

Pantapisteen muoto
laidunvuoden mukaan
◆ 06/2011 - 05/2012
● 06/2012 - 05/2013
▲ 06/2013 - 05/2014
▼ 06/2014 - 05/2015

Pantapisteen väri
kuukauden mukaan:
Keskäkuu
Heinäkuu
Elokuu
Syyskuu
Lokakuu
Marraskuu
Joulukuu
Tammikuu
Helmikuu
Maaliskuu
Huhtikuu
Toukokuu

Kittilän kaivos,
nykyinen
kaivospiiri
Kuotkon
kaivospiiri-
hakemus
Kaivospiiri-
laajennus 2017
NP4 allas

Kuva 1. Kuivasalmen paliskunnassa laiduntavien porojen GPS/GSM-pantojen tallentamia sijaintitietoja Suurikuusikon ja Kuotkon kaivospiirien alueella.

Kaivos on vaikuttanut porolaitumiin siten, että aidattu kaivosalue on poistunut laidunkäytöstä. Lisäksi kaivoksen lähiympäristöön on muodostunut alue, jossa poroja liikkuu selvästi vähemmän. Porisännän mukaan alue on lähestulkoon tyhjentynyt poroista.

Kaivoksen ja Iso-Kuotkon välisen alueen porotiheys on pienentynyt pronomistajien mukaan kaivoksen toiminta-aikana. Poikkeuksena tähän välttämiskäyttäytymiseen on ollut kaivosalueen tuntumassa ja kaivosalueella havaitut yksilöt, joista osa on ollut kuohittuja hirvasporoja. Porot ovat voineet viihtyä alueella vielä syyskuun alussakin, samaan aikaan, kun muut porot ovat siirtyneet rykimäalueilleen. Porot viihtyvät avoimella kaivosalueella todennäköisesti siksi, että siellä niitä ei kiusaa räkkä samalla tavoin kuin muualla.



AGNICO EAGLE

Kuotkon alue on pantatietojen perusteella poroille suotuisaa laidunaluetta. Poronhoitoon liittyviä aitoja tai muita rakenteita ei kuitenkaan sijaitse Kuotkon kaivospiirin välittömässä läheisyydessä. Lähin poroaita sijaitsee noin 2 km Kuotkosta länteen.

Huomioitavaa myös on, että kaivosyhtiö maksaa sovitusti vuotuista korvausta paliskunnalle kaivostoiminnan poronhoidolle aiheuttamasta haitasta. Sopimuksen sisältö katselmoidaan Kuivasalmen poroisännän kanssa säännöllisesti ja näin tullaan toimimaan myös ennen Kuotkon kaivostoiminnan käynnistymistä.

3.2 Muut mahdolliset rajoitteet

Kuotkon kaivospiirin lähiympäristössä ei ole asuttuja kohteita. Kaivospiirin lähiympäristö on pääosin maa-, metsä- ja porotalousvaltaista aluetta. Virkistyskäyttö alueella on vähäistä. Ympäristössä voi harrastaa metsästystä, kalastusta, sienestystä ja marjanpoimintaa. Kuotkon malmion hyödyntämisellä ei arvioida olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia alueen virkistyskäyttöön.

Kuotkon alueella tai sen lähiympäristössä ei sijaitse Natura 2000-alueita tai luonnonsuojelullisesti huomioitavia aluekohteita. Alueella ei myöskään ole muinaismuistolain (295/1963) nojalla rauhoitettuja kohteita eikä rakennusperinnön suojelemisesta annetun lain (498/2010) ja maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) nojalla suojeltuja kohteita.

Kuotko ei sijaitse saamelaisalueella, joten toiminnalla ei vaaranneta saamelaisten asemaa alkuperäiskansana saamelaisten kotiseutualueella eikä kolttien kolttalain mukaisia oikeuksia koltta-alueella.

3.3 Toiminnan lopettaminen ja jälkihoito

Sulkemistoimien tavoitteena on toteuttaa kaivostoimintojen sulkemis- ja maisemointitoimet minimoimalla riskit ympäristön pilaantumiselle. Sulkemistoimien jälkeisiä vaikutuksia seurataan ympäristötarkkailuohjelman mukaisesti myös kaivostoiminnan loputtua. Sulkemistoimenpiteet ajoittuvat aikaisintaan vuoden 2034 jälkeiseen aikaan, kun kaivostoiminta Kittilän kaivoksella tämänhetkisen tiedon mukaan päättyy. Kittilän kaivos on varannut noin 1,6 M€ kaivoslain mukaiseksi vakuudeksi.

Kaivosyhtiön näkemyksen mukaan edellä mainitun kaivoslain mukaisen vakuuden päivitys ei ole ajankohtainen Kuotkon osalta, koska alueella toteutetaan tällä hetkellä vain tutkimuksia. Vakuusmäärä tullaan päivittämään, ennen kuin varsinainen kaivostoiminta käynnistetään Kuotkon alueella. Vakuuden lajiksi yhtiö tulee esittämään omavelkaista pankkitakausta.

4 Yhteenveto

Kittilän kultakaivos tarjoaa työpaikan noin 500 työntekijälle. Lisäksi kaivosalueella työskentelee tilanteesta riippuen 400–600 urakoitsijaa. Noin puolet kaivoksen työntekijöistä on Kittilän kunnan asukkaita ja 90 % työntekijöistä tulee Lapin maakunnasta. Kaivoksen työntekijät maksavat tuloveroa Kittilän kunnalle noin 3 miljoonaa euroa vuodessa.



AGNICO EAGLE

Kiinteistövero kaivosyhtiö maksaa noin 250 000 €/a. Vuosina 2012–2018 kaivosyhtiö maksoi yhteisöveroa noin 19 M€.

Kaivoksen positiiviset työllisyysvaikutukset ulottuvat myös Lapin alueen ulkopuolelle. Hanke tukee Lapin maakuntasuunnitelmia maakunnan teollisuuden yhdellä avaintoimialalla. Hanke on tärkeä myös maakunnan pienten kylien elinvoimaisuuden tukemisen kannalta, sillä kylien väestömäärä ja työllisyysnäkymät ovat vähentyneet viime vuosina muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta. Kittilän kunnan elinvoimaisuutta lisää kaivostoiminnan lisäksi matkailuelinkeino erityisesti Levin matkailun osalta. Kaivostoiminnan ei ole koettu aiheuttavan ristiriitoja kunnan matkailuelinkeinon kanssa. Hanke välillisine vaikutuksineen luo edellytykset Kittilän ja sen ympäryskuntien väkiluvun ja väestön ikärakenteen myönteisemmälle kehitykselle ja samalla se lisää koulutustarvetta etenkin kaivossektorille.

Kuotkon malmion hyödyntäminen mahdollistaa kaivoksen toiminnan jatkumisen vuodesta 2034 eteenpäin, jolloin toiminta nykyisen tuotantos suunnitelman mukaisesti ehtyy Kittilän kaivoksella. Hanke voidaan näin katsoa edelleen erittäin tärkeäksi myös yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi.

Kivi Maria (Tukes)

Lähettäjä: Jaakko Saukkoriipi <jaakko.saukkoriipi@agnicoeagle.com>
Lähetetty: perjantai 18. lokakuuta 2019 14.09
Vastaanottaja: Kivi Maria (Tukes); Tukes KaivosAsiat
Kopio: Leinonen Ossi (Tukes); Markus Piekkari
Aihe: RE: [EXTERNAL] Kuotkon kaivospiirin yleisten ja yksityisten etujen (vakuuden) tarkistaminen

Terve,

Ossin pyynnöstä vielä arvio vakuuden suuruudesta.

Arvioimme Kuotkoon suunniteltujen rakennusten purkamisesta sekä aitaamistarpeesta aiheutuviksi kustannuksiksi yhteensä 100 000 €.

T:Jaakko
