

KUULUTUS

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

Kaivospiirin haltija: Karelia Beryl Oy
Kaivospiiri ja KaivNro: Karelia Mining, 7364
Alueen sijainti: Luumäki

Kuvaus kuulemisasiakirjasta:
Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset kuulemisasiakirjasta voi lähettää 12.2.2020 mennessä KaivNro 7364 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kai-vosasiat@tukes.fi

Kuulemisasiakirjojen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Luumäen kunnan ilmoitustaululla (Linnalantie 33) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa <https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 13.1.2020

Pidetään nähtävänä 12.2.2020 saakka

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

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

Kaivospiiri **Karelia Mining (KaivNro 7364)**
Sijainti **Luumäki**

Kaivospiirin haltija Karelia Beryl Oy
y-tunnus: 0882182-3
Linnalantie 67
54500 Taavetti

Lisätietoja antaa:
Timo Rönkä, puh. 040-8319528

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; (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 §

Kaivosviranomaisen viittaa Karelia Mining -kaivospiirille annettuihin lupamääräyksiin 30.6.2014, [lupamääräys 6](#) :

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2019. Mikäli Karelia Mining -kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

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.

Karelia Mining -kaivospiirille annetut lupamääräykset 30.6.2014Lupamääräys 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 3 000 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 seuraavat toiminnot:

1. Louhoksen aitaaminen ja varoituskyttien asentaminen

Kaivoslaki 108 §, 109 § ja 181 §

Lupamääräys 6

Lupamääräykset tarkistetaan 1.6.2019. Mikäli Karelia Mining -kaivospiirin toiminnassa tapahtuu tai havaitaan (Tukesin kaivostarkastuksissa) oleellisia muutoksia, tarkistusväliä aikaistetaan.

Perustelut

Kaivoslaki 62 §

Toiminnanharjoittajan selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

Toiminnanharjoittajan selvitys on esitetty liitteessä 2.

Toiminnanharjoittajan esitys vakuuden suuruudelle perusteluineen

Toiminnanharjoittaja esittää, että avolouhoksen (15m*30m*10m) ja tienlaitaan kaivetun tutkimusojan saattaminen yleisen turvallisuuden edellyttämään kuntoon edellyttää avolouhoksen ja tutkimusojan täyttämistä niiden vieressä olevalla kivi- ja maa-aineksella.

Toiminnanharjoittaja esittää vakuuden suuruudeksi (konetyön kustannukset) 3000 € ja vakuuden lajiksi pankkitakausta, vakuutusta tai pankkitalletusta.

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.

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 Luumäen kunnalta, Kaakkois-Suomen ELY-keskukselta ja Etelä-Karjalan liitolta.

Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

Kuulemisesta ilmoitetaan asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitetaan Luumäen Lehdessä. Kaivoslaki (621/2011) 40 §

Jatkotoimenpiteet kuulemismenettelyn jälkeen

Hakijan kuuleminen (Kaivoslaki 621/2011) 42 §

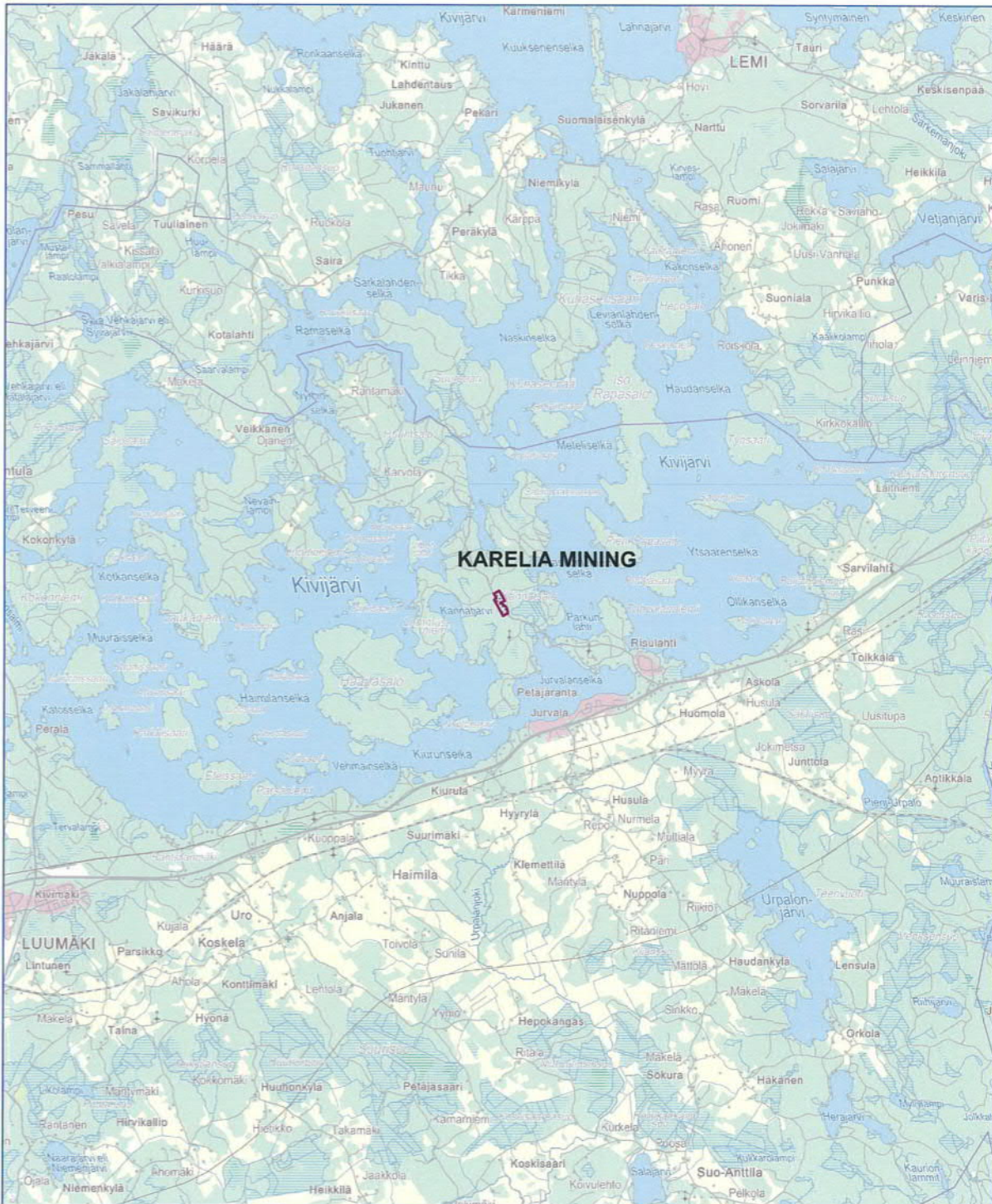
Hakijalle ja muille asianosaisille on varattava tilaisuus selityksen antamiseen sellaisista lausunnoista ja muistutuksissa esitetyistä vaatimuksista ja selvityksistä, jotka saattavat vaikuttaa asian ratkaisuun. Selityksen johdosta asianosaisille on varattava tilaisuus vastaselityksen antamiseen, jos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

Liitteet

LIITE 1: Kaivospiirin kartta

LIITE 2: Selvitys yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta

KAIVOSPIIRI KARELIA MINING
(Kännätsalo)



Maanmittauslaitos lupa nro 18/MML/12. Aineiston kopiointi ilman Maanmittauslaitoksen lupaa kielletty.

Mittakaava 1: 90 160

Selvitys yleisen ja yksityisten etujen turvaamisesta

1. Haitallisten vaikutusten välttäminen ja rajoittaminen sekä ihmisten terveyden ja yleisen turvallisuuden varmistaminen.

Kaivosalueella tai sen läheisyydessä ei ole rakenteita tai toimintoja, joiden turvallisuuteen kaivostoiminnalla olisi vaikutusta. Kaivostoiminnalla ei arvioida olevan merkittäviä haitallisia vaikutuksia sen lähialueilla kaivoksen toimiessa ympäristöluvan lupaehtojen mukaan.

Louhinta ja sivukiven läjitys eivät aiheuta maiseman kannalta merkittäviä muutoksia (100-500 kuutiota/vuosi)

Ilmanlaatuun ja vesistövaikutuksiin ei louhinta lisää kuormittavuutta.

Räjähdysaineiden kulutus on myös melko pieni, riippuen vuotuisesta louhinta määrästä.

Koska hyödynnämme jalokivi pegmatiittia on löytyneiden onteloiden purku lähinnä käsityötä, jossa käytämme mm. bambutyökaluja jotta beryllikiteet säilyisivät ehjinä.

Louhinnasta aiheutuu jonkin verran satunnaisesti meluvaikutusta, tosin sen osuus on pieni. Kännätsalossa ei kaivoksen lähipiirissä ole muuta kuin kesäasutusta.

Toiminnasta ei myöskään aiheudu vaikutuksia vedenottamon tai yksityiskaivojen toimintaan.

Vaikutukset kaivosalueen kasvillisuuteen, eläimistöön ja luonnon monimuotoisuuteen ovat negatiivisia.

Toiminnalla ei ole merkittävää haittaa liikenteelle eikä se vaikuta liikenne turvallisuuteen.

2. Selvitys toimenpiteistä, joilla varmistetaan ettei kaivostoiminnassa harjoiteta ilmeistä kaivosmineraalien tuhlausta taikka kaivoksen mahdollista tulevaa käyttöä, louhintatyötä ei vaaranneta tai vaikeuteta.

Luumäen kannätsalon jalokivi pegmatiitti on tiettävästi euroopan ainoa huippuluokan jaloberylliä tässä mittakaavassa tuottava kaivos.

Pegmatiitti joka muodostaa useita juonia alueelle esiintyy linssimäisenä, viimeisten tutkimustulosten (GTK) mukaan pegmatiitti on syntyhistoriansa mukaan ”tunkeutunut”.

Suomalaisista koru valmistajista on kotimaista jalokiveä hyödyntänyt eniten kalevala koru oy monissa valmistamisissaan koru malleissa.

Myös monet ulkomaiset koru valmistajat ovat olleet suomalaisesta berylli jalokivestä

kiinnostuneita sen harvinaisuuden vuoksi. Louhinta työtä vaikeuttaa kaivospiirin keskellä kulkeva valtion paikallistie ja suunnitelmat tien siirtämiseksi ovat olemassa.

Pegmatiittijuonessa olevat indikaattorit näyttävät menevän tien alle ja louhinnan jatkamiseksi on tien siirto välttämätön. Uusi tielinjaus tulee nykyisen tien etelä puolelle ja tien ja kaivoksen väliin rakennetaan valli. Kaivospiirin länsilaidalla tehty koekaivaus peitetään ,koska testit näyttävät että pegmatiitti on ns ”kuiva.

3. Selvitys tutkimusten tuloksista ja esiintymän laajuudesta

Pegmatiitin laajuutta ja syvyyttä on mitattu kairasydän tutkimuksella sekä kivitutkalla.

Kairareikiä tehtiin tutkimuksessa yhteensä 360 metriä, keskimäärin porareian syvyys vaihteli 22 metristä 32 metriin.

Tutkimuksissa selvisi että pegmatiitti on ainakin 32 metriä syvä ja syvenee länsi-etelä suuntaan.

4. Kaivostoiminnan lopettamisen vakuus sekä muista lopettamiseen liittyvistä ja lopettamisen jälkeisistä velvollisuuksista

Jos kaivostoiminta lopetetaan alueella on Karelia Beryl Oy velvollinen maisemoimaan alueen ja saattamaan sen luonnonmukaiseen tilaan.

Avolouhos monttu 15m x 30m x 10m täytetään vieressä olevalla kiviaineksella ja pintamaalla. Tien laitaan kaivettu tutkimus alue täytetään kesällä 2020.

Maisemoinnin kokonaiskuluksi olemme laskeneet konekustannukset noin 3000e

5. Karelia Beryl Oy esittää että toiminnan aikana vakuuksien lajiksi hyväksyttäisiin pankkitakaus, vakuutus tai pankkitalletus.

6. Lupamääräysten tarkistamiseen liittyvien selvitysten toimittamiseen asetettava määräaika.

Karelia Beryl Oy esittää että kaivosviranomaisen asettaisi riittävän pitkän ja vähintään 6kk pituisen määräajan jotka liittyvät lupamääräyksiin.