

KUULUTUS

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

kaivoslupahakemuksen

Hakija: Belvedere Mining Oy

Lupatunnus: KL2014:0001

Alueen sijainti: Haapajärven kaupunki, Kopsan kaivospiiri

Kuvaus hakemuksen mukaisesta toiminnasta:

Kopsa -kaivospiirin käyttöalueen laajentaminen ja apualueen liittäminen

Mielipiteet ja muistutukset

Mielipiteet ja muistutukset hakemuksesta voi lähettää 3.3.2014 mennessä lupatunnus KL2014:0001 mainiten Tukeisiin, osoitteeseen Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi tai sähköisesti osoitteeseen kaivosasiat@tukes.fi

Kuulutuksen nähtävilläolo

Kuulemisasiakirjat ovat nähtävänä Haapajärven kaupungin ilmoitustaululla (Kirkkokatu 2) ja Tukesin Rovaniemen toimipaikassa (Valtakatu 2, Rovaniemi). Kuulemisasiakirjoihin voi tutustua myös osoitteessa www.tukes.fi/kaivosasiat.

Lisätietoja Ossi Leinonen, puh. 029 5052 205

Kuulutettu 31.1.2014

Pidetään nähtävänä 3.3.2014 saakka

KAIVOSLUPAHAKEMUKSESTA KUULEMINEN (kaivoslaki 621/2011 40§)

YHTEENVETO KAIVOSPIIRIN KÄYTTÖALUEEN LAAJENTAMISESTA JA APUALUEIDEN LISÄÄMISESTÄ Turvallisuus- ja kemikaaliviraston (Tukesin) laatima

Asia Kopsa -kaivospiiri (KaivNro K7405)

Lupatunnus KL2014:0001

Hakija Belvedere Mining Oy
Y-tunnus: 2312246-5
Helsinki
Suomi

Yhteystiedot:
Belvedere Mining Oy
Kummuntie 8
85560 Ainastalo

puh. 08-44991

Lisätietoja antaa:
Jukka Nieminen, puh. 040-1497535

Hakemuksen peruste

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011). Uuden kaivoslain 182 §:n mukaan, jos kaivospiirimääräyksessä osoitettua käyttöaluetta on tarpeen laajentaa, sovelletaan mitä kaivosluvan muuttamisesta uuden lain 69 ja 72 §:ssä säädetään.

Kaivosluvan haltijan on haettava kaivosluvan muuttamista, jos kaivosalue tai kaivosalueen apualue taikka osa niistä ei enää ole 19 §:ssä tarkoitettulla tavalla välttä-

mätön taikka kaivostoiminnassa tapahtuu sellainen muutos, että lupamääräyksiä on tarpeen tarkistaa. Kaivoslaki (621/2011) 69 §

Belvedere Mining Oy hakee Kopsa -kaivospiirille laajennuslupaa. Kopsan kaivospiirimääräys on annettu 30.8.2013. Kaivospiirin kartat laajennushakemuksen mukaisesti on esitetty liitteessä 1.

Nyt käsiteltävässä kaivoslupahakemuksessa pyydettiin laajentamaan kaivospiirin käyttöaluetta (käyttösuunnitelmakartta, liite 2). Tässä kartassa esitetty käyttöalueen laajennus tarkoittaa varsinaisen toiminnallisen kaivosalueen laajentamisen lisäksi myös käyttösuunnitelmakartassa esitettyä aluevarausta C, joka tarkoittaa joko pääkulkuyhteyttä kaivospiirille tai huoltotietä ja vedenpoiston purkuputken sijoittamiseksi tarvittavaa aluetta. Mikäli kaivospiirin pääkulkuyhteys tuleekin Leväniementien kautta, on yhtiö hakenut tätä varten apualueeksi neljää eri vaihtoehtoa kaivoksen pääkulkuyhteyden varmistamiseksi (Leväniementien vaihtoehtoiset tielinjaukset). Hakemuksessaan hakijayhtiö esittää, että näistä vaihtoehtoista valittaisiin myöhemmin sopivin.

Tässä kaivoslupahakemuksessa on kysymys kaivosalueen (kaivoslaki 621/2011 19§) laajentamisesta, joka tässä tapauksessa tarkoittaa nykyisen kaivospiirin käyttöalueen laajentamista. Nykyinen käyttöalue jää ennalleen ja laajennusalue tulitaisiin myöntämään kaivoslain (621/2011) mukaiseksi kaivosalueeksi. Käyttöalueen laajennukseen liittyy myös käyttösuunnitelmakartassa (liite 2) esitetty alue C. Tämä aluevaraus tarkoittaa kaivospiirimääräyksessä 30.8.2013 annettua kolmatta vaihtoehtoa pääkulkuyhteydelle kaivospiirille (joka on kaivospiirimääräyksen jälkeen tässä hakemuksessa suunniteltu tähän). Mikäli pääkulkuyhteys kaivospiirille tuleekin Leväniementien kautta, tämä aluevaraus C tarkoittaisi tällöin pelkästään huoltotietä ja vedenpoiston purkuputken sijoittamiseksi suunniteltua aluetta.

Kuulemismenettelyssä halutaan tielinjauksille tarjota useita vaihtoehtoja, jotta löydetäisiin paras mahdollinen ja vähiten haittaa aiheuttava ratkaisu. Tavoitteena on, että kaivoslupahakemuksen kuulemismenettelyn jälkeen voitaisiin määrittää päätökseen lopullinen tielinjaus.

Vireilletulo

Asia on tullut vireille 21.1.2014 Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon Belvedere Mining Oy:n jättämällä hakemuksella.

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

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

Kaivospiirin alue

Kopsan kaivospiiri sijaitsee Haapajärven kaupungin Kuusaan kylässä. Haettavalla kaivospiirin laajennusalueella ovat voimassa Belvedere Mining Oy:n valtaukset (KaivNro 7405/1 ja KaivNro 7686/1) ja Belvedere Mining Oy:n varaus VA2013:0048-01H.

Hakemuksessa alueet ryhmitellään seuraavasti:

1. Kaivosalueet

1.1 Kaivospiirin käyttöalueen laajennus:

Kaivospiirin käyttöalueen laajennus sijaitsee seuraavien kiinteistöjen alueella:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
KIVINIEMI	69-401-18-47	1,39
LEVÄLAMPI	69-402-54-2	3,68
LAITAKANGAS	69-402-54-16	15,25
UUSI-LÖYTTY	69-401-55-1	5,87
ÄNKILÄ	69-402-55-25	8,25
TUTULA	69-402-56-25	8,22
LEPOLA	69-402-56-26	5,38
HONKILAMPI	69-402-67-12	1,77
PERKKIÖ	69-402-67-15	6,38
PALOKANGAS	69-402-67-19	8,74
PALOKANGAS	69-402-67-19	0,77
KUKKALEHTO	69-402-67-20	4,38
HAKKIO	69-402-67-22	7,91
HONKIMAA	69-402-67-31	2,63
MAIJANKOPSA	69-402-67-32	8,85
PIRTTINIEMI	69-402-67-33	4,29
PIETILÄ	69-402-67-35	2,98
KÄPYLÄ	69-402-67-38	5,66
KOPSA	69-402-67-39	3,56
VÄLIAHO	69-402-244-0	3,01
	Yhteensä, ha	108,97

Kaivospiirin laajennusalueen pinta-ala on yhteensä 108,97 ha.

1. 2 Kaivospiirin käyttöalueen laajennus:

Tämä laajennus on merkitty käyttösuunnitelmakarttaan tunnuksella C (liite 2) ja se tarkoittaa vaihtoehtoista pääkulkuyhteyttä kaivospiirille (ja purkuputken sijoitusta), mutta joka tapauksessa aluevarausta kevyttä huoltotietä ja purkuputken sijoittamista varten.

Kaivospiirin käyttöalueen laajennus (alue C) sijaitsee seuraavien kiinteistöjen alueella:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
KUKKULA	69-402-6-184	0,45
TUTUNALUS	69-401-6-498	0,27
MÄNTYHARJU	69-402-17-24	1,26
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,40
TAKAHANKA	69-402-17-46	0,27
KUMPU	69-402-17-72	0,17
KANERVALA III	69-402-17-87	0,18
ALANTEENSUO	69-402-56-20	0,12
TUTULA	69-402-56-25	0,44
HAKKIO	69-402-67-22	0,24
VÄLIAHO	69-402-244-0	0,05
VÄLIAHO	69-402-244-0	0,92
MÄNNIKKÖVAINIO	69-402-252-2	0,18
LEPOLA	69-402-270-0	0,45
SILEÄKANGAS	69-402-286-1	0,14
SILEÄKANGAS	69-402-286-1	0,35
KANTOLA	69-402-291-0	0,19
KAAKILA	69-402-304-0	0,21
HAAPAJÄRVI-RAUDASMÄKI MAANTIE	69-895-0-7630	0,13
	Yhteensä, ha	6,41

Kaivospiirin käyttöalueen laajennuksen pinta-ala on yhteensä (kohdat 1.1 + 1.2) 115,38 ha. Kopsan kaivospiirin käyttöalueiden ja kaivosalueiden yhteenlaskettu pinta-ala laajennuksen jälkeen tulisi olemaan 229,04 ha.

2. Apualueet

Hakemuksessa on esitetty pääkulkuyhteyttä varten kaivospiirille seuraavat tielinjausvaihtoehdot (liitteet 3,4,5 ja 6).

2.1 Apualue Leväniementie A1 (liite 3)

Apualue sijaitsee seuraavien kiinteistöjen alueella:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
KONTIOLA	69-402-6-208	0,01
KONTIOLA	69-402-6-208	0,58
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,00
HAANPÄÄ	69-402-17-49	2,28
VERONIEMI	69-402-17-58	1,20
VERONIEMI	69-402-17-58	0,01
HAANPÄÄ I	69-402-17-59	0,10
KANERVALA I	69-402-17-60	0,13
KANERVALA III	69-402-17-87	0,87
HAVELA	69-402-17-90	0,67
LEVÄLAMPI	69-402-54-2	0,04
HAAPAJÄRVI-RAUDASMÄKI MAANTIE	69-895-0-7630	0,04
LÄHDEKANGAS-KONTIOLAN PAIK.TIE	69-895-1-8371	0,00
	Yhteensä, ha	6,41

2.2 Apualue Leväniementie A2 (liite 4)

Apualue sijaitsee seuraavien kiinteistöjen alueella:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
KONTIOLA	69-402-6-208	0,01
KONTIOLA	69-402-6-208	0,58
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,00
HAANPÄÄ	69-402-17-49	2,78
VERONIEMI	69-402-17-58	1,18
VERONIEMI	69-402-17-58	0,01
KANERVALA III	69-402-17-87	0,87
HAVELA	69-402-17-90	0,45
LEVÄLAMPI	69-402-54-2	0,04
HAAPAJÄRVI-RAUDASMÄKI MAANTIE	69-895-0-7630	0,04
LÄHDEKANGAS-KONTIOLAN PAIK.TIE	69-895-1-8371	0,00
	Yhteensä, ha	5,95

2.3 Apualue Leväniementie B1 (liite 5)

Apualue sijaitsee seuraavien kiinteistöjen alueella:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
KONTIOLA	69-402-6-208	0,01
KONTIOLA	69-402-6-208	0,58
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,00
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,66
HAANPÄÄ	69-402-17-49	2,28
VERONIEMI	69-402-17-58	1,16
VERONIEMI	69-402-17-58	0,01
HAANPÄÄ I	69-402-17-59	0,10
KANERVALA I	69-402-17-60	0,13
PETÄJISTÖ	69-402-17-86	0,47
KANERVALA III	69-402-17-87	0,41
HAVELA	69-402-17-90	0,52
HAAPAJÄRVI-RAUDASMÄKI MAANTIE	69-895-0-7630	0,04
LÄHDEKANGAS-KONTIOLAN PAIK.TIE	69-895-1-8371	0,00
	Yhteensä, ha	6,36

2.4 Apualue Leväniementie B2 (liite 6)

Apualue sijaitsee seuraavien kiinteistöjen alueella:

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
KONTIOLA	69-402-6-208	0,01
KONTIOLA	69-402-6-208	0,58
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,00
YLIHAVELA	69-402-17-41	0,66
HAANPÄÄ	69-402-17-49	2,78
VERONIEMI	69-402-17-58	1,13
VERONIEMI	69-402-17-58	0,01
PETÄJISTÖ	69-402-17-59	0,47
KANERVALA III	69-402-17-60	0,41
HAVELA	69-402-17-86	0,29
HAAPAJÄRVI-RAUDASMÄKI MAANTIE	69-402-17-87	0,04
LÄHDEKANGAS-KONTIOLAN PAIK.TIE	69-402-17-90	0,00
	Yhteensä, ha	6,38

Apualuevaihtoehdoista valitaan mahdollisesti yksi kaivospiirin pääkulkuyhteydeksi.

Laajennuksen jälkeen kaivospiirin apualueen pinta-ala tulee olemaan välillä 5,95-6,41 ha, mikäli Leväniementien vaihtoehto toteutuu.

Kaivosmineraali

Kulta-kupari

Alueesta tarkemmin

Kaivospiirille suunnitellut toiminnot on esitetty käyttösuunnitelmaportissa (liite 2). Aluesuunnitelmat voivat vielä muuttua suunnittelun edetessä.

Kaivospiirille on suunniteltu seuraavat toiminnot Leväniementien tievaihtoehtojen lisäksi (ks. käyttösuunnitelmaporttia, liite 2):

Toiminnot kaivospiirin länsipuolella pohjoisesta etelään päin:

1. Huoltoalue: toimistot ja sosiaalitilat ym.
2. Lajittelujätealue, 30 ha, korkeustaso +130 m (korkeus 20-30 m), täyttötilavuus 4,4 Mm³
3. Malmin loppuvarasto ja lastausalue (50 * 100 m)
4. Murskaus ja malmin optinen erotus (30 * 50 m)
5. Malmin välivarasto (50 * 100 m)
6. Vesienkäsittely
7. Avolouhos, 12 ha
8. Pintamaiden läjitysalue, 11 ha, korkeustaso +128 m, täyttötilavuus 1,2 Mm³

Toiminnot kaivospiirin itäpuolella pohjoisesta etelään päin:

1. Alue C: pääkulkuyhteys + purkuputki tai huoltotie + purkuputki
2. Vesienkäsittely
3. Sivukivialue, 21 ha, korkeustaso +127 m (korkeus n. 20 m), täyttötilavuus 2,9 Mm³
4. Marginaalimalmialue, 9 ha, korkeustaso +128 m (korkeus n. 20 m), täyttötilavuus 1,1 Mm³

Ympäristölupa

Hankkeen YVA-menettelyn valmistelu on käynnistynyt helmikuussa 2013 ja YVA-menettely käynnistyi virallisesti, kun YVA-ohjelma jätettiin yhteysviranomaiselle joulukuussa 2013. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on liitetty kaivoslupahakemuksen liitteeksi. YVA-selostus valmistuu tavoitteen mukaan vuoden 2014 syksyllä. Ympäristölupahakemus on tarkoitus laatia

arviointiselostuksen valmistuttua ja kun hankkeen lopullinen toteutustapa on ratkaistu. Lupaprosessin arvioitu kesto on noin vuosi.

Laajennushakemuksen perustelut

Belvedere Mining Oy on teettänyt Kopsan kupari-kulta esiintymästä alustavan kannattavuustarkastelun, jonka teki SRK Consulting. Hakija on liittänyt hakemukseen kassavirtalaskelman, jonka mukaan hanke on taloudellisesti kannattava. Hakemuksessa on myös esitetty hankkeen rahoitussuunnitelma. Kannattavuustarkastelun perusteella alueen hyödynnettävissä olevat malmivarat ovat kasvaneet, samoin kuin kaivoksen oletettu toiminta-aika ja louhintamäärät. Aiemmissa arvioissa malmien kokonaismääräksi arvioitiin 5,8 miljoonaa tonnia, mikä mahdollistaisi noin viiden vuoden tuotannon. Uudessa arviossa kokonaismalmimäärä on noin 13,6 miljoonaa tonnia ja kaivoksen toiminta-aika noin yhdeksän vuotta. Näistä seikoista johtuen Belvedere Mining Oy hakee Kopsan kaivospiirin laajennusta, jotta kaivostoiminnan vaatimat toiminnot voidaan mahdollistaa kaivospiirin alueelle.

Alustavan suunnitelman mukaan hankeessa louhitaan malmia avolouhintana noin 9 miljoonaa tonnia ja sivukiveä noin 4,2 miljoonaa tonnia. Malmin ja sivukiven yhteenlaskettu vuosilouhinta on korkeimmillaan noin 2,4 miljoonaa tonnia vuodessa.

Hakemuksen täydentäminen

- 27.1.2014; apualueiden kiinteistötiedot
- 28.1.2014; kaivoslupahakemuksen päivitys

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 Haapajärven kaupungilta, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselta ja Pohjois-Pohjanmaan liitolta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta. Kaivoslaki (621/2011) 37 § ja kaivosasetus (391/2012) 25 §

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

Vakuuden asettaminen

Vakuuden asettaminen kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti.

Kaivoslain (621/2011) 108-111 §:ien mukaan kaivosviranomaisen on viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta määrättävä vakuuden laji ja suuruus sekä annettava kaivosoikeuden haltijalle enintään vuoden pituinen määräaika vakuuden asettamiselle.

Vakuus asetetaan kaivostoiminnan lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden suorittamista varten. Kaivoslain mukainen vakuus liittyy yleisesti maisemoinnin ja kunnostamisen turvaamiseen sekä kaivosturvallisuuden varmistamiseen. Tässä ei siis ole kyse ympäristönsuojelulain mukaisesta vakuudesta, joka koskee kaivoksen jätealueiden hoitoa.

Vakuuden suuruuden arvioimisen kannalta olennaiset säännökset ovat kaivoslain (621/2011) 143, 144 ja 150 §:t.

Annettavat määräykset kaivoslain (621/2011) 181 §:n siirtymäsäännöksen mukaisesti

Kaivosviranomaisen on myös viimeistään kolmen vuoden kuluttua tämän lain voimaantulosta annettava kaivosoikeuden haltijalle yleisten ja yksityisten etujen kannalta tarpeelliset määräykset noudattaen vastaavasti, mitä tämän lain 52 §:n 3 momentissa ja 125 §:ssä säädetään, sekä asetettava määräysten tarkistusväli noudattaen, mitä tarkistusvälin asettamisesta tämän lain 62 §:n 2 momentissa ja 127 §:n 2 momentissa säädetään. Jollei määräys ole välttämätön kaivosturvallisuuden tai tärkeän yleisen edun kannalta, se ei saa sanottavasti vähentää kaivosohjelmasta saatavaa hyötyä. Määräyksen antamista koskevan päätöksen valmisteluun sovelletaan, mitä tämän lain 37–40 ja 42 §:ssä säädetään kaivoslu-pahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä tämän lain 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta.

Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto

Kaivosviranomaisen tulee määräämään Kopsan kaivospiirille ja laajennusalueelle vakuuden suuruuden erikseen kaivoslupapäätöksen lisäksi annettavalla päätöksellä.

Kaivosviranomaisen tulee antamaan Kopsan kaivospiirille ja laajennusalueelle määräykset yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi kaivoslupapäätöksen lisäksi erikseen annettavalla päätöksellä.

Molemmat päätökset annetaan viimeistään 30.6.2014 mennessä.

LIITTEET

1. Kaivospiirin kartat (2 kpl)
2. Käyttösuunnitelmapaketti
3. Kartta Leväniementie vaihtoehto A1
4. Kartta Leväniementie vaihtoehto A2
5. Kartta Leväniementie vaihtoehto B1
6. Kartta Leväniementie vaihtoehto B2