

KAIVOSPIIRIN MÄÄRÄÄMINEN

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on tehnyt seuraavan kaivospiiriä koskevan päätöksen.

Nimi Kopsa

Hakija Belvedere Mining Oy
Helsinki
Suomi

Yhteystiedot:
Belvedere Mining Oy
Kummuntie 8
85560 Ainastalo

puh. 08-44991

Lisätietoja antaa:
Jukka Nieminen, puh. 040-1497 535

Hakemuksen peruste

Kaivoslain (503/1965) 40 §:n mukainen kaivoskivennäisten hyödyntäminen edellyttää kaivosoikeuden perustamista. Kaivosoikeus voidaan myöntää hakijalle kaivoslain (503/1965) 4 luvun mukaisen kaivospiiritoimituksen jälkeen. Kaivospiiritoimitusta koskeva päätös (*kaivospiirin määrääminen*) voidaan tehdä, mikäli kaivospiirihakemus täyttää kaivoslaissa säädetyt edellytykset. Tässä hakemuksessa on kysymys kaivospiirin määräämisestä.

Vireilletulo

12.3.2009 työ- ja elinkeinoministeriöön Finn Nickel Oy:n toimesta (nykyinen Finn Nickel Oy:n siirronsaaja on Belvedere Mining Oy) jätetyllä hakemuksella haetaan kaivospiirin määräämistä osalle Kopsankangas (KaivNro 7405/1) ja Kopsankangas

2 (KaivNro 7686/1) valtausalueita sekä niihin liittyville alueille liitteessä olevan kartan mukaan.

Kaivoslaki (503/1965) on kumottu 1.7.2011 voimaan tulleella kaivoslailla (621/2011), jonka mukaan kumotun kaivoslain nojalla työ- ja elinkeinoministeriössä vireillä olleet asiat siirtyivät kaivosviranomaisena toimivaan Turvallisuus- ja kemikaalivirastoon (Tukes). Ennen 1.7.2011 vireille tulleet hakemukset ratkaistaan kaivoslain (503/1965) mukaisesti ottaen huomioon uuden kaivoslain (621/2011) siirtymäsäännökset.

Kaivoskivennäinen

Kulta

Kaivospiirin alue

Tämä hakemus koskee seuraavia alueita:
Haapajärvi (69)

Kaivospiirin käyttöalue

Tilan nimi	Tilan RN:o	pinta-ala, ha
Mäntyharju	69-402-17-24	0,08
Ylihavela	69-402-17-41	0,4
Takahanka	69-402-17-46	0,27
Kumpu	69-402-17-72	0,17
Kanervalä III	69-402-17-87	0,18
Levälampi	69-402-54-2	1,51
Laitakangas	69-402-54-16	8,96
Hirvelä 3	69-402-54-17	13,09
Järvelä 3	69-402-54-18	7,34
Palokangas	69-402-67-19	4,36
Palokangas	69-402-67-19	4,49
Kukkalehto	69-402-67-20	2,13
Kukkalehto	69-402-67-20	4,81
Myllyoja	69-402-67-21	4,87
Hakkio	69-402-67-22	4,84
Maijankopsa	69-402-67-32	12,6
Pirttiniemi	69-402-67-33	16,65
Pietilä	69-402-67-35	14,86
Kopsa	69-402-67-39	12,05
	Yhteensä, ha	113,66

Kaivospiirin käyttöalueen pinta-ala on 113,66 ha.

Alkuperäisessä hakemuksessa kaivospiirin koko oli 94,2 ha, josta 0,8 ha oli haettu apualueeksi.

Kaivospiirihakemusta täydennettiin 12.5.2010, jossa hakijayhtiö esitti hakemuksen laajentamista 110,2 hehtaarin suuruiseksi.

Hakijayhtiö on neuvotellut alueen maanomistajien kanssa talvella 2012-2013. Hakemusta on näiden neuvottelujen jälkeen muutettu ja kaivosviranomaiseen saapuneessa kaivospiirihakemuksen täydennyksessä kaivospiirin raja ja kokonaispinta-ala on muutettu ja samalla on päivitetty maanomistajatiedot. Muutos koski tieyhteyden sijoittamista hankealueelle.

Lisäksi tässä yhteydessä hakemusta muutettiin siten, että hankkeessa tarvittava alue on kokonaisuudessaan käyttöaluetta.

Alueesta tarkemmin

Hankkeessa on tarkoitus hyödyntää Haapajärven kaupungin Kuusaan kylässä sijaitsevaa Kopsan kultaesiintymää avolouhintamenetelmällä. Esiintymän tutkimushistoria on erittäin pitkä, alkaen vuodesta 1937. Suunniteltu tuotanto on 2,1 miljoonaa tonnia malmia kultapitoisuudella 1,21 g/t. Vuosittainen malmin louhinta on 500 000 t. Malmi rikastetaan yhtiön Hituran kaivoksen rikastamolla Nivalassa. Kopsan alueelle ei rakenneta rikastamoita, eikä siten myöskään rikastushiekka-altaita. Hankkeen toiminta-ajaksi on laskettu noin 5 vuotta.

Hakijayhtiö tutkii mahdollisuutta käyttää malmin erottelussa sivukivistä optista lajittelua tai röntgenteknologiaa. Tämän tekniikan käyttötarkoituksena on poistaa malmin seassa olevaa sivukiveä ja vähentää sivukiven turhaa kuljettamista Nivalaan.

Kaivospiirin alueelle tulee avolouhos, välivarastoalue malmille (joka kuljetetaan Nivalaan), läjitysalueet irtomaille ja sivukiville, vedenkäsittelyaltaat avolouhoksesta pumpattaville sade- ja valumavesille ja niille tulevat ja lähtevät putkilinjat kaivoineen, työmaatukikohta-alue (työmaaparakit, varastohallit, polttoainejakelu, pysäköintialue), kaivosalueen sisäiset tiet, sähkölinjat alueelle sekä mahdollinen räjähddevarasto.

Esteettömyystodistus

Pohjois-Pohjanmaan maistraatin lausunnon mukaan alueelle ei kohdistu kaivoslain (503/1965) 6 §:n 1 momentin 3-9 -kohdissa tarkoitettuja valtauksen esteitä.

Kaavatilanne

Haapajärven kaupunki ei ole ilmoittanut kaavoituksellisista esteistä.

Hakemuksen täydentäminen

Hakemusta on täydennetty seuraavasti:

- 7.4.2009, Kopsan alueen luonnon perustilaselvitykset/ Lapin Vesitutkimus Oy
- 18.3.2009, Haapajärven kaupungin lausunto Kopsan kaivospiirin määrittämisestä
- 23.3.2009, Pohjois-Pohjanmaan maistraatin lausunto Kopsan kaivospiirin esteettömyydestä (sisältää myös Haapajärven kaupungin lausunnon)
- 12.5.2010, Kopsan kaivospiirin laajennushakemus
- 15.11.2010, Kopsa feasibility study 1 (kannattavuus selvitys)
- 16.1.2013, kaivospiirin rajojen, pinta-alatietojen ja maanomistajatietojen päivitys

Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

YVA-menettely Kopsan osalta aloitetaan vuonna 2013. Hankkeen toteuttaminen edellyttää ympäristölupaa.

Kopsan alueelta on tehty seuraavat perustilaselvitykset Lapin Vesitutkimus Oy:n toimesta:

1. Kopsan alueen vesistöjen perustilaselvitys, 1.7.2008
2. Kopsan ja Kiimalan virtavesien pohjaeläin selvitykset, 29.1.2008
3. Kopsan ja Kiimalan kalastus selvitykset, 21.1.2008
4. Kopsan kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys, 29.1.2008
5. Kopsan linnustus selvitys, 30.1.2008
6. Korte- ja Haapajärven pesimä linnustus selvitys, 25.6.2008

Pohjois-Suomen aluehallintoviraston päätös 13.8.2010

Päätöksen mukaan hakija tarvitsee ympäristöluvan Nivalassa Hituran kaivoksella tapahtuvaa Kopsan malmin rikastamista ja rikastuksessa syntyvän rikastushiekan loppusijoittamista varten.

Hakijayhtiö on todennut tämän Kopsan kaivospiirihakemuksessa.

Hankkeen perustelut pääpiirteittäin

Hankkeen perustelut pääpiirteittäin on esitetty yhteenveto-liitteessä 1, kohdassa 1.

Lausuntopyynnöt ja asianosaisten kuuleminen

Ennen asian ratkaisemista Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on varannut mahdollisuuden esittää mielipiteitä kaivospiirihakemuksesta. Mielipidettä on pyydetty niiltä, joiden oikeutta tai velvollisuutta asia koskee, sekä muilta, joiden

elinympäristöön, työntekoon ja muihin oloihin asialla voi olla huomattava vaikutus.

Kuulemisesta on ilmoitettu asianosaisille kirjeitse. Asian vireilläolosta ilmoitettiin myös Maaselkä -sanomalehdessä.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on pyytänyt ennen päätöksentekoa hakemuksesta lausunnot alueen kunnalta, ELY-keskukselta ja tarvittaessa muussa lainsäädännössä mainituilta tahoilta.

Lausunnot ja mielipiteet sekä hakijan vastine

Hakemuksen johdosta annetut lausunnot ja mielipiteet on esitetty liitteessä 2 ja hakijan vastine on esitetty yhteenveto-liitteessä 1, kohdassa 2.

Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ratkaisu

Pohjois-Pohjanmaan maanmittaustoimistolle annetaan määräys kaivospiiritoimituksen suorittamiseksi.

Hakija: Belvedere Mining Oy
Kaivospiiri: Kopsa (kaivosrekisterinumero K7405)

Päätökseen liitetyt lupamääräykset on esitetty yhteenveto-liitteessä 1, kohdassa 3.

Toimituksessa on meneteltävä kuten kaivoslain (503/1965) 4 luvussa ja kaivosasetuksen (663/1965) 3 luvussa on kaivospiiritoimituksesta säädetty.

Kaivospiiritoimitusta ei saa lopettaa, ennen kuin tätä päätöstä koskevat mahdolliset valitukset on lopullisesti ratkaistu.

Maanmittaustoimiston tulee toimittaa kaivospiirin lopullinen kartta Tukesiin.

Päätöksen perustelut

Tukesin perustelut päätökselle on esitetty yhteenveto-liitteessä 1, kohdassa 4.

Vastaus lausunnoissa ja mielipiteissä esitettyyn

Tukesin vastaus hakemuksesta annettuihin lausuntoihin on esitetty yhteenveto-liitteessä 1, kohdassa 4.

Lisätietoja maanomistajille

Tämän päätöksen mukaisessa kaivospiiritoimituksessa muodostetaan hakijalle käyttöoikeus kaivospiirin kiinteistöihin. Kiinteistön omistusoikeus ei siirry hakijalle, ellei siitä erikseen sovita vapaaehtoisella kiinteistökaupalla.

Maanomistajien ja asianosaisten on mahdollista neuvotella hakijan kanssa korvauksista ja muista seikoista myös kaivospiiritoimituksen aikana. Kaivospiiritoimituksen toimitusmiehet antavat tältä osin tarkempia ohjeita tai määräaikoja.

Jos muuta ei sovita, kaivospiiritoimituksessa toimitusmiehet määräävät kiinteistökohtaiset korvaukset sekä korvaukset mahdollisista vahingoista ja haitasta.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on kaivoslain (503/1965) 44 §:n mukaan suoritettava maanomistajalle vuotuinen kaivospiirimaksu, jonka suuruus kaivoslain (621/2011) mukaan tällä hetkellä on 50 €/ha.

Kaivospiiritoimituksessa määrättyjen korvausten lisäksi kaivosoikeuden haltijan on suoritettava maanomistajalle vuotuinen louhimismaksu korvauksena hyväksikäyttämistään kaivoskivennäisistä. Jos maksun suuruudesta ei sovita, voi kumpikin osapuoli hakea maksun määräämistä Tukesista.

Maanomistaja on oikeutettu sivutuotekorvaukseen muuhun kuin kaivostoimintaan käytetyistä kaivostoiminnan sivutuotteista saadusta hyödyistä. Kaivoslaki (621/2011) 101 §.

Päätöksen tiedoksianto

Päätöksestä tiedotetaan kaivoslain (621/2011) 58 §:n mukaisesti. Päätös liitteenä toimitetaan postitse hakijalle. Jäljennös päätöksestä toimitetaan kaivospiirin alueen maanmittaustoimistolle, aluehallintovirastolle, säteilyturvakeskukselle, niille, jotka ovat tätä erikseen pyytäneet, sekä niille kunnille, ELY-keskuksille ja muille viranomaisille, joille asiasta sen käsittelyn aikana on annettu tieto tai joilta on pyydetty lausunto.

Päätöksen antamisesta ilmoitetaan niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet, sekä niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee.

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Haapajärven kunnan ilmoitustaululla. Lisäksi tieto päätöksestä julkaistaan Maaselkä -sanomalehdessä.

Päätösmaksu

Tästä päätöksestä hakijalta perittävä maksu on 60 €.

Maksu peritään hakemuksen jättöhetkellä voimassa olleen työ- ja elinkeinoministeriön maksullisista suoritteista annetun asetuksen mukaisesti. Lasku toimitetaan erikseen.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa kaivoslain (621/2011) 162 §:n nojalla hakea muutosta valittamalla Oulun hallinto-oikeuteen.

Valitusaika on 30 päivää tämän päätöksen antopäivästä. Liitteenä olevasta valitusosoituksesta ilmenee, miten muutosta haettaessa on meneteltävä.

Päätöksestä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Sovelletut oikeusohjeet

Kaivoslaki (503/1965)
Kaivoslaki (621/2011)
Kaivosasetus (663/1965)
Valtioneuvoston asetus kaivostoiminnasta (391/2012)
YVA -asetus (713/2006)
Luonnonsuojelulaki (1096/1996)
Ympäristönsuojelulaki (86/2000)
Hallintolaki (434/2003)

Lisätietoja

kaivosasiat@tukes.fi tai Ossi Leinonen puh. 029 5052 205

Päivi Rantakoski
johtaja, laitos- ja kaivosvalvonta

Ossi Leinonen
ylitarkastaja

LIITTEET

Liite 1: Yhteenveto-liite:

- 1) Hankkeen perustelut pääpiirteittäin
- 2) Hakijan vastine
- 3) Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset
- 4) Perustelut lupamääräyksille ja päätöksen perustelut sekä kaivosviranomaisen vastaus hakemuksesta annettuihin lausuntoihin

Liite 2: Hakemuksen johdosta annetut lausunnot ja mielipiteet

Liite 3: Kartat

Liite 4: Valitusosoitus

Liite 5: Lista asianosaisista

JAKELU

Pohjois-Pohjanmaan maanmittaustoimisto
Hakija

TIEDOKSI

Haapajärven kunta
Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
Säteilyturvakeskus
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
Asianosaiset

Hankkeen perustelut pääpiirteittäin

1 / sivu 1

Yleiskuvaus

Kopsan esiintymä on löydetty 75 vuotta sitten. Alueella on siitä asti aina näihin päiviin saakka tehty malminetsintää useaan eri otteeseen ja usean eri yhtiön toimesta. Tutkimusmenetelminä ovat olleet timanttikairaus, RC - kairaus ja geofysikaaliset mittaukset. Lisäksi on tehty koekuoppia, joista esiintymää on geologisesti kartoitettu ja joista on otettu uranäytteitä. Vaahdotuskokeita varten on tehty myös koelouhintaa.

Hankkeessa on tarkoitus hyödyntää Haapajärven kaupungin Kuusaan kylässä sijaitsevaa Kopsan kultaesiintymää avolouhintamenetelmällä. Suunniteltu malmin tuotanto on 2,1 miljoonaa tonnia kultapitoisuudella 1,21 g/t. Suunnitellun avolouhoksen kokonaiskivimäärä on 5,8 miljoonaa tonnia.

Suunniteltu malmin vuosittainen louhinta on 500 000 t. Irrotuksen jälkeen malmi ajetaan louhoksesta malmin välivarastoalueelle, josta se kuljetetaan rikastettavaksi Nivalaan, hakijayhtiön omalle Hituran kaivoksen rikastamolle. Kuljetusmatka on noin 13 km. Olemassa oleva rikastamo-infrastruktuuri alentaa malmin käyttöönottokynnystä. Hankkeen toiminta-ajaksi on laskettu vajaat 5 vuotta.

Lähimmät asuintalot sijaitsevat noin 1,5 km:n päässä avolouhoksesta. Lähimmälle autiotalolle on matkaa 200 m ja lähimmälle tielle noin 500 m.

Alueella harjoitetaan maa- ja metsätaloutta. Alueen ulkopuolisille pelloille ja metsiin menevät tieyhteydet säilyvät. Kaivospiirin sisälle jäävää metsikköä ja taimikkoa poistetaan vain toiminnan vaatimalta osalta.

Mineraalivarannot

Geologinen mineraalivarantoarvio perustuu timanttikairauksesta saatuun dataan. Alustavan avolouhosmalmiarvion mukaan mineraalivarannot ovat 2,1 miljoonaa tonnia ja kultapitoisuus 1,21 g /t. Hakija on esittänyt avolouhoksen mineraalivarannot myös 5 metrin tasoväleittäin (malmitonnit ja pitoisuus), koska selektiivisen malmin louhinnan varmistamiseksi, 5 m on myös malmin louhinnassa käytettävä pengerkorkeus.

Geologiasta

Kopsan alueen pääkivilajit ovat tonaliitti ja kvartsijuonet/kvartsikivi. Tonalitiin pääharmemineraalit ovat plagioklaasi (albiitti ja anortiitti) ja kvartsi. Kvartsijuonissa esiintyy kvartsin lisäksi muskoviittia.

Pääsulfidimineraalit ovat kuparikiisu, magneettikiisu ja arseenikiisu.

Kulta voi esiintyä arseenikiisun, löllingiitin tai kvartsin sulkeumina tai sulfidimineraalien ja silikaattimineraalien raerajoilla.

Alueiden käyttö

Kaivospiirin kokoon ja muotoon vaikuttavat seikat koostuvat seuraavista alueelle suunnitelluista toiminnoista:

- avolouhos
- välivarastokasat malmille
- läjitysalue avolouhoksen päältä poistettaville irtomaille
- läjitysalue ja mahdollinen laajennusalue sivukivien läjitystä varten
- avolouhoksesta pumpattavalle sade- ja valumavesille vedenkäsittelyaltaat ja niille tulevat ja lähtevät putkilinjat kaivoineen
- työmaatukikohta-alue, jonne sijoitetaan työmaaparakit, varastohallit, polttoainejakelu ja pysäköintialue
- mahdollinen räjähdevarasto
- kaivosalueelle tuleva tie
- kaivosalueen sisäiset tiet
- sähkölinja alueelle

Kaivospiirin ja apualueiden rajoja määriteltäessä hakija on pyrkinyt käyttämään olemassa olevia tilojen / kiinteistöjen rajapyykkejä.

Läjitysalueiden koko on määritelty riittävän suureksi turvallisen läjittämisen varmistamiseksi. Avolouhoksen ja läjitysalueiden ympärille kaivetaan tarvittaessa ojat vesien johtamiseksi vedenkäsittelyalustoille.

Toiminnan aloittamiseksi alueelle tehdään tie, jonka jälkeen tukikohta-alueelta, avolouhoksen päältä, läjitysalueilta ja muilta käyttöalueilta poistetaan puusto ja rakennetaan alueella tarvittavat tiet. Tämän jälkeen kaivetaan ja rakennetaan vesienkäsittelyaltaat rakenteineen sekä tehdään tarvittavat ojitukset. Ennen varsinaisen louhintatyön aloittamista, suoritetaan maanpoisto avolouhoksen päältä.

Kaivospiirille johtava yhteystie rakennetaan luoteesta.

Alueelle tulee sisäisiä yhdysteitä eri alueille ja niiden välille sekä avolouhoksen ympäristie.

Alueelle ei tule varsinaisia viemäreitä. Tukikohta-alueen sosiaalivedet kerätään umpisäiliöön, josta ne tyhjennetään loka-autolla ja viedään jatkokäsittelyyn. Tarvittava puhdas vesi alueelle tuodaan säiliöautolla ja varastoidaan säiliöön tukikohta-alueella.

Avolouhoksesta pumpattavat vedet johdetaan putkistoa/ojia myöten kaksiosaiseen keruualtaaseen, jossa tapahtuu kiintoaineen laskeutus ja veden pH-säätö esimerkiksi kalkilla. Avolouhokselta pumpattavan veden määräksi sadannan mukaan tulisi 1,2 l/s. Vesialtaiden mitoituksessa hakija on varautunut kymmenkertaiseen kapasiteettiin vedenpoistossa eli 12 l/s. Tällä varautumalla pystytään hallitsemaan rankkasateiden ja sulamisvesien vedet. Altaista vesi poistuu ylivuotona hapetusportaan kautta ympäristöön. Altaista lietteen poisto tehdään kaivinkoneella. Liette ajetaan sivukivikasalle.

Rakennettavien vesialtaiden koot ovat pinta-alaltaan 700 m² ja 1650 m². Altaat rakennetaan siten, että veden syvyys niissä on vähintään 1,5 m. Ne kaivetaan osittain maahan, jolloin padot jäävät alle 3 m:n korkuisiksi. Jälkimmäiseltä altaalta vesi ohjataan pintavalutuskentälle (suoalue), jossa purkuvedessä vielä mahdollisesti olevat metallit saostuvat. Pintavalutuskentältä vedet valuvat Levälammelta lähtevään Leväojaan ja lopulta Kalajokeen.

Louhokseen johtavan ajotien leveydeksi on suunniteltu 10 metriä ja tien kaltevuudeksi 1:10. Ajotietä pitkin kiviaines nostetaan kumipyöräkalustolla maanpintaan.

Sähkö toimitetaan alueelle yhdystien varteen rakennettavaa linjaa myöten.

Louhintatyön loputtua tehdään alueen maisemointi ja muut tarvittavat jälkihoitotoimenpiteet.

Louhinta

Malmin louhinta suoritetaan avolouhintana, koska malmio ulottuu kallion pintaan. Sivukiveä joudutaan louhimaan malmikiveen nähden vähän.

Malmiesiintymän luonteesta johtuen louhinnan tulee olla selektiivistä. Tästä johtuen malmi louhitaan 5 m:n pengerkorkeutta käyttäen. Porareikien koko on 76 mm ja käytettävä reikäväli 2,5 m. Porareikien kaltevuus on 75 astetta.

Suunnitellun avolouhoksen maanpinta-ala on 4,3 ha. Lopullisten louhintapenkereiden korkeus on 20 metriä, jolloin seinämän lopulliseksi yleiskaltevuudeksi saadaan 55 astetta. Louhoksen lopullinen syvyys tulee olemaan 100 m.

Selvitys vaikutuksesta ympäristöön

Pölyä syntyy porauksessa, räjäytyksissä, rikotuksessa ja kiven käsittelyssä. Pääosa pölystä laskeutuu avolouhoksen alueelle. Pölyn leviämistä seurataan toiminnan aikana asentamalla toiminta-alueen ympäristöön pölynkeräyspisteitä. Liikenteestä aiheutuvaa pölyämistä torjutaan kastelulla (käytetään ojissa virtaavia vesiä) ja suolauksella pölyhaittojen torjumiseksi.

Melua aiheutuu porauksesta, räjäytyksistä, rikotuksesta ja kiven käsittelystä. Asumukset ovat niin kaukana, että melu vaimentuu alle melurajojen. Räjäytyksestä aiheutuva melu on lyhytaikaista. Avolouhoksen syvetessä, avolouhos itsessään toimii meluvallina. Meluvallina koilliseen toimivat maanpoistokasat. Sivukiven ja irtomaiden läjitysalueet toimivat osittain meluvallina itäsuunnan lähitaloille. Melu kartoitetaan toiminnan aikana.

Räjäytettävät kentät ja momentaaninen räjäytysainemäärä mitoitetaan siten, ettei tärinästä eikä räjäytyksistä syntyvistä paineaalloista aiheudu vaurioita ympäristön rakennuksille (sijaitsevat sen verran kaukana). Ympäristön rakennuksille tehdään katselmus ennen räjäytysten aloittamista ja räjäytystärinöitä kartoitetaan lähimmillä asumuksilla louhinnan alkaessa.

Porauksessa hydraulioöljynä käytetään biohajoavaa öljyä.

Ongelmajätteet (öljyt, akut, metalliromu, kiinteät jätteet) käsitellään asianmukaisesti.

Malmin kuljetus Nivalaan aiheuttaa liikennemelua, tärinää ja pakokaasupäästöjä.

Toiminnan lopettaminen

Toiminnan loputtua avolouhos täyttyy vedellä. Myös sivukivikasojen vedet ohjataan oja myöten avolouhokseen, jonne ajetaan myös pintamaita bioreaktorin käynnistämiseksi. Avolouhos toimii bioreaktorina, jonne metallit saostuvat hydroksideina. Pelkistysprosessi alkaa louhoksen pohjalta. Prosessin edetessä pintaa kohden vesien metallipitoisuudet alenevat.

Sivukivikasat muotoillaan pyöristämällä tasanteiden terävät kulmat, etteivät kasat aiheuta sortumia eivätkä vaaraa yleiselle turvallisuudelle.

Vesialtaat tyhjennetään vedestä. Alue tasataan ja maisemoidaan maa-aineksella.

Avolouhos ympäröidään toiminnan loputtua verkkoaidalla.

Käyttösuunnitelma

Hakija on hakemuksen käyttösuunnitelman selvitysosassa kuvannut seuraavat toiminnot:

1. Kaivospiirin alue ja sen maankäyttö
2. Kaivostoiminnan toteutus ja louhinta sisältäen louhosten mitoitus- ja suunnitteluperusteet
3. Teiden, viemäreiden ja sähkölinjojen sijoittaminen ja vesien käytön suunnitelma
4. Kaivoksen lähialueen turvallisuuden ja haittavaikutusten kannalta tarpeelliset näkökohdat
5. Toimenpiteiden aikataulu
6. Toiminnan lopettaminen
7. Toiminnan kannattavuuslaskelmat (kassavirtalaskelmat)

Selvitys tutkimustöistä ja niiden tuloksista

Kaivospiirihakemuksessa on esitetty riittävät selvitykset siitä, että haetulla alueella on kaivoskivennäisiä niin runsaasti ja siinä muodossa, että esiintymää voidaan hyödyntää. Hakijan selvitykset tutkimustöistä:

1. Alueen tutkimushistoria
2. Alueen ja esiintymän geologia
3. Suoritetut geologiset tutkimukset
4. Mineraalivarantoarvio ja sen perusteet
5. Liitteet tutkimuksista.

Hakijan vastine

Annetut lausunnot

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Pelkän kaivospiiritoimituksen perusteella ei olla ryhtymässä kaivostoimintaa valmisteleviin, ympäristöä merkittävästi muuttaviin toimiin. Belvedere Mining Oy esittää, että ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen arviointiselostus liitetään kaivoksen turvallisuusmääräyksistä annetun päätöksen mukaisen, Turvallisuus- ja kemikaalivirastolle hyväksymistä varten esitettävään yleissuunnitelmaan.

Ympäristövaikutusten arviointi käynnistetään vuonna 2013, kun prosessitekniset kokeet ovat valmistuneet. Logistiikan osalta tullaan arvioimaan sekä Leväniementien, että Tammelan tien kautta kulkevat malminajoreitit. Liikennemäärän osalta POPELY:n esittämä arvio on ehdoton laskennallinen maksimimäärä, joka voisi toteutua ilman malmin lajittelua. Kuljetusten määrää pyritään laskemaan räjäytystekniikan lisäksi malmin optisen lajittelun avulla. Lajittelu tapahtuisi Kopsan kaivosalueella, ja siihen liittyvät testit ovat parhaillaan käynnissä. Myös liikennemäärät tullaan arvioimaan tarkemmin ympäristövaikutusten arviointiprosessissa. Mahdolliset teiden ja liittymien parantamistoimet tullaan suunnittelemaan ja toteuttamaan yhteistyössä ELY-keskuksen ja maanomistajien kanssa.

Annetut mielipiteet

Kopsan kaivospiirin tiehankkeen maanomistajat/Leväniementien kiinteistöjen omistajat

Suunnitellun kaivosalueen maanomistajille, asianosaisille ja siitä kiinnostuneille järjestettiin ensimmäinen virallinen info-tilaisuus Haapajärvellä 19.4.2013. Tätä ennen on käyty yksittäisiä keskusteluja joidenkin maanomistajien kanssa. Malminajoon käytettävän tien sijaintia ei ole vielä päätetty. Z:n muotoiseen tielinjaukseen on päädytty sen vuoksi, että vältettäisiin mahdollisimman paljon yksittäisten tilojen ja peltojen pirstoutumista. Tämä vaihtoehto kulkee tilojen välisiä rajalinjoja noudattaen.

Kaikki mahdolliset sijaintivaihtoehdot tullaan arvioimaan sekä teknis-taloudellisen toteutettavuuden että ympäristövaikutusten osalta.

Havelanperän vedenottoyhtymä

Alueella sijaitsevat pohjavesialueet (Lepola ja Lähdekangas) huomioidaan erityisesti ympäristövaikutusten arviointiprosesseissa. Lähdekankaan pohjavesialue sijaitsee eri valuma-alueella kuin Kopsan kaivosalue. Sen sijaan Lepolan III-luokan pohjavesialue sijaitsee Kopsan kaivosalueella. Kaivoksen kuivanapitovedet tullaan todennäköisesti purkamaan Kalajokeen joko lännen (Lepolanräme) tai etelän (Leväoja) kautta, jotka ovat luonnollisia virtaussuuntia alueelta poispäin. Leväniemen suunta ei ole vesien luontainen virtaussuunta. Vesien käsittelyn ja johtamisen vaihtoehdot tullaan arvioimaan ympäristövaikutusten arviointiprosessissa vuonna 2013. Prosessin aikana otetaan tarpeelliset vesinäytteet ja selvitetään eri toimintojen ja niiden vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia. Asianosaisilla on myös mahdollisuus osallistua prosessiin ja antaa siitä lausuntoja. Lepolan alueella on myös pitkään toiminut Suomen Ympäristökeskuksen vedenlaadun mittauspiste, josta saadaan pitkän aikavälin tietoa pohjavesien laadusta.

Jämpsänkallion tiekunta

Belvedere Mining Oy:llä on ollut Kopsan alueella vanhan kaivoslain (503/1965) mukaisesti myönnetty

malmineitsintävaltaukset (KaivNro:t 7686/1 ja 7405/1), joiden nojalla yhtiöllä on ollut kulkuoikeus yksityisteillä ja valtausalueella tutkimustoiminnan yhteydessä. Ympäristövaikutusten arviointiprosessissa tullaan arvioimaan eri kuljetusreittimahdollisuudet, mm. Tammelan suunta. Kaivoslain (503/1965) nojalla kaivospiiritoimituksen yhteydessä määritetään kulkuyhteys kaivospiirin alueelle. Mahdolliset teiden ja liittymien parantamistoimet tullaan suunnittelemaan ja toteuttamaan yhteistyössä ELY-keskuksen ja maanomistajien kanssa. Suunnitellun kaivosalueen maanomistajille, asianosaisille ja siitä kiinnostuneille järjestettiin ensimmäinen virallinen info-tilaisuus Haapajärvellä 19.4.2013.

Panu Jaakonaho

Suunnitellun kaivosalueen maanomistajille, asianosaisille ja siitä kiinnostuneille järjestettiin ensimmäinen virallinen info-tilaisuus Haapajärvellä 19.4.2013. Tätä ennen on käyty yksittäisiä keskusteluja joidenkin maanomistajien kanssa. Malminajoon käytettävän tien sijaintia ei ole vielä päätetty. Kaikki mahdolliset sijaintivaihtoehdot tullaan arvioimaan sekä teknis-taloudellisen toteutettavuuden että ympäristövaikutusten osalta.

Vesien johtamisjärjestelyt on esitetty hakemuksessa vasta periaatetasolla. Tarkat vesien käsittely-, kierrätys- ja johtamissuunnitelmat tullaan laatimaan vasta ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella ja ne vahvistetaan myöhemmin reunaehtoineen ympäristölupaprosessissa. Molemmissa vaiheissa asianosaisilla on mahdollisuus kommentoida suunnitelmia. Kaivoksen kuivanapitovesiä tullaan todennäköisesti purkamaan Kalajokeen joko lännen (Lepolanräme) tai etelän (Leväoja) kautta, jotka ovat luonnollisia virtaussuuntia alueelta pois päin. Vesienhallintaa suunniteltaessa otetaan huomioon mm. ympäristöarvot, vesien laatu, määrä sekä johtamisreitit ja purkupaikan vastaanottokyky. Mikäli louhetta pestään alueella, pyritään prosessissa kierrättämään kaivoksen kuivanapitovesiä.

Keijo Jaakonaho ja Helena Hyväri

Kaivoksen toteutuksen eri vaihtoehtoja tullaan arvioimaan ympäristövaikutusten arviointiprosessissa. Prosessin aikana otetaan mm. tarpeelliset vesinäytteet ja selvitetään eri toimintojen ja niiden vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia. Asianosaisilla on myös mahdollisuus osallistua prosessiin ja antaa siitä lausuntoja. Lepolan alueella on myös pitkään toiminut Suomen Ympäristökeskuksen vedenlaadun mittauspiste, josta saadaan pitkän aikavälin tietoa pohjavesien laadusta. Belvedere Mining Oy:n tiedossa ei ole, että muistutuksessa esitetyt lähteet olisivat kaivoksen vaikutusalueella. Asia tullaan selvittämään hydrologisten virtausmallien avulla.

Heikki Laitila/Lohijärven Eräkeskus Oy

Kopsan kaivospiirin alueella ei ole asutusta eikä siellä harjoiteta luontomatkailua. Alue on tyypillistä tehometsätalousaluetta, eikä sillä ole Belvedere Mining Oy:n käsityksen mukaan sellaisia erityisiä luontoarvoja joilla voitaisiin perustella sen soveltumista luontomatkailuun. Alueella sijaitsee Belvedere Mining Oy:n näkemyksen mukaan asumis- ja korjauskelvoton Kopsan tila, joka on nykyisin Heikki Laitilan omistuksessa.

Heikki Laitila/Kopsan tilan omistaja

Kopsan kultakaivoksen tällä hetkellä tunnetut malmivarat riittävät noin 5 vuoden kaivostoimintaan. Kaivoksen toiminnan aikana malmivaroja kartoitetaan edelleen, ja toiminta voi jatkua huomattavasti pidempäänkin, mikäli malmia löydetään lisää. Joidenkin maanomistajien kanssa on neuvoteltu heidän aloitteestaan talvella 2012-2013. Tämä ei tarkoita, että kaikkia maanomistajia on kuultu. Pahoittelemme virheellisen mielikuvan syntymistä. Alustavia suunnitelmia on laadittu näiden neuvotteluiden perusteella, mutta varsinaiset suunnitelmat tarkentuvat vasta ympäristövaikutusten arvioinnin ja taustaselvitysten myötä.

Kaivospiirin aluetta määritettäessä on pyritty noudattamaan tilojen välisiä rajoja, silloin kun se on ollut mahdollista. Kaikissa tapauksissa tämä ei ole ollut mahdollista, näin on mm. Kopsan tilan kohdalla.

Belvedere Mining Oy:n sisaryhtiö Belvedere Resources Finland Oy on suorittanut alueella koekairauksia ja kairauksiin on ollut malminetsintälupa. Hakijan saamien tietojen mukaan kairausaikataulujen ilmoittaminen ei ole tuolloin tavoittanut kaikkia maanomistajia. Lisäksi kairausaikataulu on pidentynyt noin kuukaudella ilmoitetusta. Hakijan käsitys on, että Belvedere Resources Finland Oy on maksanut kaikki sovitut korvaukset ajallaan ja asianomistajien vaatimusten mukaisesti.

Belvedere Mining Oy harjoittaa kaivostoimintaa Hituran kaivoksella Nivalassa. Hituran kaivos on käynnistynyt vuonna 1969 ja sen toimintamalleja on käytetty esimerkkinä mm. Kaivosturvallisuusoppaassa (TUKES 2012) ja Kaivosten sulkemisen käsikirjassa (GTK, 2005).

Suunnitellun kaivosalueen maanomistajille, asianosaisille ja siitä kiinnostuneille järjestettiin ensimmäinen virallinen info-tilaisuus Haapajärvellä 19.4.2013. Tällöin esiteltiin mm. alueella vuosina 2008 ja 2009 tehtyjä luonnon perustilaselvityksiä.

Mika Kaipinen

Joidenkin maanomistajien kanssa on neuvoteltu heidän aloitteestaan talvella 2012-2013. Tämä ei tarkoita, että kaikkia maanomistajia on kuultu. Pahoittelemme virheellisen mielikuvan syntymistä. Alustavia suunnitelmia on laadittu näiden neuvotteluiden perusteella, mutta varsinaiset suunnitelmat tarkentuvat vasta ympäristövaikutusten arvioinnin myötä. Suunnitellun kaivosalueen maanomistajille, asianosaisille ja siitä kiinnostuneille järjestettiin ensimmäinen virallinen info-tilaisuus Haapajärvellä 19.4.2013. Kaivoksen mahdolliset pölyhaitat tullaan arvioimaan pölymallinnuksen kautta. Maanomistajille tullaan jatkossa tarjoamaan suoria maakauppoja tai vaihtoa vastaavaan maapalstaan.

Kaivosviranomaisen antamat lupamääräykset

Lupamääräys 1

Hakijan on haettava ennen kaivostyöhön ryhtymistä kaivosturvallisuuslupa. Hakijayhtiön on liitettävä ympäristövaikutusten arviointiselostus ja yhteysviranomaisen siitä antama lausunto kaivosturvallisuuslupahakemukseen, sen yleissuunnitelman liitteeksi.

Kaivosturvallisuusluvan myöntää Turvallisuus- ja kemikaalivirasto.

Lupamääräys 2

Hakijayhtiön on ennen kaivoksen rakentamistoimenpiteiden aloittamista tiedotettava hyvissä ajoin suunnitelluista toimenpiteistä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sen varmistamiseksi, ettei toimenpiteistä aiheudu sellaisia vaikutuksia, jotka olisivat kiellettyjä luonnonsuojelulain (1096/1996) nojalla.

Lupamääräys 3

a) Kaivosviranomaisen tulee kaivosoikeutta koskevassa ilmoituksessa (kaivoskirjassa) määräämään, että kaivosoikeuden haltijan tulee ryhtyä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteeseen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön, kymmenen (10) vuoden pituisen määräajan kuluessa kaivospiirin määräämisestä lukien uhalla, että kaivosoikeus voidaan kaivoslain 50 §:n mukaisessa menettelyssä julistaa menetetyksi.

b) Kaivosoikeuden haltijan tulee kaivosasetuksen (663/1965) 22 §:n mukaisesti ilmoittaa kaivostyön aloittamisesta kaivosviranomaiselle.

c) Kaivospiirimääräyksen perusteella suoritettavaan kaivospiiritoimitukseen sovelletaan, mitä kumottavan lain 27-38 §:ssä säädetään. Kumottavan lain nojalla annettu kaivosoikeus jää voimaan kaivospiirimääräyksessä ja kaivoskirjassa mainituilla ehdoilla. Kaivosoikeuteen sovelletaan edelleen, mitä kumottavan lain 44 ja 45 §:ssä säädetään, sekä kaivospiiriin ja sen apualueeseen, mitä kumottavan lain 22 §:ssä säädetään. Kaivospiirimaksun vuotuinen suuruus on 50 euroa hehtaarilta. Jos kaivosmineraalin taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ovat oleellisesti muuttuneet, asianosaisella on oikeus vaatia kaivosviranomaista tarkistamaan kaivosoikeudesta kalenterivuodelta maksetun louhimismaksun suuruus. Kaivosviranomaisen on tällöin otettava huomioon kaivosmineraalien taloudelliseen arvoon vaikuttavat perusteet ja asianosaisten asiassa tekemä sopimus.

Lupamääräys 4

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 6, 17, 18, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 97, 101 §:ssä sekä 11, 13 ja 15 luvuissa säädetään.

Lupamääräys 5

Kaivosoikeuden nojalla tapahtuvaan toimintaan sovelletaan lisäksi vastaavasti, mitä kaivoslain (621/2011) 171 ja 172 §:ssä säädetään.

Tiedoksi kaivospiiriä koskevista myöhemmin annettavista määräyksistä

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. Vakuutta arvioitaessa on otettava huomioon, että lopettamis- ja jälkitoimenpiteiden lopulliset kustannukset konkretisoituvat vasta kaivostoiminnan loppumisen yhteydessä.

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 kaivoshankkeesta saatavaa hyötyä. Määräyksen antamista koskevan päätöksen valmisteluun sovelletaan, mitä tämän lain 37–40 ja 42 §:ssä säädetään kaivoslupahakemuksen käsittelystä. Päätökseen sovelletaan, mitä tämän lain 56 §:n 1 momentissa säädetään lupapäätöksen sisällöstä, 57 §:ssä lupapäätöksen antamisesta ja 58 §:ssä lupapäätöksestä tiedottamisesta.

Kaivosviranomaisen ennakkotiedonanto kaivospiiriä koskevista myöhemmin annettavista päätöksistä

Kaivosviranomaisen tulee antamaan Kopsan kaivospiiriä koskevat tarvittavat lupamääräykset vakuuden asettamisesta sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamisesta viimeistään 30.6.2014.

Tiedonanto kaivospiirimääräyksen voimassaolon jatkamisesta

Kaivoslupan voimassaolon jatkamista koskeva hakemus on toimitettava lupaviranomaiselle 2 kuukautta ennen luvan voimassaolon päättymistä asetuksen (391/2012) 27 §:n mukaisesti.

Perustelut lupamääräyksille

Lupamääräys 1

Kaivoksen rakentamiseen ja tuotannolliseen toimintaan on oltava kaivosviranomaisen lupa (kaivosturvallisuuslupa). Kaivoslaki (621/2011), 121 §

Kaivosviranomainen voi kaivoslain (503/1965) 23 a§ 2 momentin mukaan päättää kaivospiirihakemuksen käsittelyn yhteydessä, että ympäristövaikutusten arviointiselostus liitetään yleissuunnitelman (nykylain mukaan kaivosturvallisuuslupa) yhteyteen, kun on ilmeistä, ettei kaivostoiminnan aloittamista valmisteleiviin merkittävästi ympäristöön vaikuttaviin toimiin ryhdytä heti kaivospiiritoimituksen jälkeen. Hankkeen toteuttaminen tapahtuu viiveellä, jolloin tarkemmat selvitykset ympäristövaikutuksista tai puutteelliset selvitykset voidaan täydentää hankkeen myöhemmässä suunnittelussa. Kaivosviranomainen edellyttää, että ympäristövaikutukset on selvitetty kaivosturvallisuuslupahakemuksessa tai sen liitteissä. Kaivoslaki (503/1965), 23a §

Lupamääräys 2

Kaivoslain 71 §:n 2 momentista johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivospiirin määrittämisestä päättäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole mainitun kaivoslain kohdassa viitattujen luonnonsuojelulain säännöksiä vastaista. (503/1965)

Lupamääräys 3

a) Kaivoslain 50 §:n perusteella kaivoskirjassa tulee antaa vähintään viiden ja enintään kymmenen vuoden pituinen määräaika kaivospiirin määrittämisestä lukien, jonka aikana kaivosoikeuden haltijan on ryhdyttävä kaivostyöhön tai muuhun sellaiseen esiintymän luonteen edellyttämään työhön, joka osoittaa hänen vakavasti pyrkivän kaivospiirissä varsinaiseen kaivostyöhön. Kun otetaan huomioon, että varsinaiseen kaivostyöhön ryhtyminen edellyttää usean eri lain perusteella saatavan luvan myöntämistä, ei asetettavaa määräaikaa voida pitää kohtuuttoman pitkänä. (503/1965)

b) Kaivosasetuksen 22 §:n mukaan kaivostyön harjoittajan on ennen kaivoslain 56 §:ssä tarkoitetun työn aloittamista tai lopettamista ilmoitettava siitä kaivosviranomaiselle. (503/1965 ja kaivosasetus 663/1965)

c) Kaivoslain (621/2011) 181 §:n mukaiset siirtymäsäännökset koskien kaivostoimintaan sovellettavia säännöksiä.

Lupamääräykset 4 ja 5

Kaivoslain (621/2011) 181 §:n 3 momentin ja 182 §:n 1 ja 3 momenttien mukaiset siirtymäsäännökset koskien kaivostoimintaan sovellettavia säännöksiä.

Päätöksen perustelut

Kaivoslain edellytykset

Hakijan esittämä kaivospiirihakemus täyttää kaivoslain (503/1965) 22 §:ssä ja 23a §:ssä edellytetyt vaatimukset eikä haetulla alueella ole Pohjois-Pohjanmaan maistraatin antaman lausunnon perusteella kaivoslain 6 §:ssä mainittuja valtauksen esteitä.

Hakijan esittämä selvitys tutkimustöistä ja niiden tuloksista osoittaa, että haetulla alueella on kaivoskivennäisiä niin runsaasti ja siinä muodossa, että esiintymää voidaan hyödyntää. Hakija on esittänyt riittävät tuotantotekniset perustelut kaivospiirin määrittämiselle. Hakijan esittämä käyttösuunnitelma täyttää kaivoslain (503/1965) 23 §:n 1 momentin 3 kohdan vaatimukset.

Kaivospiirin alueesta

Hakijan esittämää kaivospiirin aluetta voidaan pitää perusteltuna kaivoslain (503/1965) 22 §:n 2 momentin mukaisesti huomioon ottaen esiintymän laatu, laajuus ja alueelle suunnitellut toiminnot.

Kaivoshankkeen tarkastelu perustuu kaivoslain (503/1965) 4 §:n mukaiseen esiintymän sijaintiin ja hyödynnettävyyteen.

Hakija on huomionnut alueen malmikriittisyyden. Kaivosviranomainen katsoo, että hakijayhtiö on riittävästi perustanut kaivospiirin alueen suunnittelun selostuksessa esitetyn mukaisesti.

Luonnonsuojelulain määräykset

Kaivoslain (503/1965) 71 §:n 2 momentin mukaan lupa-asiaa ratkaistaessa ja muuta viranomaispäätöstä tehtäessä on lisäksi noudatettava, mitä luonnonsuojelulain (1096/1996) 4, 9, 39, 42, 47-49, 55 ja 56 §:ssä sekä 4, 5 ja 10 luvuissa sekä mainittujen säännösten nojalla säädetään.

Kaivoslain (503/1965) 71 §:n 2 momentista johtuu, että kaivosviranomaisen on kaivospiirin määrittämisestä päättäessään varmistauduttava, ettei suunniteltu toiminta ole mainitun kaivoslain kohdassa viitattujen luonnonsuojelulain säännöksien vastaista.

Ympäristönsuojelulain määräykset

Kaivosviranomainen katsoo, että mahdolliset ympäristölliset toimenpiteet tulevat käsitellyksi hanketta koskevassa ympäristönsuojelulain (86/2000) mukaisessa ympäristöluvituksessa.

Vastaus lausuntoihin ja mielipiteisiin

Kaivosviranomainen katsoo hankkeesta annetut lausunnot ja mielipiteet tulleen huomioituksi kaivospiiriä koskevissa lupamääräyksissä, hakijan antamassa vastineessa sekä seuraavassa kohdassa esitetyissä yksilöidyissä vaatimuksissa, jotka hakijayhtiön on otettava huomioon kaivostoiminnan suunnittelussa ja kaivostoiminnassa.

Annettuihin mielipiteisiin viitaten, kaivosviranomainen toteaa, että kaivoshankkeen aiheuttamista haitoista ja korvauksista on mahdollista sopia kaivospiiritoimituksen yhteydessä ja että pienimuotoiset kaivospiirin rajojen tarkistukset voidaan toteuttaa asianosaisten suostumuksella kaivospiiritoimituksen yhteydessä. Kaivoslaki (503/1965) 32 § ja 36 §

Kaivospiiritoimituksen toimitusmiehet antavat tältä osin tarkempia ohjeita ja määräaikoja.

Kopsan kaivospiirin tiehankkeen maanomistajat / Leväniementien kiinteistöjen omistajat ja Jämpsänkallion tiekunta sekä muut mielipiteet tiejärjestelyjä koskien

Kaivosviranomainen huomauttaa, että pienimuotoiset kaivospiirin rajojen tarkistukset voidaan toteuttaa asianosaisten suostumuksella kaivospiiritoimituksen yhteydessä kaivoslain (503/1965) mukaisesti.

Kopsan kaivospiirin tapauksessa kaivosviranomainen tarkoittaa tällä seuraavaa:

1. Varsinaisen käyttöalueen pienimuotoiset muutokset sallitaan (normaali käytäntö).

2. Kaivosviranomainen hyväksyy myös muutokset kaivospiirille johtavan tien sijoittamisesta. Kaivosviranomainen hyväksyy kaivospiirille johtavan tieyhteyden (Z-muotoinen tielinjaus) mahdolliset muutokset. Kaivosviranomainen hyväksyy tieyhteydeksi Kopsan kaivospiirille myös ns. Tammelan suunnan tai jonkin uuden tievaihtoehdon asianosaisten suostumuksella kaivospiiritoimituksen yhteydessä.

Kaivosviranomainen katsoo tieyhteyden sijoittamisen kokonaisuuden kannalta pienimuotoiseksi muutokseksi, koska sillä ei ole vaikutusta varsinaiseen kaivoksen toiminta-alueeseen eikä tieyhteyden liittymiskohta vaaranna malmin hyödyntämistä. Kaivosviranomainen toteaa lopuksi, että hakijan esittämää kaivospiirin aluetta voidaan pitää perusteltuna kaivoslain (503/1965) 22 §:n 2 momentin mukaisesti huomioon ottaen esiintymän laatu, laajuus ja alueelle suunnitellut toiminnot.

Havelanperän vedenottoyhtymä, Panu Jaakonaho, Keijo Jaakonaho ja Helena Hyväri

Kaivosviranomainen katsoo, että vesienhallintaan liittyvät kysymykset selvitetään ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä sekä ympäristölupituksessa.

Mika Kaipinen

Kaivosviranomainen toteaa, että pölyhaitat tulee selvittää pölymallinnuksessa. Tämäkin asia käsitellään perusteellisesti ympäristölupamenettelyssä.