



## YVA-KUULUTUS

### Hituran avolouhoksen laajennus

Belvedere Mining Oy on toimittanut Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen **arviointiohjelman**, joka koskee Hituran kaivoksen avolouhoksen laajennushanketta. Hituran kaivos sijaitsee noin 12 kilometriä kaakkoon Nivalan kaupungin keskustasta. Hituran kaivoksen toiminta alkoi vuonna 1970 avolouhoksena ja siirtyi vuonna 1991 maanalaiseen louhintaan. Kaivoksella louhitaan ja rikastetaan nikkelpitoista sulfidimalmia. Nykyisen avolouhoksen laajuus on 30 hehtaaria ja syvyys maksimissaan 170 metriä. Hankkeen tarkoituksena on louhia arviolta neljän vuoden aikana avolouhoksen eteläisen osan louhimatta jäänyt noin miljoonan tonnin malmi. Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan avolouhoksen laajennuksen ja louhoksen yhteydessä tulevan sivukiven läjitysvaihtoehtojen vaikutuksia ympäristöön. Toteutusvaihtoehdot ovat:

**Vaihtoehto 0:** Suunniteltua laajennusta ei toteuteta. Louhintaa jatketaan maanalaisesta kaivoksesta nykyisten lupaehtojen mukaisesti. Uutta varastoitavaa sivukiveä ei muodostu.

**Vaihtoehto 1:** Avolouhoksen laajennus toteutetaan ja louhintaa jatketaan avolouhinnan ja maanalaisen kaivoksen yhdistelmänä suunnitelman mukaisesti. Avolouhoksen laajennusosasta louhittavat sivukivet (yhteensä n. 2 Mt) sijoitetaan avolouhokseen.

**Vaihtoehto 2:** Avolouhoksen laajennus toteutetaan ja louhintaa jatketaan avolouhinnan ja maanalaisen kaivoksen yhdistelmänä suunnitelman mukaisesti. Avolouhoksesta louhittava serpentiniitti (1,6 Mt) sijoitetaan avolouhokseen ja kiillegneissi (0,4 Mt) olemassa olevalle kiillegneissin läjitysalueelle. Kiillegneissiin läjitys toteutetaan korottaen läjitysalueita nykyiseen maksimitasoon siten, että läjitysalueen pinta-ala ei muutu.

**Vaihtoehto 3:** Avolouhoksen laajennus toteutetaan ja louhintaa jatketaan avolouhinnan ja maanalaisen kaivoksen yhdistelmänä suunnitelman mukaisesti. Kaikki avolouhoksen laajennusosasta louhittavat sivukivet varastoidaan maan pinnalle olemassa olevia sivukivialueita laajentaen siten, että niiden maksimikorkeus ei muutu. Serpentiniitin läjitysalueen pinta-ala laajenee 5 ha ja kiillegneissin läjitysalue 8 ha. Kiillegneissin läjitysalueen laajennus edellyttää kaivospiirin laajennusta ja serpentiniitin läjitysalueen laajennus sähkölinjan siirtoa.

### ARVIINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä **12.4.2013–31.5.2013** virka- ja aukioloaikoina Nivalan kaupungintalolla (Kalliontie 15) ja kaupunginkirjastossa (Kalliontie 21), Ylivieskan kaupungintalolla ja kaupunginkirjastossa (Kyöstintie 4) sekä Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (Veteraanikatu 1, Oulu), myös sähköisenä osoitteessa [www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa/yva](http://www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa/yva) >Vireillä olevat YVA-hankkeet >Luonnonvarojen otto ja käsittely

### YLEISÖTILAISUUS

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään tiistaina **23.4.2013 kello 18.00–20.00 Nivalassa** Hituran kaivoksen ruokalassa, Kummuntie 8. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja keskustelemaan, kahvitarjoilu klo 17.30 alkaen.

### MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä toimittamalla ne viimeistään **31.5.2013** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostilla ([kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi)) tai kirjallisena postitse **PL 86, 90101 OULU**. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta 1.7.2013 mennessä, jonka jälkeen lausunto on nähtävillä arviointimenettelyn ajan edellä mainituissa arviointiohjelman nähtävillä pitopaikoissa. Lausunto sisältää yhteenvedon arviointiohjelmasta annetuista lausunnoista ja mielipiteistä.

**Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa Belvedere Mining Oy**, ympäristöpäällikkö Markus Latvala, puh. 040 149 7541, [markus.latvala@belmining.com](mailto:markus.latvala@belmining.com).

**YVA-konsulttina hankkeessa toimii** Ahma Ympäristö Oy, Jari Hietala, puh. 040 587 0088, [jari.hietala@ahmagroup.com](mailto:jari.hietala@ahmagroup.com).

**Lisätietoja** ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa Marjaana Eerola, puh. 0295 03 8310, [marjaana.eerola@ely-keskus.fi](mailto:marjaana.eerola@ely-keskus.fi).