

30.11.2018

Liite: Malminetsintälupahakemukseen Home 1

ALUSTAVA TUTKIMUSSUUNNITELMA

Tehtyjen selvitysten perusteella, yhtiö suunnittelee nyt haetulle alueelle tutkimusohjelman käsittäen:

Vuosi 1

- Olemassa olevan malminetsintäaineiston hankinta ja uudelleentulkinta
- Maastovierailuja ja kallioperäkartoitusta
- Pohjamooreeninäytteenottoa sekä maastogeofysikaalisia mittauksia
- Tulosten tulkinta ja geologinen mallinnus
- Tuloksista riippuen myös syväkairauksia

Vuosi 2

- Maastovierailuja ja kallioperäkartoitusta
- Pohjamooreeninäytteenottoa sekä maastogeofysikaalisia mittauksia
- Tulosten tulkinta ja geologinen mallinnus
- Tuloksista riippuen syväkairauksia

Vuosi 3

- Maastovierailuja ja kallioperäkartoitusta
- Pohjamooreeninäytteenottoa sekä maastogeofysikaalisia mittauksia
- Tulosten tulkinta ja geologinen mallinnus
- Tuloksista riippuen syväkairauksia

Vuosi 4

- Edellisistä tuloksista riippuen jatkokairauksia

Pohjamooreeninäytteenotossa käytetään leveillä kumiteloilla liikkuvaa Bandvagn -kulkuneuvoa ja näytteenotto suoritetaan tähän kiinnitetyllä iskuporayksiköllä. Porauksessa käytetään läpivirtausterää, joka ei aiheuta muuta jälkeä kuin pyöreän 50 mm reiän maan pinnalla. Reikää ympäröivä maa ei häiriinny. Työssä käytetään myös moottorikelkkaa tai mönkijää.

Talviaikana suoritettavissa maastogeofysikaalisissa mittauksissa käytetään kulkuneuvona moottorikelkkaa mutta itse mittaustapahtumassa kulkeminen tapahtuu pääsääntöisesti suksilla tai lumikengillä. Maastoon ei jää jälkiä. Talvikauden ulkopuolella käytetään mönkijää.

Mahdollinen syväkairaus suoritetaan pääasiassa talviaikaan käyttäen telakulkuneuvoja sekä moottorikelkkaa tai mönkijää. Geofysikaaliset mittaukset ja pohjamooreeninäytteenotto suoritetaan samoilla pisteillä/linjoilla. Näytteenottopisteet määritetään myöhemmin, työn aikana kertyvien tulosten perusteella. Kulkemisessa hyödynnetään mahdollisimman paljon tutkimusalueen läpi kulkevia uria ja teitä.

KAIVANNAISJÄTTEEN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Nyt haettavalla alueella ei ole tarkoitus suorittaa tutkimusojien kaivuuta tai suorittaa montutusta tai koelouhintaa.

Suunnitellulta toiminnasta ainoa mahdollisesti syntyvä kaivannaisjäte on syväkairauksessa syntyvä ns. kairaussoija. Näin alkuvaiheen tutkimuksissa reiät ovat matalia ja soijan määrä pieni.

Pohjamooreeninäytteenotto sekä muut tutkimusmenetelmät eivät synnytä kaivannaisjätettä.