

## Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle

**Viite:** Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen 17.02.2011 päivätty lausuntopyyntö LAPELY/85/07.04/2010 07.04.02.00 joka käsittelee Northland Mines Oy:n Hannukaisen rautakaivoshanketta koskevaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa.

### Suomalais-ruotsalaisen rajajokikomission lausunto

Rajajokikomissio pitää viitekohdassa mainittua ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa pääsääntöisesti hyvin laadittuna ja kattavana. Rajajokikomission mandaatin mukaisesti tässä lausunnossa käsitellään pääosin arviointiohjelman vaihtoehtoja VE1 ja VE3, joilla saattaa olla rajat ylittäviä vaikutuksia komission toiminta-alueen vesistöihin

Komissio haluaa kiinnittää huomiota seuraaviin ympäristövaikutusten arviointiohjelman kohtiin:

Ohjelman kohdassa 4.6 Muut osallistamisjärjestelmät, on kuvattu hankkeen ohjausryhmä. Ohjausryhmän toiminnan avulla on tavoitteena saada hankkeen suunnitteluun mm. tietoja paikallisista oloista sekä toiminnasta alueella sekä välittää paikallistasolle tieto suunnittelun etenemisestä. Ohjausryhmän tehtävänä on keskustella ja antaa konkreettista palautetta vaikutusarvion laadinnasta, sekä edistää tiedonvaihtoa hankevastaavan, viranomaisten ja muiden sidosryhmien välillä. Koska rajajokikomission tehtävä liittyy läheisesti ohjausryhmän tavoitteisiin, saattaisi olla hyväksi, jos *ohjausryhmää täydennettäisiin rajajokikomission edustajalla.*

Arviointiohjelman kohdassa 7.3.4.3 Pintavedet todetaan, että ”kaivostoiminnalla saattaa olla merkittäviä vaikutuksia vesistöön. Vesistökuormitus muodostuu mm. kaivoksen kuivanapitovesistä, rikastamon jätevesistä sekä sivukivialueiden ja rikastushiekka-altaan vesistä. Tyypillisesti kaivostoiminnan päästöt sisältävät kiintoainetta, räjähdysainejäämänä tyyppiä sekä malmista ja sivukivestä peräisin olevia metalleja ja sulfaatteja. Ennakolta voidaan olettaa kaivostoiminnan vaikuttavan ainakin pintavesien typpi- ja kiintoainepitoisuuksiin. Hankkeen tekniset suunnitelmat ovat vielä niin alustavia, että vesistöön kohdistuvien kaivostoiminnan ja rikastamon päästöjen määrää ei voida arvioida. Päästöt tarkentuvat teknisten suunnitelmien tarkentuessa”.

Rajajokikomission käsityksen mukaan *kaivostoiminnan vaikutukset vesistöihin ja pohjaveteen on tärkeää arvioida ennakkoon mahdollisimman hyvin.*

Arviointiohjelman taulukossa 7-1 on todettu, että kuivatusvesien määrän ja laadun vaikutukset vesistöön arvioidaan alueella tapahtuneen aikaisemman toiminnan perusteella. Vastaavasti tasausaltaiden ylivuotojen ja mahdollisten kemikaalionnettomuuksien vaikutukset vesistöihin arvioidaan vastaavista kohteista saatujen kokemusten perusteella. Rajajokikomission mielestä edellä mainitut *arviot tulee perustaa perusteellisiin mallintamistutkimuksiin ja riskianalyyseihin, eikä referenssimenetelmiin.*

Arviointiohjelman kohta 8. Haittojen ehkäiseminen ja lieventäminen on verraten vaatimaton ja sen toivotaan täydentyvän huomattavasti prosessin edetessä.

Haaparanta 26.04.2011

Johan Antti

Kari Kinnunen

Ruotsalais-suomalaisen rajajokikomission Suomen puheenjohtaja

Puheenjotaja