

Lausunto Agnico Eagle Finland Oy:n tuotannon noston ja CIL- rikastushiekan hallinnan ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

36/11.01.00/2021

Khall 02.03.2021 § 105

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsiteltävänä Agnico Eagle Oy:n tuotannon noston ja CIL-rikastushiekan hallinnan ympäristövaikutusten arviointiohjelma.

Lapin Ely-keskus varaa jakelussa mainituille tahoille mahdollisuuden lausunnon antamiseen arviointiohjelmasta viimeistään 19.2.2021. Rakennus ja ympäristölautakunta on saanut jatkoaikaa 2.3.2021 saakka. Arviointiohjelma löytyy sähköisenä internetistä osoitteesta www.ymparisto.fi/kittilankaivoksentuotannonnostojacilYVA

Hankkeen kuvaus

Kittilän kultakaivos sijaitsee noin 35 km etäisyydellä Kittilän keskustasta Kiistalan kylässä. Rikastamon viimeisin laajennus on otettu käyttöön syksyllä 2020, mikä mahdollistaa noin 2 miljoonan tonnin rikastettavan malmin vuosituotannon.

Agnico Eagle Finland Oy suunnittelee Kittilän kaivoksen malmin tuotantomäärän nostoa, uuden syanidiliuotuksen sakan (CIL-rikastushiekan) ja liejuperähiekan läjitysalueen rakentamista, Etelän ja Ketolan louhostoimintaa sekä tarvekiven ja maa-ainesten ottotoimintaa. Kaivoksen tuotantoa on suunniteltu nostettavan tasolle noin 2,7 Mt/v vuodesta 2026 alkaen. Tuotannon nosto on hankkeessa suunniteltu toteutettavan 29.5.2020 myönnetyn ympäristölupapäätöksen mukaisten ympäristökuormitusta rajoittavien luparajojen ehdoilla. Tuotantoa nostetaan nykyisen laajennuksen tuotantoa optimoimalla tai tarvittaessa kasvattamalla rikastusprosessin kapasiteettia.

Nykyisen CIL-rikastushiekan ja liejuperähiekan läjitysalueen (CIL2-allas) läjitystilavuus riittää suunniteltujen korotusten jälkeen arviolta vuoden 2026 loppupuolelle saakka. Uuden läjitysalueen rakentaminen on suunniteltu käynnistyvän vuoden 2025 aikana. Hankkeessa tarkastellaan CIL-hiekan ja liejuperähiekan läjittämistä nykyisen kaivospiirin ulkopuolelle, nykyisen NP4-rikastushiekka-altaan koillispuolelle. Lisäksi hankkeessa tarkastellaan CIL-hiekan läjittämistä nykyiseen vesivarastoaltaaseen, millä saadaan lisättyä läjityskapasiteettia. Vedet palautetaan läjitysalueelta rikastamon kiertoon pumppaamalla.

Hankkeessa tarkastellaan uusien Etelän ja Ketolan avolouhoksien sekä Ketolan maanalaisen louhoksen malmin ja sivukiven louhintaa. Malmi rikastetaan olemassa olevalla rikastamolla ja sivukivi hyödynnetään kaivosalueen rakentamisessa. Hyödyntämiskelvoton sivukivi läjitetään nykyiselle sivukiven läjitysalueelle. Hankkeeseen kuuluu rakentamisessa käytettävän tarvekiven ja maa-ainesten ottoalueet. Kaikki ottoalueet sijaitsevat kaivospiirin sisäpuolella.

Hankkeen vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja. Vaihtoehtoihin 1 ja 2 sisältyy CIL-hiekan ja liejuperähiekan läjityksen osalta kolme alavaihtoehtoa A-C, jotka kaikki sijoittuvat kaivospiirin ulkopuolelle. Tarvekilouhokselle on kolme vaihtoehtoista ottoaluetta kaivospiirillä.

Vaihtoehto 0: Hanketta ei toteuteta. Kaivoksen toiminta-aika on arviolta vuoteen 2026.

Vaihtoehto 1: Kaivoksen tuotantoa ei nosteta. Kaivoksen toiminta-aika on arviolta vuoteen 2034.

Vaihtoehto 2: Tuotanto nostetaan tasolle noin 2,7 Mt/v. Kaivoksen toiminta-aika on arviolta vuoteen 2036

Vs. kunnanjohtaja:
Kunnanhallitus päättää

1) esittää lausuntonaan Agnico Eagle Oy:n tuotannon noston ja CIL-rikastushiekan hallinnan ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta seuraavaa:

- YVA ohjelmassa tulee avata, kuinka tuotannon mahdollinen kasvattaminen 2,7 Mt/v kasvattaisi myös kaivoksen toiminta-aikaa
- Mikäli louhittavaa malmimäärää kasvatetaan 2,7Mt/a:iin, niin maan-alainen vuoto kaivokseen sekä pumppaus joesta kasvavat. Samalla kasvavat myös purkupuutkesta Loukiseen syötettävä vesimäärä ja veteen johdettavat nettopäästöt. YVA:ssa on huomioitava nämä muutokset ja mahdollisen uuden vesiluvan tarve.
- Ympäristövaikutusten arvioimiseksi ja seurannan mahdollistamiseksi tulee virtaamamittaus (kaivoksen ylä- ja alapuolinen) ja veden korkeuden mittaus saada ympärivuotiseksi ja reaaliaikaiseksi.
- Metallien, metalloidien ja alkuaineiden seurannan lisäksi tulee arvioida myös käytettävien ja tuotettavien yhdisteiden päästöt ja niiden vaikutukset eliöyhteisöön ja ympäristöön.
- Kalojen ja muiden vesieläinten osalta tulee tutkia säännöllisesti

- kaikkien lajien lisääntymisterveys ja sisäelinten kunto. Kemikaalisoituminen voi aiheuttaa ennen todentamattomia vaikutuksia eliöyhteisöihin ja niihin puuttuminen edellyttää seurantaa.
- Kunta edellyttää ympäristövaikutusten kattavaa arviointia ja parhaiden käyttökelpoisten tekniikoiden käyttöönottoa vaikutusten arvioinnissa (BAT) sekä haittojen lieventämisessä ja mahdollisissa kompensoinnissa.

2) tarkistaa pöytäkirjan tämän asian osalta kokouksessa

Päätös:

Tämä asia käsiteltiin kokouksen neljäntenä asiana §:ien 94, 95 ja 104 (esityslistan asiat nro 1, 2 ja 11) jälkeen.

Vs. kunnanjohtajan esitys hyväksyttiin.

Pöytäkirja tarkastettiin tämän asian osalta kokouksessa.
