



YVA-KUULUTUS

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) kuuluttaa **Terrafame Oy:n Kolmisopen esiintymän hyödyntäminen ja kaivospiirin laajennus**-hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma) mielipiteiden esittämiseen ja lausuntojen antamiseen varatun ajan **7.4.-11.5.2020**.

Kuulutus julkaistaan Kainuun ELY-keskuksen ja hankkeen todennäköisen vaikutusalueen kuntien Sotkamo, Kajaani, Paltamo ja Sonkajärvi -internetsivuilla (internetosoitteet alla).

Terrafame Oy on toimittanut Kolmisopen esiintymän hyödyntämistä ja kaivospiirin laajentamista koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman Kainuun ELY-keskukselle 30.3.2020.

Kainuun ELY-keskus on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukainen yhteysviranomainen. YVA-lain mukaisena hankkeesta vastaavana toimii Terrafame Oy. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnissa (YVA) tarvittavista selvityksistä ja arviointimenettelyn järjestämisestä. Arviointiohjelmassa on tiedot hankkeen suunnitelmista, tarvittavista luvista sekä arvio toteutusaikataulusta.

Kuulutusajan päätyttyä yhteysviranomainen antaa lausunnon YVA-ohjelmasta kuukauden kuluessa lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä.

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan Kainuun ELY-keskuksen internetsivuilla <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset> sekä osoitteessa <https://www.ymparisto.fi/kolmisoppiYVA> Arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen lausunnon perusteella tehtävästä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta kuullaan asukkaita ja muita sidosryhmiä myöhemmin uudella kuulutuksella.

Hankekuvaus

Terrafame on suomalainen monimetalliyhtiö, joka tuottaa nikkeliä, sinkkiä, kobolttia ja kuparia Sotkamossa sijaitsevalla kaivoksellaan ja metallitehtaallaan. Kaivoksella on kaksi erillistä malmiesiintymää, Kuusilampi ja Kolmisoppi. Kuusilammen esiintymän louhinta alkoi vuonna 2008. Terrafame Oy suunnittelee aloittavansa myös Kolmisopen esiintymän hyödyntämisen sekä laajentavansa kaivospiiriä. Nykyinen kaivospiiri ja sen laajennus sijoittuvat Sotkamon ja Kajaanin kunnan alueelle.

Kolmisopen esiintymän hyödyntäminen sekä kaivostoimintojen laajentaminen edellyttävät ympäristölupaa. Ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, että hankkeen eri vaihtoehtojen ympäristövaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain 252/2017 mukaisessa ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä.

Kolmisopen esiintymän hyödyntäminen ja kaivospiirin laajennus -hankkeen YVA-menettelyssä arvioidaan Kolmisopen malmion hyödyntämisen, Kolmisopen malmion hyödyntämisen edellyttämien vesistöjärjestelyn ja kaivostoiminnan jatkuessa rakennettavien uusien tuotanto- ja jätealueiden sekä kaivospiirin laajentamisen ympäristövaikutukset. Lisäksi arvioidaan ympäristövaikutuksia tilanteessa, jossa Kuusilammen avolouhokseen sijoitetaan sivukiveä.

Hankkeen vaihtoehdot

Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan VE0 -vaihtoehdon lisäksi kahta eri hankevaihtoehtoa VE1 ja VE2. Hankevaihtoehdoilla VE1 ja VE2 on kaksi eri alavaihtoehtoa, alavaihtoehdot a ja b.

Vaihtoehto VE0: Tuotanto jatkuu nykyisten ympäristölupien mukaisesti. Malmin louhintaa tehdään ainoastaan Kuusilammen alueella, jolloin tuotanto voi jatkua arviolta vuoteen 2035 asti. Kolmisoppea ei tällöin hyödynnetä eikä kaivospiiriä laajenneta.

Vaihtoehto VE1: Kuusilammen esiintymän lisäksi Kolmisopen esiintymä hyödynnetään vain osittain ja kaikki toiminnot sijoittuvat nykyisen kaivospiirin alueelle. Kolmisopen louhinnan kesto on arviolta 8 vuotta ja tuolloin kaivoksen tuotanto voisi jatkua 2040-luvun alkuun saakka (nykyisillä malmivaroilla) ilman, että sivukiveä läjitetään hyödyntämiskelpoisten mineraalien päälle.

Muut keskeiset uudet toiminnot:

- Kuusilammen avolouhokseen sijoitetaan sivukiveä
- Kolmisopen hyödyntämiseen liittyvät uudet läjitysalueet
- Kolmisopen malmin esikäsittely ja kuljetus nykyiselle malmin välivarastoalueelle

Kolmisoppijärven patoamisella kaksi vaihtoehtoa:

VE1a: Kolmisoppijärveen rakennetaan pato louhosta varten Hovinlahden kohdalle

VE1b: Kolmisoppijärveen rakennetaan pato Niskalanlahden ja Aittolahden kohdalle

Vaihtoehto VE2: Kuusilammen esiintymän lisäksi Kolmisopen esiintymä hyödynnetään suunnitellusti ja kaivospiiri laajennetaan suunnitellusti. Kolmisopen louhinnan kesto vähintään 13 vuotta, jolloin koko kaivoksen tuotanto voisi jatkua 2050-luvulle asti (nykyisillä malmivaroilla) ja 2080-luvulle mahdollisilla mineraalivaroilla.

Muut keskeiset uudet toiminnot:

- Kuusilammen avolouhokseen sijoitetaan sivukiveä
- Kolmisopen hyödyntämiseen liittyvät uudet läjitysalueet
- Kolmisopen malmin esikäsittely ja kuljetus nykyiselle malmin välivarastolle
- Uudet läjitys- ja liuotusalueet kaivospiirin laajennusalueella

Kolmisoppijärven patoamisella kaksi vaihtoehtoa:

VE2a: Kolmisoppijärveen rakennetaan pato louhosta varten Hovinlahden kohdalle

VE2b: Kolmisoppijärveen rakennetaan pato Niskalanlahden ja Aittolahden kohdalle

Arviointiohjelma on nähtävillä

Hankkeen arviointiohjelma on nähtävillä mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten internetissä osoitteessa: <https://www.ymparisto.fi/kolmisoppiYVA> 7.4.-11.5.2020.

Kuulutus julkaistaan seuraavien kuntien sekä Kainuun ELY-keskuksen internetsivuilla:

Sotkamon kunnanvirasto, <https://www.sotkamo.fi/muut-kuulutukset>

Kajaanin kaupungintalo, <http://www.kajaani.fi/uutiset/kuulutus>

Paltamon kunta, <http://www.paltamo.fi>

Sonkajärven kunta, www.sonkajarvi.fi

Kainuun ELY-keskus, <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset>

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Kainuun ELY-keskukseen **11.5.2020** mennessä sähköpostitse kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi tai postitse: Kainuun ELY-keskus, PL 115, 87101 Kajaani, käyntiosoite Kalliokatu 4. Mielipiteen voi jättää myös osoitteesta <https://www.ymparisto.fi/kolmisoppiYVA> löytyvällä mielipidelomakkeella. Täytetty lomake toimitetaan Kainuun ELY-keskukselle. Käytettävyyden vuoksi lausunto pyydetään toimittamaan ensisijaisesti odt-, rtf- tai doc-tiedostomuodossa tai vaihtoehtoisesti pdf-tiedostona, joista tekstiä voidaan siirtää yhteysviranomaisen lausuntoon.

Arviointiohjelmaa ja hanketta käsittelevä **yleisötilaisuus** järjestetään sähköisesti **15.4.2020 klo 18-20.**

Sähköisen yleisötilaisuuden linkki:

<https://terrafame.videosync.fi/2020-yva>

Lisätietoja

- Hankkeesta: Terrafame Oy, Veli-Matti Hilla, p. 020 7130 800, etunimi.sukunimi@terrafame.fi
- YVA-menettelystä: Ympäristöasiantuntija Riina Pääatalo, Kainuun ELY-keskus, p. 029 502 3668, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Kajaanissa 7.4.2020

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus