



## **Kuulutus ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta Yara Suomi Oy:n Siilinjärven kaivoksen louhosjatkumo**

Yara Suomi Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon ELY-keskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain (468/1994) mukaisen arviointiselostuksen. Arviointiselostuksessa esitetään tiedot hankekokonaisuudesta ja sen vaihtoehdoista sekä yhtenäinen arvio niiden ympäristövaikutuksista. Arviointiselostuksessa esitetyt hankevaihtoehdot ovat muuttuneet ja tarkentuneet arvioinnin yhteydessä ohjelmavaiheessa esitetyistä vaihtoehdoista.

### **Hankkeen kuvaus ja arvioitavat vaihtoehdot**

Yara suunnittelee Siilinjärven kaivoslouhoksen laajentamista joko avaamalla uuden Jaakonlammen louhoksen tai laajentamalla nykyistä Särkijärven louhosta sen länsilaajenuksella. Yaran mukaan suunnitelmien tarkoituksena on turvata Siilinjärven kaivoksen toiminta nykylaajuudessa (rikastettava malmi 11 milj. t/v ja rikasteen valmistus 1 milj. t/v) aina vuoden 2035 loppuun saakka perustuen uusiin kaivossuunnitelmiin, jotka pohjautuvat vuosina 2012-2015 tehtyihin täydennyskairauksiin. YVA-menettelyn kohteena olevassa hankkeessa tarkastellaan louhinnan lisäksi sivukivien läjittämisen eri vaihtoehtoja, rikastushiekka-alueen korottamista sekä vesialtaan patojen korottamista. Jaakonlammen louhoksen avaaminen edellyttäisi myös nykyisin käytössä olevan Jaakonlammen kiertovesialtaan kuivattamista sekä järjestelyjä kaivoksen vesienjohtamisessa. YVA-menettelyssä arvioitavat toteutusvaihtoehdot ovat:

**VE0:** Uusia laajennuksia ei tehdä. Suunnitelmien mukaan louhinta nykyisellä Saarisen louhoksella päättyy vuonna 2022. Toiminta Särkijärven louhoksella jatkuu kunnes nykyiset sivukivialueet täyttyvät.

**VE1:** Särkijärven louhoksen pohjoispuolelle avataan uusi Jaakonlammen louhos, jolla louhinta aloitetaan vuoden 2022 aikana. Louhinta aloitetaan alueen keskivaiheilta ja tästä edetään joko pohjoiseen tai etelään. Louhinnan edetessä etelään yhdistyy Jaakonlammen louhos myöhemmin Särkijärven louhokseen. Vaihtoehto edellyttää Jaakonlammen kuivatusta ja muutoksia kaivoksen vesienjärjestelyssä. Yksi vesienjärjestelyn vaihtoehtoista sisältää Pitkänlammen ottamisen kaivoksen vesikiertoon. Sivukivien osalta avataan uusi Jaakonmäen sivukivialue, jonka lakikorkeus tulee olemaan tasolla + 210 m mpy (metriä merenpinnan yläpuolella). Lisäksi käytössä olevia sivukivialueita korotetaan (Itäläjäytys tasolle + 220 m mpy ja Ansanmäki tasolle + 225 m mpy). Mustin rikastushiekka-alue läjityskorkeutta nostetaan tasolle + 230 m mpy ja rikastushiekka-alueen pohjois- ja itäosien patoja korotetaan tasolle + 175 m mpy sekä vesialtaan pato korotetaan tasolle + 142 m mpy.

**VE2:** Kuten vaihtoehto VE1, mutta sivukivet sijoitetaan nykyisille sivukivialueille. Tällöin Ansanmäen läjityskorkeus nousee tasolle + 230 m mpy ja Itäläjäytyksen korkeus nousee tasolle + 240 m mpy. Lisäksi Ansanmäen läjitysaluetta laajennetaan pohjoisen suuntaan.

**VE3:** Jätetty pois vaihtoehtotarkastelusta arviointiselostuksessa.

**VE4:** Malmintuotantoon otetaan Särkijärven louhoksen läntinen osa (ns. länsilaajennus). Sivukivet sijoitetaan nykyisille sivukivialueille, mutta Ansanmäen aluetta myös laajennetaan pohjoisen suuntaan. Ansanmäen lakikorkeudeksi tulee + 230 m mpy ja Itäläjäytyksen lakikorkeudeksi tulee + 240 m mpy. Rikastushiekka-alueen muutokset toteutetaan kuten vaihtoehdossa VE1. Vesienkäsitelyyn tai johtamiseen ei tule muutoksia.

### **Asiakirjoihin tutustuminen ja mielipiteiden esittäminen**

Arviointiselostus on YVA-menettelyn menettelyn ajan nähtävissä Pohjois-Savon ELY-keskuksessa (os. Kallanranta 11, Kuopio) ja Siilinjärven kunnanvirastossa (os. Kasurilantie 1, Siilinjärvi) virastojen aukioloaikoina. Internetissä arviointiselostukseen voi tutustua osoitteessa [www.ymparisto.fi/yaranlouhosjatkumoYVA](http://www.ymparisto.fi/yaranlouhosjatkumoYVA). Arviointiselostusta koskevat mielipiteet tulee toimittaa kirjallisesti Pohjois-Savon ELY-keskukselle viimeistään **4.5.2018** sähköpostilla [kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteeseen Pohjois-Savon ELY-keskus, Kallanranta 11, PL 2000, 70101 Kuopio. Mielipiteet toivotaan lähetettäväksi ensisijaisesti sähköpostilla. Pohjois-Savon ELY-keskuksen arviointiselostuksesta antama yhteysviranomaisen lausunto tulee nähtäville edellä mainittuihin paikkoihin viimeistään 4.7.2018.

Hanketta koskeva yleisötilaisuus järjestetään Kuuslahden juhlatilalla (Nilsiantie 919, 71800 Siilinjärvi) 9.4.2018 klo 17:30-19:30.

Lisätietoja antavat Hanna Luukkonen, puh. 040 566 2050, [hanna.luukkonen@yara.com](mailto:hanna.luukkonen@yara.com) tai Matias Viitasalo, puh. 040 669 2595, [matias.viitasalo@ramboll.fi](mailto:matias.viitasalo@ramboll.fi) sekä yhteysviranomaisen puolesta Jussi-Pekka Järvinen, puh. 0295 502 6799, [jussi-pekka.jarvinen@ely-keskus.fi](mailto:jussi-pekka.jarvinen@ely-keskus.fi).

Kuopiossa 19.3.2018

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus