



## *Kuulutus ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus)*

### ***Yara Suomi Oy:n Siilinjärven toimipaikan kipsin läjitysalueen laajennushanke***

Yara Suomi Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon ELY-keskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisen YVA-selostuksen, joka käsittelee yhtiön Siilinjärven toimipaikan kipsin läjitysalueen laajennussuunnitelmia. YVA-selostuksessa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista sekä arvio hankkeen ympäristövaikutuksista. ELY-keskus on asettanut selostuksen yleisesti nähtäville ja pyytää siitä lausuntoja ja mielipiteitä 27.11.2018 mennessä.

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

Yaran Siilinjärven toimipaikassa kipsiä syntyy nykyisellään keskimäärin noin 1,5 milj. tonnia vuodessa. Vuosittain syntyvästä kipsistä suurin osa on vuodesta 1969 lähtien läjitetty kipsin läjitysalueelle, joka sijaitsee tehdasalueen vieressä, kantatien 75 varrella noin kolme kilometriä Siilinjärven kirkonkylältä koilliseen. Läjitysalue on ympäristöluvassa luokiteltu tavanomaisen jätteen kaatopaikaksi.

Nyt meneillään olevassa YVA-menettelyssä tarkasteltavana hankkeena on kipsin läjitysalueen laajennus ja/tai korottaminen. Hankkeen tarkoituksena on varmistaa kipsin läjityskapasiteetin riittävyys vähintään vuoden 2030 loppuun saakka. Laajimmassa vaihtoehdossa (VE3) fosforihappotehtaan toiminta voisi kuitenkin kipsin läjityskapasiteetin puolesta jatkua aina vuoteen 2050 asti, vaikka kaivostoiminta alueella loppuisikin jo tätä aiemmin. YVA-menettelyssä tarkastellut toteutusvaihtoehdot ovat:

**Vaihtoehto 0 (VE0):** Kipsiläjityksen laajennushanketta ei toteuteta. Kipsiläjitys täytetään nykyisen ympäristöluvan mukaisesti korkeustasolle +190 m mpy (metriä merenpinnan läpuolella). Läjityskapasiteetti loppuu arviolta vuonna 2025.

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Kipsiläjitystä korotetaan tasolle +230 m mpy sekä laajennetaan nykyisen kiertovesialtaan (10-altaan) kohdalle. Valuma- ja suotovesille rakennetaan uusi allas joko läjitysalueen pohjoispuolelle (VE1a) tai länsipuolelle (VE1b). Läjityskapasiteetti riittää noin vuoteen 2035–2040 asti. Edellä mainitut altaiden tarkemmat sijoituspaikat selviävät YVA-selostuksesta.

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Kipsiläjitystä laajennetaan lounaaseen. Kipsiläjityksen luoteispuolelle valuma- ja suotovesille rakennetaan uusi pieni tasausallas, jonka kautta laajennusalueen vedet saadaan ohjattua olemassa oleviin kiertovesialtaisiin. Uusi tasausallas ei korvaa nykyisiä altaita ja 10-allas jätetään nykyiseen käyttöön. Läjityskorkeus on nykyisen ympäristöluvan mukainen +190 m mpy. Läjityskapasiteetti riittää noin vuoteen 2030–2035 asti.

**Vaihtoehto 3 (VE3):** Kipsiläjitystä korotetaan tasolle +230 m mpy ja laajennetaan lounaaseen vaihtoehtoa 2 enemmän. Valuma- ja suotovesille rakennetaan uusi pieni tasausallas kipsiläjityksen luoteispuolelle kuten vaihtoehdossa 2. Läjityskapasiteetti riittää noin vuoteen 2045–2050 asti.

YVA-selostuksessa kaikkien vaihtoehtojen vaikutuksia on arvioitu koko elinkaaren ajalta (rakentamisen aikana, käytön eli kipsin läjityksen aikana sekä käytön jälkeen).

## Asiakirjoihin tutustuminen ja mielipiteiden esittäminen

Arviointiselostus on nähtävillä osoitteessa [www.ymparisto.fi/yarankipsilajitysYVA](http://www.ymparisto.fi/yarankipsilajitysYVA). Tämän lisäksi selostukseen voi tutustua paperimuodossa Pohjois-Savon ELY-keskuksessa (Kallanranta 11, Kuopio) ja Siilinjärven kunnanvirastossa (Kasurilantie 1, Siilinjärvi) virastojen aukioloaikoina.

YVA-selostusta koskevat mielipiteet tulee toimittaa kirjallisessa muodossa Pohjois-Savon ELY-keskukselle 27.11.2018 mennessä. Mielipiteen voi lähettää sähköpostilla osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteeseen Pohjois-Savon ELY-keskus, PL 2000, 70101 Kuopio (käyntiosoite Kallanranta 11, Kuopio). Mielipiteet toivotaan lähetettäväksi ensisijaisesti sähköpostilla.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen laatima perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä vaikutuksista tulee nähtäville edellä mainittuihin paikkoihin viimeistään 27.1.2019.

## Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta koskeva yleisötilaisuus järjestetään Ahmon koulun auditoriossa (Ahmontie 1, 71800 Siilinjärvi) torstaina 1.11.2018 klo 17:30.

## Lisätiedot hankkeesta

Lisätietoja hankkeesta ja YVA-menettelystä antavat Yara Suomi Oy:n puolesta ympäristö- ja laatupäällikkö Leena Huttunen, puh. 050 354 6274, [leena.huttunen@yara.com](mailto:leena.huttunen@yara.com) tai tuotantopäällikkö Tuomas Girsén, puh. 050 441 2068, [tuomas.girsén@yara.com](mailto:tuomas.girsén@yara.com). YVA-konsultin puolesta projektipäällikkö Antti Lepola, puh. 040 588 7557, [antti.lepola@ramboll.fi](mailto:antti.lepola@ramboll.fi) tai suunnittelija Eeva-Riitta Jänönen, puh. 040 657 4670, [eeva-riitta.janonen@ramboll.fi](mailto:eeva-riitta.janonen@ramboll.fi). Yhteysviranomaisen puolesta lisätietoja antaa ylitarkastaja Juha Perho, puh. 0295 026 836, [juha.perho@ely-keskus.fi](mailto:juha.perho@ely-keskus.fi).

Kuopiossa 18.10.2018

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

