



Yara Suomi Oy:n Siilinjärven kaivoksen sivukivialueiden laajennus- hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen nähtävilläpito ja mielipiteiden esittäminen

Yara Suomi Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen. Arviointiselostus koskee yhtiön Siilinjärven kaivoksen sivukivialueiden laajentamista.

Hankkeen kuvaus ja tarkasteltavat vaihtoehdot

Yara Suomi Oy:n mukaan Siilinjärven kaivoksen toiminnan jatkuminen nykyisessä laajuudessaan vuoden 2034 loppuun edellyttää, että kaivoksen sivukivialueita laajennetaan. Vaihtoehtoina ovat joko uusien sivukivialueiden perustaminen tai jo olemassa olevien alueiden laajentaminen ja korotaminen. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA-menettely) selvitetään laajennuksen ympäristövaikutukset sekä ympäristönsuojelulainsäädännön edellyttämät toimenpiteet ja rakenneratkaisut. YVA-menettelyssä arvioitavat toteutusvaihtoehdot ovat:

Vaihtoehto 0 (VE0): Nykyisten sivukivialueiden täyttäminen loppuun. Vaihtoehdon on tarkoitus toimia vertailuvaihtoehtona muille toteuttamismahdollisuuksille ja kuvata tilannetta, jossa nykyiset sivukivialueet täytetään voimassa olevan ympäristöluvan mukaiseen enimmäiskorkoon (Ansanmäki +190 m mpy (metriä merenpinnan yläpuolella) ja Itäläjäytys +180 m mpy). Tässä vaihtoehdossa Siilinjärven kaivoksen sivukivialueista Ansanmäen, Saarisen ja Itäläjäytyksen alueilla on noin 24 milj. m³ täyttötilavuutta jäljellä. Tämä riittää nykyisillä louhintamäärillä korkeintaan kolmeksi vuodeksi.

Vaihtoehto 1 (VE1): Elinkaarisuunnitelma, Ansanmäen ja Itäläjäytyksen laajennus. Vaihtoehdossa Ansanmäen ja Itäläjäytyksen alueita laajennettaisiin yhteensä noin 130 hehtaarilla, mikä lisäisi nykyistä täyttötilavuutta noin 94,4 milj. m³. Suunnitelman mukaan kumpaakin läjitysalueita korotettaisiin tasolle + 210 m mpy. Tässä vaihtoehdossa sivukiven läjitystilavuus riittäisi noin 20 vuodeksi, mikä vastaa kaivoksen tämän hetken suunniteltua elinkaarta. Sivukiven läjittäminen toteutetaan vastaavalla tavalla kuin vaihtoehdossa 0. Laajennusalueet otetaan käyttöön alueittain ja täyttäminen toteutetaan nykyisestä maanpinnan tasosta kerroksittain täyttäen.

Vaihtoehto 2 (VE2): Pirttilahden laajennusalue sekä nykyisten sivukivialueiden korotus. Tässä vaihtoehdossa lähtökohtana on, että Pirttilahden alue otettaisiin sivukivien läjitykseen ja Ansanmäen sekä Itäläjäytyksen sivukivialueita korotettaisiin. Nykyisiä alueita ei kuitenkaan laajennettaisi merkittävästi. Pirttilahden läjitysalue tulisi olemaan noin 45 hehtaaria, josta vesialuetta noin 7 hehtaaria, ja siellä olisi täyttötilavuutta noin 23,5 milj. m³. Sekä Itäläjäytyksen että Ansanmäen alueita korotettaisiin tekniseen maksimikorkeuteen, voimassa olevassa ympäristöluvassa määritellyjen tasojen yli. Näin Itäläjäytyksen ja Ansanmäen läjitysalueille voisi läjittää noin 10,9 milj. m³ sivukiviä. Yhteensä täyttötilavuutta tulisi tässä vaihtoehdossa lisää 34,4 milj. m³, joka vastaisi korkeintaan kuuden vuoden läjitystilavuutta. Lopputilanteessa Ansanmäki olisi tasolla +210 m mpy, Itäläjäytys tasolla +190 m mpy ja Pirttilahti tasolla +190 m mpy. Sivukiven läjittäminen toteutetaan vastaavalla tavalla kuin vaihtoehdoissa 0 ja 1. Pirttilahden läjitysalueen käyttöönotto edellyttää työnaikaisen vesistöpadon rakentamista sekä mahdollisesti myös selkeytysaltaan rakentamista Pirttilahden suulle vesistövaikutusten (samentumisen) estämiseksi. Veteenläjitys voi edellyttää alueen osas-

toimista louhepenkereillä. Pirttilahden läjitysalueen käyttöönotto edellyttäisi vielä mittavaa teknistä jatkosuunnittelua.

Asiakirjojen nähtävilläolo ja mielipiteiden esittäminen

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävissä verkossa osoitteessa www.ymparisto.fi/yaransivukiviYVA. Selostus on nähtävillä menettelyn ajan myös Pohjois-Savon ELY-keskuksessa (os. Kallaranta 11, Kuopio) ja Siilinjärven kunnanvirastossa (os. Kasurilantie 1, Siilinjärvi) virastojen aukioloaikoina.

Selostusta koskevat mielipiteet tulee toimittaa kirjallisesti Pohjois-Savon ELY-keskukselle viimeistään 12.3.2014 sähköpostilla kirjaamo.pohjois-savo@ely-keskus.fi tai paperimuodossa osoitteella Pohjois-Savon ELY-keskus, Kallaranta 11, PL 2000, 70101 Kuopio.

Pohjois-Savon ELY-keskuksen arviointiselostuksesta antama yhteysviranomaisen lausunto tulee nähtäville edellä mainittuihin paikkoihin viimeistään 13.5.2014.

Yleisötilaisuus

Kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään Siilinjärven Ahmon koulun auditoriossa (Ahmontie 1, Siilinjärvi) tiistaina 11.2.2014 klo 18:00 alkaen. Tilaisuudessa esitellään hanketta ja ympäristövaikutusten arviointiselostusta.

Lisätietoja hankkeesta ja YVA-menettelystä

Hankkeesta vastaavan puolesta

Jouni Torssonen, Yara Suomi Oy, puh. 010 215 6330, jouni.torssonen@yara.com tai
Niko Karjalainen, Ramboll Finland Oy, puh. 050 306 0752, niko.karjalainen@ramboll.fi

Yhteysviranomaisen puolesta Juha Perho, Pohjois-Savon ELY-keskus, puh. 0295 026 836, juha.perho@ely-keskus.fi.

Kuopiossa 12.1.2014
Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus