



POHJOIS-SAVON
YMPÄRISTÖKESKUS

KEMIRA PHOSPHATES OY:N SIILINJÄRVEN KAIVOKSEN LAAJENTAMISTA KOSKEVA YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Pohjois-Savon ympäristökeskuksessa on vireillä **ympäristövaikutusten arviointiohjelma** (laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 468/94, muutos 267/1999), joka koskee **Kemira Phosphates Oy:n Siilinjärven kaivoksen laajentamista ja toiminnan jatkamista vuoteen 2025**. Arviointiohjelma on Kemira Phosphates Oy:n suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten selvittämisestä ja arviointimenettelyn järjestämisestä.

HANKE

Kemiran Siilinjärven tehtaat ovat toimineet vuodesta 1969 ja kaivos vuodesta 1980. Hankkeen tarkoituksena on turvata toiminnan jatkuminen vuoteen 2025 asti. Kaivoksen laajennuksen vaikutuksia tarkastellaan vaihtoehdossa 1 (VE1). Toisessa vaihtoehdossa (VE0+) tarkastellaan vaikutuksia, jos kaivosta ei laajenneta. Toimipaikan muun toiminnan odotetaan säilyvän nykyisellään ja mm. kipsi- ja pasutevarastoalueiden tilakysymykset ratkaistaan aikanaan.

Kaivosta laajennetaan (VE1) Kaivoksen kehittämissuunnitelma toteutetaan kokonaisuudessaan, mikä edellyttää nykyisen kaivoksen laajentamista, uuden louhoksen avaamista sekä rikastushiekka-altaan ja sivukivien läjitysalueiden laajentamista. Kaivospiiriin liitettäviä alueita on yhteensä noin 550 ha.

Uusi sivukiviläjitysalue sijoitetaan nykyiselle kaivosalueelle, louhoksen länsipuolelle v. 2004-05. Vaihtoehdot sijoituspaikaksi ovat 1) Ansanmäki, 2) Pirttilahti ja 3) luoteis- ja länsiläjityksen sekä Ansanmäen alueen yhdistäminen.

Mustin altaan vesitilavuuden laajentamiseksi tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja: 1) altaan laajentaminen länteen ja 2) altaan nykyisten reunapatojen korottaminen. Rakentaminen aloitetaan v. 2005 ja käyttöönotto v. 2008.

Saamisen esiintymä rakennetaan ja hyödynnetään v. 2015 eteenpäin, Mustin altaan laajennus pohjoiseen aloitetaan 2010, käyttö alkaa 2017 ja Saamisen alueen sivukiven läjitysalue toteutetaan. Vaikutukset arvioidaan seuraaville vaihtoehdoille: 1) Saamisenjärven patoaminen ja osittainen kuivatus, 2) koko järven kuivatus louhoksen toiminnan ajaksi sekä ympäristön vesistöjärjestelyt. Arvioinnissa tarkastellaan lisäksi eri vaihtoehtoja seuraaville toimenpiteille: tiestön ja sähkölinjan sijoitus, Raasion tien liikennejärjestelyt, louhoksen kuivatusvesien käsittely, maamassojen käyttö ja hallinta sekä sivukivien läjitysalueen sijoitus.

Kaivosta ei laajenneta (VE 0+) Nykyisen avolouhoksen malmivarat riittävät vuoteen 2010 asti. Sen jälkeen kaivoksen toiminta loppuu. Uusi sivukiviläjitys sijoitetaan nykyiselle kaivosalueelle, louhoksen länsipuolelle. Vaihtoehdot sen sijoituspaikaksi ovat samat kuin vaihtoehdossa VE1.

NÄHTÄVILLÄOLO JA MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelma on arviointimenettelyn aikana **2.6.2003 lähtien yleisön nähtävänä** seuraavissa paikoissa:

- Siilinjärven kunnantalo, Kasurilantie 1, Siilinjärvi
- Siilinjärven pääkirjasto, Kasurilantie 7 Siilinjärvi
- Nilsin kaupunginviraston palvelupiste, Nilsiantie 78, Nilsin
- Pohjois-Savon ympäristökeskus, Sepänkatu 2 B, 3. kerros, Kuopio.

Arviointiohjelma voi esittää **mielipiteitä ja antaa lausuntoja** kirjallisesti toimittamalla ne **viimeistään 2.7.2003** Pohjois-Savon ympäristökeskukseen, postiosoite PL 1049, 70101 Kuopio ja käyntiosoite Sepänkatu 2 B, Kuopio. **Pohjois-Savon ympäristökeskuksen lausunto arviointiohjelma** tulee nähtäväksi em. paikkoihin viimeistään **2.8.2003** kuukauden ajaksi.

Kemira järjestää kaikille asiasta kiinnostuneille **tiedotustilaisuuden** hankkeesta ja sen ympäristövaikutusten arvioinnista **keskiviikkona 11.6.2003 klo 18:00 Kemiran Siilinjärven toimipaikan luentuhuoneessa**.

Lisätietoja hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista: Seppo Voutilainen Kemira Phosphates Oy (010 861 215) sekä Jorma Lappalainen (017-788 4864) ja Kaisu Vääntinen (017-788 4865) Pohjois-Savon ympäristökeskus.

Kuopio 30.5.2003

POHJOIS-SAVON YMPÄRISTÖKESKUS

Ympäristönsuojelupäällikkö

Kaisu Vääntinen