



24.02.2016

Viite: Boliden Kokkola Oy, Vaarallisen jätteen kaatopaikan laajentaminen, Ympäristövaikutusten arviointiohjelma

YVA-KUULUTUS

Boliden Kokkola Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994, muutos 267/1999) mukaisesti arviointiohjelman **Kokkolan sinkkitehtaan vaarallisen jätteen kaatopaikan laajentamisesta** nykyisen sijaintialueen välittömässä läheisyydessä. Arviointiohjelmassa esitetään suunnitelma tarvittavista selvityksistä sekä arviointimenettelyn järjestämisestä. Kaatopaikka sijaitsee Ykspihlajan suurteollisuusalueella varsinaisen tehdasalueen pohjoispuolella. Alueelle sijoitetaan Bolidenin rautapitoista jarosiittia ja rikkirikastetta, viereisen toimijan Freeport Cobalt Oy:n prosessisakkaa sekä pienempiä määriä muita kiinteitä jätteitä märkämpainona kaikkiaan noin 500 000 tonnia vuodessa (kuivapaino noin 300 000 t/a).

ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Hankkeen toteuttamista varten tarkastellaan kolmea toteutusvaihtoehtoa, joista vaihtoehto 2 jakautuu kahteen alavaihtoehtoon. Päävaihtoehdot eroavat toisistaan laajennussuunnaltaan, käyttöikänsä sekä sijoitettavan jätteen määrältään. Vaihtoehdon 2 alavaihtoehdoissa laajennussuunta olisi sama. Lisäksi tarkastellaan ns. 0-vaihtoehtoa, jossa hanketta ei laajenneta nykyisellä paikallaan.

Vaihtoehto 1, laajennus merelle

Vaihtoehdossa tarkastellaan kaatopaikan laajennusta 40 ha merialueelle sijoittamalla jäte täytetylle alueelle vedenpinnan yläpuolelle nykyiseltä jätealueelta länteen-luoteeseen. Lännessä alue rajoittuu Pommisaareen ja pohjoisreuna jatkaa rantaviivaa likimain Gråsjälsbådan niemen pohjoisrannan suuntaisena. Laajennuksen täyttöihin tarvitaan puhtaita ylijäämämaita tai ruoppausmassoja noin 3 600 000 m³ ktr, louhetta noin 290 000 m³ ja pohjarakenteeseen hiekkaa tai soraa noin 360 000 m³. Jätettä alueelle voidaan sijoittaa arviolta 13,2 Mm³. Laajennus jatkaa jätealueen käyttöikää nykyisillä jätemäärillä yli 40 vuotta.

Vaihtoehto 2, laajennus maalle

Vaihtoehdossa tarkastellaan kaatopaikan laajennusta maa-alueelle nykyisen kaatopaikan pohjois-, itä- ja koillispuolelle kiinni nykyiseen kaatopaikkaan kahdella laajuudella VE2a ja VE2b. Vaihtoehdon VE2 pohjarakenne toteutetaan nykyisen kaatopaikan eristysrakennetta vastaavalla pystyeristysseinämällä tai tiiviillä pohjarakenteella.

- Suppeampi vaihtoehto VE2a rajautuu lännessä nykyiseen kaatopaikkaan, pohjoisessa Natura-2000 alueeseen ja Kokkolan veden jätevedenpuhdistamon kiinteistöön ja idässä Harrinniemen pohjavesialueeseen. Pinta-ala olisi noin 30 ha ja jätettä alueelle voitaisiin sijoittaa arviolta 10,1 Mm³, mikä jatkaisi jätealueen käyttöikää nykyisillä jätemäärillä yli 30 vuotta. Tiiviiseen pohjarakenteeseen tarvitaan hiekkaa tai soraa noin 270 000 m³.

- Laajempi vaihtoehto VE2b ulottuu idässä teollisuusalueen rajalle lähelle Hopeakivenlahdentietä, Harrinniemen pohjavesialueen päälle. Pinta-ala olisi noin 50 ha ja jätettä alueelle voitaisiin sijoittaa arviolta 16 Mm³, mikä jatkaisi jätealueen käyttöikää nykyisillä jätemäärillä yli 50 vuotta. Tiiviin pohjarakenteen muodostamiseen tarvitaan hiekkaa tai soraa noin 450 000 m³.

Vaihtoehto 3, nykyisen jätealueen korotus

Vaihtoehdossa tarkastellaan jätealueen korottamista nykyisen ympäristöluvan tasosta +40 m (NN) korkeudelle +60 m (NN), mikä mahdollistaa alueelle sijoitettavan noin 4,5 Mm³ jätettä nykyisen täyttötilavuuden lisäksi. Korotuksella alueen käyttöikää voitaisiin jatkaa noin 15 vuotta. Korotus rakennetaan nykyistä kaatopaikkarakennetta vastaavilla rakenteilla ja muodostamalla patorakenteet tarkoitukseen soveltuvasta jätteaineksesta.

Vaihtoehto 0

Nollavaihtoehtona tarkastellaan tilannetta, jossa sinkkitehtaan toiminnassa muodostuvat vaaralliset jätteet kuljetetaan muualle loppusijoitettaviksi.

ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Kuulutus ja arviointiohjelma ovat virka-aikana nähtävillä **24.2. – 13.4.2016** virallisella ilmoitustaululla Kokkolan kaupungissa (Kauppatori 5, 67100 Kokkola). Kuulutus ja arviointiohjelma toimitetaan yleisön nähtäville kuulutusajaksi myös Kokkolan kaupunginkirjastoon (Isokatu 3, 67100 Kokkola) sekä julkaistaan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen internet-sivuilla www.ymparisto.fi/bolidenYVA.

MIELIPITEEN ESITTÄMINEN

Arviointiohjelmasta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja **viimeistään 13.4.2016 klo 15.00 mennessä** sähköpostitse osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai osoitteeseen: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 77, 67101 KOKKOLA. Lausunnot ja mielipiteet pyydetään toimittamaan myös Word-tiedostona ja viittaamaan niissä diaarinumeroon EPOELY/3728/2015.

LISÄTIETOJA

Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:

Hankkeesta vastaava: Boliden Kokkola Oy, Kai Nykänen, puh. 040 835 5413, kai.nykanen@boliden.com

Hankkeen YVA-konsultti: Pöyry Finland Oy, Titta Anttila, puh. 010 33 28285, titta.anttila@poyry.com

YVA-menettelystä: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Päivi Saari, puh. 0295 028 031, paivi.saari@ely-keskus.fi tai Esa Ojutkangas, puh. 0295 028 004, esa.ojutkangas@ely-keskus.fi

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimivan Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto arviointiohjelmasta tulee nähtäville viimeistään kuukauden kuluttua lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto toimitetaan nähtäville samoihin paikkoihin kuin arviointiohjelma.

YLEISÖTILAISUUS

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus on tiistaina **15.3.2016** klo **17.30** Villa Elbassa (Sannanrannantie 60, Kokkola). Tilaisuudessa esitellään arviointiohjelma ja siellä on mahdollista keskustella YVA-menettelyn yhteysviranomaisen edustajan, hankkeesta vastaavan ja konsultin kanssa. Kahvitarjoilu.

Kokkola 24.2.2016

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue