

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Boliden Harjavalta Oy:n ympäristöluvan muuttamista koskevasta hakemuksesta

Kaula 10.04.2024 § 25
79/11.01.00.03/2024

Valmistelija

johtava ympäristöinsinööri Joni Mustonen

ESAVI/5104/2024

Boliden Harjavalta Oy, Harjavallan tehtaiden ympäristöluvan muuttaminen koskien rakeistetun kuonan luokittelua sivutuotteeksi

Boliden Harjavalta Oy:n nikkelisulaton tuotantoprosessissa syntyy rakeistettua kuonaa. Tällä hakemuksella haetaan asiakkaille hyötykäyttöön toimitettavan kuonan luokittelemista sivutuotteeksi. Kyseessä on jo olemassa oleva prosessi, josta syntyvälle laatukriteerit täyttävälle materiaalille halutaan saada sivutuotestatus. Tavanomaiseksi jätteeksi luokitellulle rakeistetulle kuonalle on olemassa hyötykäyttökohteita joihin Boliden Harjavallalla on toimitussopimuksia. Rakeistetulle kuonalle haetaan Jätelain 5a §:n mukaista sivutuotestatusta, jotta jätteen hyötykäyttö helpottuisi. Rakeistetun kuonan tuotestatuksen saaminen edistäisi kiertotaloutta ja uusiomateriaalien käyttöä neitseellisten raaka-aineiden sijasta.

Boliden Harjavallan tavoitteena on vähentää kaatopaikoille loppusijoitettavan jätteen määrää. Toiminnasta syntyviä omille kaatopaikalle sijoitettavia jätejakeita ovat kuparihienokuona, rakeistettu kuona, ferriarsenaattisakka ja kuonanrakeistuksen laskeutumisaltaan sekä jäähdytysvesitornien tyhjennysliete. Boliden Harjavallalla on Harjavallan Suurteollisuuspuiston alueella ja sen läheisyydessä Ratalan ja Sievarin toiminnassa olevat prosessijätteen kaatopaikat. Yhtiö vastaa näiden kaatopaikkojen toiminnoista. Kaatopaikoille sijoitettavista jätteistä rakeistettu kuona on tällä hetkellä luokiteltu tavanomaiseksi jätteeksi.

Rakeistettua kuonaa muodostuu noin 250 000 tonnia vuodessa. Nykyisin rakeistettu kuona loppusijoitetaan Ratalan kaatopaikalle ja tulevaisuudessa kaatopaikan täytyttyä uudelle Rakeiston kaatopaikalle. Rakeistettua kuonaa saadaan tällä hetkellä toimitettua hyötykäyttöön noin 40 % ja osuutta on tavoitteena kasvattaa. Rakeistettua kuonaa hyödynnetään tällä hetkellä hiekkapuhalluksessa, sementin valmistuksessa sekä kattohuopateollisuudessa. Kuona toimitetaan hyödyntäjille jättestatuksella ja hyödyntävät yritykset muun muassa seulovat ja kuivaavat kuonan saadakseen sen haluamakseen tuotteeksi.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat julkisilta osin kokonaisuudessaan luettavissa sähköisesti aluehallintoviraston lupatietopalvelussa osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2700960>.

Valmistelija: kaupungingeodeetti Jari Prehti

Ympäristöinsinöörin valmistelutekstissä esittämän lisäksi totean, että koska rakeistetun kuonan luokittelun muuttaminen sivutuotteeksi helpottaisi jätteen hyödyntämistä, uudelle Rakeiston kaatopaikalle sijoitettavan kuonan määrä vähenisi ja kaatopaikan käyttöikä pitenisi. Tämä olisi maankäyttösyistä toivottavaa, koska kaatopaikkojen täyttyessä näiden alueiden käyttömahdollisuudet muuhun tarkoitukseen ovat rajallisia. Lisäksi nykyisten kaatopaikka-alueiden aikanaan muutaman kymmenen vuoden kuluttua täyttyessä uusien sopivien alueiden löytäminen tähän tarkoitukseen on haastavaa. On mahdollista, että nykyisten kaatopaikkojen aluevarausten loppuessa kuonaa olisi kuljetettava paljon kauemmas, jolloin myös kuljetuskustannukset ja kuljetusten aiheuttamat päästöt lisääntyisivät.

Lisätietojen antaja: Kaupungingeodeetti Jari Prehti, puh. 044 432 5377
Johtava ympäristöinsinööri Joni Mustonen, puh. 044 701 0215

Esittelijä: Kaupungingeodeetti Jari Prehti

Päätösehdotus: Kaupunkikehityksen lautakunta päättää Harjavallan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena antaa Boliden Harjavalta Oy:n ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Lautakunta puoltaa rakeistetun kuonan luokittelun muuttamista sivutuotteeksi, sillä tämä edesauttaa kiertotalouden tavoitteiden toteutumista ja vähentää neitseellisten materiaalien käyttämistä. Lisäksi kaatopaikalle loppusijoitettavan jätteen määrä vähenisi ja näin ollen kaatopaikan kapasiteettia säästyisi. Ympäristövaikutusten voidaan näin ollen katsoa olevan positiivisia.

Maankäytön kannalta kaatopaikalle sijoitettavan kuonan väheneminen vähentää uusien kaatopaikka-alueiden tarvetta tulevaisuudessa, joten maankäyttövaikutusten katsotaan olevan positiivisia.

Päätös: Päätösehdotus hyväksyttiin

Täytäntöönpano: Etelä-Suomen aluehallintovirasto