



Boliden Harjavalta Oy
Annika Salonen
annika.salonen@boliden.com

Katriina Mannonen
katriina.mannonen@boliden.com

Viite 11.4.2025 L&T Teollisuuspalvelut Oy, Boliden Harjavalta Oy, Rakentamisen
loppuraportti Hienokuona 1 2020-2024, täydennetty 15.10.2025

Lausunto Kuparihienokuona 1 kaatopaikan pintarakenteen hyväksymisestä ja vakuuden osittaisesta vapauttamisesta, Boliden Harjavalta Oy, Harjavalta

Taustaa

Boliden Harjavalta Oy on toimittanut 11.4.2025 tehdasalueella sijaitsevan Kuparihienokuona 1 kaatopaikan osittaista sulkemista koskevan loppuraportin liitteineen sekä riippumattoman laadunvalvojan lausunnon tiiviin pintarakenteen rakentamisesta. Kaatopaikalla ei ole nykyainsäädännön mukaisia tiiviitä pohjarakenteita.

Kaatopaikkatoiminnasta ja sulkemisesta on säädetty Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämissä ympäristölupapäätöksissä nro 239/2014/1 (Dnro ESAVI/147/04.08/2011) Harjavallan tehtaiden ja kaatopaikkojen ympäristölupa, nro 260/2018/1 (Dnro ESAVI/9055/2018) tehdasalueen kaatopaikan pintarakenteita koskeva ympäristöluvan muutos, nro 337/2022 (Dnro ESAVI/35721/2022) tehdasalueen sulkemista koskevan määräajan pidentäminen sekä nro 279/2023 (ESAVI/33725/2023) koskien niin ikään tehdasalueen kaatopaikan sulkemista koskevan määräajan pidentämistä.

Varsinais-Suomen ELY-keskus on antanut 26.2.2020 ja 17.6.2021 (dnro VARELY/1275/2015) päivätyt lausunnot pintarakenteiden yksityiskohtaisista toteutus suunnitelmista sekä niiden täydennyksistä.

Tehdasalueen kaatopaikkaa on suljettu vaiheittain ja vuosina 2019-2021 valmistuneiden pintarakenteiden valmistumisesta on annettu Varsinais-Suomen ELY-keskuksen 12.10.2022 päivätty lausunto, jossa todettiin tehdasalueen pintarakenteiden valmistuneen 3,4 ha alalta vuosien 2019-2020 aikana ja 3,3 ha alalta vuoden 2021 aikana ympäristöluvan määräysten mukaisesti. 11.4.2025 toimitetussa loppuraportissa vuoden 2021 aikana suljetun alueen pinta-alaksi on tarkennettu aikaisemmasta raportista poikkeavasti 3,25 ha. Saman loppuraportin mukaan vuosien 2022-2024 aikana pintarakenteet ovat valmistuneet yhteensä 4,9 ha alalle. Kaatopaikan toteutuneiden pintarakenteiden yhteenlaskettu pinta-ala kattaa 11,55 ha alan. Loppuraportin mukaiset pintarakenteet valmistuivat 7.10.2024.

Kaatopaikan päällä sijaitsevat myös Boliden Harjavalta Oy:n suljetut ferriarsenaattisakka-altaat 3 ja 4. Altaat on suljettu vuosien 2011-2012 aikana ja niiden sulkemisesta on annettu Varsinais-Suomen ELY-keskuksen 5.1.2012 ja 3.6.2013 päivätyt lausunnot (dnro VARELY/937/07.00/2010), joissa todetaan valmiiden pintarakenteiden täyttävän ympäristöluvan vaatimukset.

Pintarakenteiden valmistuminen on todettu paikan päällä Boliden Harjavalta Oy:n jäteasioiden ja läjitysalueiden ympäristöluvan määräaikaistarkastuksella 18.10.2024.

Varsinais-Suomen ELY-keskuksen lausunto

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on tutustunut 11.4.2025 toimitettuun tehdasalueen kaatopaikan sulkemisen loppuraporttiin, sen liitteisiin ja täydennyksiin sekä riippumattoman laadunvalvojan lausuntoon rakentamisen luvamukaisuudesta. Raportin ja sen liitteiden sekä muun valvontaviranomaisen hallussa olevan tiedon perusteella ELY-keskus toteaa lausuntonaan seuraavaa:

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan Boliden Harjavalta Oy:n tehdasalueen kaatopaikan (Kuparihienokuona 1) vuosina 2022-2024 toteutetut pintarakennetyöt on suoritettu hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti ja täyttävät lupaviranomaisen antamat määräykset.

Kaatopaikka jää edelleen osittain auki sen päällä sijaitsevien teollisten toimintojen sekä sähköpylväiden perustusten osalta n. 2,17 ha alueella. Alueiden sulkemiselle ei ole annettu lainvoimaisessa ympäristöluvassa määräaikaa, vaan näiden alueiden osalta pintarakenteet tulee rakentaa viimeistään, kun alue poistuu teollisesta käytöstä (Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös nro 260/2018/1 dnro ESAVI/9055/2018 lupamääräys 38a). ELY-keskuksen näkemyksen mukaan kaatopaikan avoimen alueen päällä olevien toimintojen osalta tulee rajoittaa muodostuvien suotovesien määrää ohjaamalla hule- ja sulamisvedet tehokkaasti pois avoimilta alueilta.

Alueen orsiveden/jätetäytön sisäisen veden tarkkailua tulee jatkaa pisteestä 601O sekä kaatopaikan lakialueelle asennetuista uusista orsivesiputkista HP2 ja HP3. Näytteet tulee ottaa kahdesti vuodessa ja niistä tulee analysoida alueen muistakin orsivesistä analysoitavat raskasmetallien (Fe, Cd, Ni, Cu, Zn, As, Mo, Hg, Co, Pb ja Sb) liukoiset ja kokonaispitoisuudet sekä muut ominaisuudet (happisaturaatio, pH, sähkönjohtokyky, kiintoaine-, kokonaistyyppi-, nitraattityppi-, ammoniumtyppi-, kokonaisfosfori- ja sulfaattipitoisuus sekä nitraatit) tarkkailuohjelmassa hyväksytyillä menetelmillä. Näytepisteiden sijainnit ja analysoitavat haitta-aineet tulee sisällyttää Harjavallan suurteollisuuspuiston pinta-, pohja- ja orsivesien yhteistarkkailuohjelmaan. Päivitetty tarkkailuohjelma tulee esittää valtion valvontaviranomaiselle tiedoksi 31.3.2026 mennessä. Tarkkailun tulokset tulee esittää yhteistarkkailun vuosiraportissa (Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista 331/2013 44 ja 46 §).

Valmistuneen pintarakenteen päältä valuvia sade- ja sulamisvesiä tulee tarkkailla yhdestä näytepisteestä kahdesti vuodessa otettavalla näytteellä. Näytteestä tulee analysoida alueen orsivesistä analysoitavat haitta-aineet tarkkailuohjelmassa hyväksytyillä menetelmillä. Näytepisteen sijainti ja analysoitavat haitta-aineet tulee sisällyttää Harjavallan suurteollisuuspuiston pinta-, pohja- ja orsivesien

yhteistarkkailuohjelmaan. Päivitetty tarkkailuohjelma tulee esittää valtion valvontaviranomaiselle tiedoksi 31.3.2026 mennessä. Tarkkailun tulokset tulee esittää yhteistarkkailun vuosiraportissa (Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista 331/2013 45 §).

Kaatopaikan painumia tulee tarkkailla voimassa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti. Lakialueen ja luiskien kasvillisuutta ja pintarakenteen kuntoa tulee tarkkailla visuaalisesti vähintään vuosittain. Puuvartiset kasvit, joiden juuret voivat vaurioittaa pintarakennetta tulee poistaa kasvukerroksesta ja tarvittaessa aluetta tulee niittää. Tarkkailu tulee sisällyttää toiminnan, päästöjen ja vaikutusten tarkkailuohjelmaan sen päivityksen yhteydessä viimeistään 31.3.2026. Tarkkailun tulokset tulee esittää laitosta koskevan vuosiraportoinnin yhteydessä.

Tämän lausunnon perusteella toiminnanharjoittaja voi laittaa vireille kaatopaikan suljetun osan vakuuden vapauttamista koskevan hakemuksen toimivaltaisessa lupaviranomaisessa. Hakemuksessa tulee olla esitettynä mittauksiin perustuvassa karttakuvassa suljetun kaatopaikan osan pinta-ala ja auki jääneen kaatopaikan pinta-ala. Ajantasainen karttakuva suljetuista ja avoimesta alueesta tulee myös toimittaa valvontaviranomaiselle tiedoksi vuosittain vuosiraportoinnin yhteydessä ja avoimen osan vakuutta asetettaessa.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Jussi Vikainen ja ratkaissut johtava asiantuntija Salla Porthen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

TIEDOKSI Harjavallan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen,
(harjavallan.kaupunki@harjavalta.fi), Joni Mustonen, (joni.mustonen@pori.fi)

Tämä asiakirja VARELY/1275/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/1275/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Vikainen Jussi 17.11.2025 12:04

Ratkaisija Porthen Salla 17.11.2025 12:09