

YVA-kuulutus

SER-jätteen käsittely ja arvometallien talteenotto (Jyväskylä)

Zero Mine Solutions Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen ympäristövaikutuksista.

Hankkeen kuvaus

Hankkeen tavoitteena on luoda uutta kiertotalousliiketoimintaa käsittelemällä sähkö- ja elektroniikkaromusta erotettuja piirikortteja ja kestopagneetteja (SER-jäte) hydrometallurgisella talteenottoprosessilla. Prosessissa otetaan talteen niissä olevat arvokkaat ja kriittiseksi luokitellut materiaalit, kuten jalometallit (kulta, kupari, palladium, hopea) ja erityisesti harvinaiset maametallit sekä saattamalla materiaalit teollisuuden tarpeisiin. Samalla pyritään parantamaan materiaaleihin liittyvää huoltovarmuutta. Tavoitteena on perustaa esikaupallinen tuotantolaitos.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tutkitaan seuraavia vaihtoehtoja:

Hankevaihtoehto VE0: Vaihtoehdossa VE0 sähkö- ja elektroniikkaromua (SER) hyödyntävää esikaupallista tuotantolaitosta ei rakenneta Rekkamiehentien (18) alueelle. Hankealue säilyy nykytilassa, eikä alueelle kohdistu muutoksia tehdastoimintojen vuoksi.

Hankevaihtoehto VE1: Vaihtoehdossa VE1 Rekkamiehentien (18) hankealueelle rakennetaan 1 000 tonnin vuotuisen tuotantokapasiteetin tuotantolaitos, joka kattaa sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsittelyn ja tuhkimamisen, liuotusprosessit sekä tuotannossa tarvittavien nestemäisten ja kiinteiden aineiden varastoinnin hankealueella.

Hankevaihtoehto VE2: Vaihtoehdossa VE2 Rekkamiehentien (18) hankealueelle rakennetaan 1 000 tonnin vuotuisen tuotantokapasiteetin tuotantolaitos, joka kattaa sähkö- ja elektroniikkaromun liuotusprosessit sekä tuotannossa tarvittavien nestemäisten ja kiinteiden aineiden varastoinnin hankealueella. Vaihtoehdossa syötemateriaali tuodaan hankealueelle valmiiksi esikäsittelynä ja tuhkimistettuna.

Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 16.09.2026–30.10.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiselostus julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/ser-kasittelylaitosYVA. Arviointiselostukseen voi tutustua kuulutusaikana myös Virastotalo Sinetissä (Vapaudenkatu 58, 40100 Jyväskylä) aukioloaikojen puitteissa.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-selostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 30.10.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/44896/2026.

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/ser-kasittelylaitosYVA.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Zero Mine Solutions Oy (ZMS), Risto Ryymin, p. 050 591 0410, risto.ryymin@alva.fi

YVA-konsultti: Envineer Oy, Sanna Suvanto, p. 040 559 9766, sanna.suvanto@safetyneer.fi

Yhteysviranomainen: Lupa- ja valvontavirasto, Arja Koistinen, p. 029 525 4733, arja.koistinen@lvv.fi.

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 16.09.2026.

Jyväskylä 16.09.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihe: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi