

Terveydensuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto Zero Mine Solutions Oy:n SER-käsittelylaitoksen YVA-ohjelmasta, Jyväskylä

Lupa- ja valvontalautakunta 23.09.2025 § 115
519/11.00.03/2025

Päätösehdotus	Lupa- ja valvontalautakunta Laukaan kunnan terveydensuojeluviranomaisena sekä ympäristönsuojeluviranomaisena lausuu asiasta seuraavaa: Laukaan terveydensuojeluviranomainen ja ympäristönsuojeluviranomainen ovat tutustuneet Zero Mine Solutions Oy:n SER-jätteen käsittelylaitoksesta laadittuun YVA-ohjelmaan. YVA-ohjelmassa on kuvattu kattavasti hankealueen ympäristön nykytilaa, alustavia arvioita toiminnan vaikutuksista sekä tulevien vaikutusarviointien laajuutta. Myös hankkeen merkittävimmät ihmisten terveyteen vaikuttavat tekijät, kuten melu, värinä ja pölyäminen on arvioitu ohjelmassa hyvin. Ottaen huomioon toiminnan luonteen, tulee mahdollisten onnettomuus- ja vahinkotilanteiden vaikutusten arviointiin kiinnittää erityistä huomiota.
Päätös	Ympäristötoimenjohtajan esitys hyväksyttiin. Merkitään, että jäsenet Rämö, Pöyhönen ja Hyvönen poistuivat kokouksesta tämän pykälän käsittelyn jälkeen klo 12.58 .
Selostus	Keski-Suomen ELY-keskus on varannut Laukaan kunnan terveydensuojelu- ja ympäristönsuojeluviranomaisille tilaisuuden antaa lausunto ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma, laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017), joka koskee Zero Mine Solutions Oy:n SER-jätteen käsittelylaitosta. Hankealue, Rekkamiehentie 18, sijaitsee Jyväskylässä Seppälänkankaan teollisuusalueella, noin kilometrin etäisyydellä kuntarajasta. Laukaan kunnan osalta lähin asutus sijoittuu noin kahden kilometrin etäisyydelle hankealueesta (Pieleslehto). Laukaan kunnan vedenhankinnan kannalta tärkeä Lintumäen 1E-luokan pohjavesialue sijoittuu noin 2,5 kilometrin etäisyydelle hankealueesta. Hankkeen tarkoituksena on perustaa syötemateriaalina sähkö- ja elektroniikkaromua (SER) hyödyntävä esikaupallinen tuotantolaitos. Laitoksella käsiteltäisiin sähkö- ja elektroniikkaromusta erotettuja piirikortteja ja kestopagneetteja. Tuotantolaitoksella on suunniteltu käsiteltävän syötemateriaalia 3 t/vuorokaudessa, vuosittaisen käsittelykapasiteetin ollessa noin 1000 tonnia. Laitoskokonaisuus sijoittuisi noin 2 hehtaarin kokoiselle alueelle, jonne sijoitetussa esikäsitteilytilassa tapahtuu syötemateriaalin mekaaninen murskaus ja hienonnus, materiaalin terminen käsittely ja tähän liittyvä savukaasujen puhdistuslaitteisto. Varsinainen hydrometallurginen prosessi on sijoitettu prosessirakennukseen, jossa sijaitsevat myös lopputuotteiden ja käyttökemikaalien varastointitilat, laboratorio sekä huoltotilat. Prosessirakennuksen välittömään läheisyyteen sijoitettaisiin suuremmat kemikaalisäiliöt sekä kemikaalien vastaanottoon tarkoitettu purkupaikka.

YVA-menettelyssä tullaan tarkastelemaan kolmea hankevaihtoehtoa: Vaihtoehdossa VE0 sähkö- ja elektroniikkaromua (SER) hyödyntävää esikaupallista tuotantolaitosta ei rakenneta. Vaihtoehdossa VE1 hankealueelle rakennetaan 1 000 tonnin vuotuisen tuotantokapasiteetin tuotantolaitos, joka kattaa sähkö- ja elektroniikkaromun esikäsittelyn ja tuhkimisen, liuotusprosessit sekä tuotannossa tarvittavien nestemäisten ja kiinteiden aineiden varastoinnin hankealueella. Vaihtoehto VE2 vastaa muilta osin VE1:sta, mutta kyseisessä vaihtoehdossa syötemateriaali tuodaan hankealueelle valmiiksi esikäsittelynä ja tuhkimettuna.

YVA-ohjelman perusteella vaikutusten arviointiin tullaan sisällyttämään muun muassa maaperään, pohjaveteen, pintaveteen, ilmanlaatuun, ilmastoon, luontotyyppeihin, eliöstöön ja luonnon monimuotoisuuteen, meluun ja tärinään, liikenteeseen sekä ihmisten terveyteen kohdistuvien vaikutusten merkittävyyden arviointi. YVA-ohjelmassa todetaan, että esitetyn hankekuvauksen, ympäristön nykytilan sekä alustavasti arvioitujen vaikutusten ja niiden vaikutusalueiden perusteella hankkeen merkittävimiksi, mutta kuitenkin vähäisiksi, vaikutuksiksi arvioidaan hankkeesta aiheutuvat ilmapäästövaikutukset.

Arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä 28.8.-29.9.2025 ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/keski-suomi ja hankkeen ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/ser-kasittelylaitosYVA .

Esittelijä

Ympäristötoimenjohtaja Miia Valkonen

Valmistelija

Ympäristöterveystarkastaja Maria Hämäläinen, p. 050 365 1979 ja
ympäristötarkastaja Nenna Ahonen, p. 050 573 1168