



Alva-yhtiöt Oy, Tapojärvi Oy ja Elker Oy perustetta-
van yhtiön lukuun
c/o Alva-yhtiöt Oy
PL 4
40101 Jyväskylä

YVA-menettelyn soveltaminen yksittäistapauksessa, Alva-yhtiöt Oy, Tapojärvi Oy ja Elker Oy, SER-jätteen kä-
sittely ja metallien talteenotto, Jyväskylä

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös

Hanke

Hankkeen tavoitteena on perustaa sähkö- ja elektroniikkaromua (SER) hyödyntävä esikaupallinen tuotantolaitos. Tavoitteena on selvittää proses-
sin käyttökelpoisuutta kaupallisessa mittakaavassa. Hankkeen tarkoituk-
sena on luoda uutta kiertotalousliiketoimintaa käsittelemällä sähkö- ja
elektroniikkaromusta erotettuja piirikortteja ja kestopagneetteja (SER-jäte)
ja ottamalla talteen niissä olevat arvokkaat ja kriittiseksi luokitellut materi-
aalit, kuten jalometallit, kupari, palladium, hopea, ja erityisesti harvinaiset
maametallit ja saattamalla materiaalit teollisuuden tarpeisiin samalla mate-
riaaleihin liittyvää huoltovarmuutta parantaen. Menetelmä perustuu hydro-
metallurgiaan. Toiminta on luonteeltaan pysyvää.

Laitokselle saapuva materiaali murskataan mekaanisesti ja käsitellään ter-
misesti ennen varsinaista hydrometallurgista prosessia. Hydrometallurgi-
nen prosessi koostuu normaaleista kemianteollisuudessa käytetyistä yksik-
köprosesseista, joissa käytetään tyypillisiä teollisuuskemikaaleja (happoja),
ja joita kierrätetään laitoksen sisällä prosessin eri vaiheissa. Laitoksella
muodostuu myös sekä nestemäisiä että kiinteitä jättejakeita, jotka neutraloi-
daan kaatopaikkakelpoisiksi ja kunnalliseen jätevesiverkkoon soveltuviksi.
Neutraloiduille jättejakeille etsitään myös muita mahdollisia hyödyntämis-
kohteita.

Tuotantotilojen yhteyteen rakennetaan varastointitilat SER-jätteelle, raaka-
ainesäiliöt, raaka-aineiden vastaanottopaikat yhteyteen sekä tarvittavat la-
boratorio- ja korjaamotilat. Raaka-aineet SER-jätettä lukuun ottamatta ovat
nestemäisiä, lopputuotteet varastoidaan turvaluokiteltuun varastoon. En-
simmaisessä vaiheessa prosessi kattaa kullan ja kuparin talteenottolinjat.
Lisäksi hopean ja palladiumin kokonaispitoisuus sekä kultan ja kuparin
jäännöspitoisuudet otetaan talteen prosessin tehokkuuden parantamiseksi.

Hankealue sijaitsee Seppälänkankaan teollisuusalueella Jyväskylän kau-
pungin ja Laukaan kunnan rajan tuntumassa.

15.5.2025

Hakijan näkemys YVA-menettelyn tarpeesta

Hakijan käsityksen mukaan hankkeelle ei tule soveltaa YVA-menettelyä. Suunniteltu SER-jätteen esikaupallinen käsittelylaitos ei aiheuta laadultaan tai laajuudeltaan sellaisia merkittäviä ympäristövaikutuksia, mitkä edellyttäisivät täysimittaisen YVA-menettelyn toteuttamista.

Asian käsittely

Päätöksen lopputulos huomioon ottaen asianomaisten viranomaisten kuulemisen on arvioitu olevan ilmeisen tarpeetonta (YVAL 13 § 1 mom.).

Merkintä

Asiaa käsiteltäessä Keski-Suomen ELY-keskuksella on ollut käytettävissä hankkeesta vastaavan toimittama selvitys hankkeesta ja arvio sen ympäristövaikutuksista YVA-lain mukaisen yksittäistapauspäätöksen tekemistä varten.

Keski-Suomen ELY-keskuksen päätös

Keski-Suomen ELY-keskus ei tutki Alva-yhtiöt Oy, Tapojärvi Oy ja Elker Oy harkintapyyntöä ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa. ELY-keskuksen käsityksen mukaan hanke on arvioitava ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä YVA-lain 3 §:n 1 momentin ja YVA-lain liitteen 1 kohdan 4 b nojalla.

Perustelut

Sovellettavat säännökset

YVA-lain 2 §:n 10 kohdan mukaan hankkeella tarkoitetaan a) laitoksen, toiminnan ja rakennustyön toteuttamista; sekä b) muuta luonnonympäristöön ja maisemaan kajoamista sekä mineraalivarojen hyödyntämistä.

YVA-lain 3 §:n mukaan YVA-lakia ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyä sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä arvioitavat hankkeet ja niiden muutokset luetellaan lain liitteessä 1. Lisäksi YVA-menettely tulee sovellettavaksi hankkeisiin, jotka ovat hankeluettelon 1–11 kohdassa tarkoitettuja hankkeita kooltaan vastaavat hankkeiden muutokset.

Arviointimenettelyä sovelletaan lisäksi yksittäistapauksessa sellaiseen hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin 1 momentissa tarkoitettuun muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Päätettäessä arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa on sen lisäksi, mitä 2 momentissa säädetään, otettava huomioon hankkeen

15.5.2025

ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Päätöksenteon perustana olevista tekijöistä säädetään lain liitteessä 2. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus tekee päätöksen arviointimenettelyn soveltamisesta 3 §:n 2 momentissa tarkoitettuun hankkeeseen.

YVA-lain liitteen 1 kohdan 4 b nojalla laitokset, joissa tuotetaan muita kuin rautaraakametalleja malmista, rikasteista tai sekundaarisista raaka-aineista metallurgisilla, kemiallisilla tai elektrolyyttisillä menetelmillä, sisältyvät hankeluetteloon.

Perustelut

Keski-Suomen ELY-keskuksen käsityksen mukaan Alva-yhtiöt Oy:n, Tapojärvi Oy:n ja Elker Oy:n SER-käsittelyn laitoshanke on YVA-lain liitteen 1 kohdan 4 b mukainen hanke, johon kuuluvat laitokset, joissa tuotetaan muita kuin rautaraakametalleja malmista, rikasteista tai sekundaarisista raaka-aineista metallurgisilla, kemiallisilla tai elektrolyyttisillä menetelmillä. Kyseisellä hankeluettelon kohdalla on pantu täytäntöön YVA-direktiivin liitteen I kohta 4 b, jonka mukaan laitokset, joissa tuotetaan ei-rautaraakametalleja malmista, rikasteista tai sekundaarisista raaka-aineista metallurgisilla, kemiallisilla tai elektrolyyttisillä menetelmillä ovat 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja hankkeita. Mainitun YVA-lain liitteen 1 kohdassa 4 b ei ole ilmoitettu raja-arvoa toiminnan kapasiteettirajoille. Toiminta on myös luonteeltaan pysyvää.

Hakija on pyynnössään, joka koskee päätöstä YVA-menettelyn soveltamista yksittäistapauksessa, viitannut EU:n komission ohjeasiakirjaan *Interpretation of definitions of project categories of annex I and II of the EIA Directive* (2024) ja tarkemmin ottaen ohjeasiakirjan kohtaan, jossa mainitaan YVA-direktiivin liitteen II kohdan 4 d mukaiset laitokset, joissa sulatetaan ja myös seostetaan ei-rautametalleja, ei kuitenkaan jalometalleja, mutta mukaan lukien regeneroidut tuotteet (jalostus, sulattovalu ja niin edelleen). Hakija on esittänyt käsityksensä, että komission ohjeesta voi päätellä, että jalometallien tuotanto myös sekundaarisista raaka-aineista ei kuuluisi YVA-menettelyn piiriin. ELY-keskus toteaa, että YVA-direktiivin liitteen II mukaiset hankkeet ovat 4 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuja hankkeita, joiden osalta jäsenvaltioiden on määritettävä (tapauskohtaisesti selvittämällä tai jäsenvaltioiden asettamien raja-arvojen tai valintaperusteiden avulla), arvioidaanko hanke YVA-menettelyssä. YVA-direktiivin liitteellä II ei siis täsmennetä liitteen I mukaisten hankkeiden soveltamisalaa, vaan kysymys on muista kuin direktiivin liitteessä I tarkoitetuista hankkeista. Jalometalleja ei ole rajattu pois YVA-direktiivin liitteen I kohdassa 4 b tarkoitetuista muista kuin rautaraakametalleista, eikä pyynnössä viitattu ohjeen kohta siten koske nyt kyseessä olevaa hanketta.

Edellä mainituilla perusteilla ELY-keskus toteaa, että Alva-yhtiöt Oy:n, Tapojärvi Oy:n ja Elker Oy:n SER-käsittelyn laitoshanke on YVA-lain liitteen 1 kohdan 4 b mukainen hanke, joka tulee arvioida ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä YVA-lain 3 §:n 1 momentin ja YVA-lain liitteen 1 kohdan

15.5.2025

4 b nojalla. Näin ollen ELY-keskus ei tutki Alva-yhtiöt Oy:n, Tapojärvi Oy:n ja Elker Oy:n aloitetta ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisesta yksittäistapauksessa.

Muutoksenhaku

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen (YVAL 37 §). Valitusosoitus on tämän päätöksen liitteenä. Valituskirjelmä on toimitettava Hämeenlinnan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea muutosta valittamalla.

Asiakirjan hyväksyminen

Tämä asiakirja on hyväksytty ja allekirjoitettu viraston sähköisessä asiantal-
hallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt ylitarkastaja Arja Koistinen ja rat-
kaissut yksikön päällikkö Johanna Viljanen.

Asian käsittelyyn on osallistunut ympäristölakimies Tarja Kangasmaa.

Lisätietoja päätöksestä antaa ylitarkastaja Arja Koistinen,
puhelin 0295 02 4760, sähköposti arja.koistinen@ely-keskus.fi.

Liitteet	Valitusosoitus (vain hakijalle)
Tiedoksi	Jyväskylän kaupunki Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto
Maksu	Päätöksestä ei peritä suoritemaksua

Tämä asiakirja KESELY/67/2025 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KESELY/67/2025 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Koistinen Arja 15.05.2025 13:07

Ratkaisija Viljanen Johanna 15.05.2025 14:59