



12.4.2021

YVA-KUULUTUS

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on ympäristövai-
kutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsi-
teltävänä Critical Metals Ltd:n vanadiinin talteenottoa Porissa koskeva **ympäristövaikutusten
arviointiohjelma (YVA-ohjelma)**.

YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma tarvittavista selvityksistä ja arviointi-
menettelyn järjestämisestä. Viranomaisilla on mahdollisuus antaa lausunto ja kansalaisilla sekä
yhteisöillä esittää mielipide YVA-ohjelmasta. Menettely jatkuu arviointiselostuksen erillisellä julki-
sella käsittelyllä.

Hanke ja sen toteuttamisvaihtoehdot

Australialaisyhtiö Critical Metals Ltd (CMS) suunnittelee vanadiinin talteenottolaitosta Porissa si-
jaitsevalle Tahkoluodon satama- ja teollisuusalueelle. Laitoksella tuotetaan hydrometallurgisessa
karbonaattiliuotusprosessissa korkean puhtausasteen (98,5 %) vanadiinipentoksidikemikaaleja tai
-hiutaleita maksimissaan 9 000 tonnia vuodessa. Lisäksi sivutuotteina saadaan kalkkipitoista sta-
biloitua kuonaa 415 000 kuivatonna vuodessa ja natriumsulfaattia 30 000 tonnia vuodessa. Laitos
käyttää raaka-aineena terästeollisuuden sivutuotekuonaa maksimissaan 300 000 kuivatonna vuo-
dessa.

Hankkeen tarkoituksena on vanadiinipentoksidin valmistaminen Euroopan teollisuuden tarpeisiin
hyödyntämällä terästeollisuuden kuona sen sijaan, että sitä tuotettaisiin perinteisin menetelmin lou-
himalla ja prosessoimalla vanadiinipitoista malmia kaivoksilla. Lisäksi vanadiinin talteenottoproses-
sissa käytetään merkittäviä määriä hiilidioksidia, ja hiilidioksidia hankitaan teollisuuslaitoksilta, jotka
ottavat tuotannossa syntyvän hiilidioksidin talteen.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- **VE1:** Rakennetaan Porin Tahkoluotoon vanadiinin talteenottolaitos, jossa tuotetaan vana-
diinipentoksidikemikaaleja tai -hiutaleita maksimissaan 9 000 tonnia vuodessa. Lisäksi si-
vutuotteina saadaan kalkkipitoista stabiloitua kuonaa 415 000 kuivatonna vuodessa ja nat-
riumsulfaattia 30 000 kuivatonna vuodessa. Laitos käyttää raaka-aineena sivutuotekuonaa
maksimissaan 300 000 kuivatonna vuodessa.
- **VE1a:** Vanadiinin talteenottolaitoksella raaka-aineena käytettävä terästeollisuuden kuona
ei ole saanut sivutuotetestusta vanadiinin talteenottoon.
- **VE1b:** Vanadiinin talteenottolaitoksella syntyvä kalsiumkarbonaattipitoinen (CaCO₃) kuona
(SSM) ei ole vielä saanut sivutuotetestusta, jolloin sitä toimitetaan varastoitavaksi olemassa
olevalle, vastaavan materiaalin läjitykseen luvitetulle alueelle.
- **VE0:** Hanketta ei toteuteta, ns. 0-vaihtoehto

Kuulutuksen julkaisupäivä ja YVA-ohjelman nähtävillä olo

Tämä kuulutus julkaistaan 12.4.2021 ja pidetään nähtävillä 12.5.2021 saakka osoitteessa
www.ely-keskus.fi/varsinais-suomi > Ajankohtaista > Kuulutukset ja ilmoitukset. Ilmoitus kuulutuk-
sesta julkaistaan Porin kaupungin verkkosivuilla.

Arviointiohjelma liitteineen on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivulla osoitteessa: www.ymparisto.fi/criticalmetalsporiYVA

Ohjelman paperiversioon voi tutustua 13.4. – 12.5.2021 Porin kaupungin palvelupiste Porinassa sen aukioloaikoina. Palvelupisteen osoite on Yrjönkatu 6 B, 28100 Pori.

Yleisötilaisuus

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään koronaepidemian aiheuttamien kokoontumisrajoitusten vuoksi sähköisessä yleisötilaisuudessa keskiviikkona 21.4.2021 klo 17 alkaen.

Osallistumislinkki ja -ohjeet löytyvät verkkosivuilta www.ymparisto.fi/criticalmetalsporiYVA

Lausuntojen antaminen ja mielipiteiden esittäminen

YVA-ohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti. Ne on toimitettava **viimeistään 12.5.2021** osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi tai Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 236, 20101 Turku.

Yhteysviranomaisen lausunto

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan sähköisenä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/criticalmetalsporiYVA viimeistään 11.6.2021.

Lisätietoja

Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:

Hankkeesta vastaava: Critical Metals Ltd, Damian Hicks
sp. info@criticalmetals.eu, p. +46 703 225 133

Hankkeesta vastaava paikallinen edustaja: LandPro Oy, Tore Granskog
sp. etunimi.sukunimi@landpro.fi, p. 040 8350 341

YVA-konsultti: Sweco Industry Oy, Sirpa Torkkeli
sp. etunimi.sukunimi@sweco.fi p. 040 5947 864

YVA-menettelystä:

Varsinais-Suomen ELY-keskus, Elinor Slotte
sp. etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi, p. 0295 023021

Turussa 12.4.2021

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristö ja luonnonvarat -vastualue