



YVA-KUULUTUS

Freyr Battery Finland Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukseen (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman **Akkukennotehdas Vaasa**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Tehdas on suunniteltu rakennettavaksi Laajametsän alueelle Vaasan lentoaseman itäpuolella sijaitsevalle tontille, noin 8 kilometriä Vaasan keskustasta. Tontin koko on noin 142 hehtaaria. Suunnittelun investoinnin pinta-alarave on noin 90 hehtaaria.

Tehdas tulee tuottamaan litiumioniakkukenoja. Tuotanto voidaan toteuttaa eri prosessimenetelmillä. Perinteinen akkujen valmistusprosessi koostuu seuraavista päävaiheista: lietteen sekoitus, päällystys, kuivaus, kalanterointi, pituusleikkaus, kelaus tai pinoaminen, kokoonpano, elektrolyyttitäyttö, formatointi, testaus ja lajittelu. Mahdollinen 24M akun valmistusprosessi koostuu aktiivimateriaalin sekoittamisesta, valamisesta, pinoamisesta ja hitsauksesta, formatoinnista, testauksesta ja lajittelusta. Katodimateriaaleina voi olla litiumrautafosfaatti (LFP) tai litiumnikkelimanganikoboltti (NMC). Molemmat prosessit käyttävät raaka-aineinaan kemikaaleja, joista osa on luokiteltu vaaralliseksi kemikaaleiksi.

Tehtaan ensimmäisessä vaiheessa suunnitteilla on yksi tuotantoyksikkö, jonka vuotuinen tuotantokapasiteetti on noin 10 GWh. Seuraavassa vaiheessa tuotantokapasiteettia lisätään toisella 10 GWh tuotantoyksiköllä saavuttaen siten yhteensä noin 20 GWh tuotantokapasiteetin vuodessa. Tässä YVA-menettelyssä arvioidaan 20 GWh:n tuotantokapasiteetti.

ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto VE0: hanketta ei toteuteta.

Vaihtoehto VE1: hanke toteutetaan Vaasan Laajametsään, tuotanto 20 GWh/a.

ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Arviointiohjelma ja kuulutus ovat nähtävillä **4.2. – 4.3.2022:**

- Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla <http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset> (valitse -> Etelä-Pohjanmaa).
- Ympäristöhallinnon verkkosivuilla ymparisto.fi (www.ymparisto.fi/freyrakkukennotehdasYVA)

Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan kuntien verkkosivuilla. Arviointiohjelman ja kuulutuksen paperiversiot ovat lisäksi nähtävillä:

- Vaasan kaupungin kansalaisinfo, Kirjastonkatu 13, 65100 Vaasa
- Mustasaaren virastotalo, Keskustie 4, 65610 Mustasaari

MIELIPITEET JA LAUSUNNOT

Arviointiohjelmasta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne **4.3.2022** mennessä osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa. Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon EPOELY/3752/2021.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon, joka on nähtävillä 4.4.2022 mennessä verkkosivuilla www.ymparisto.fi/freyrakkukennotehdasYVA

YLEISÖTILAISUUS

Arviointiohjelmaa koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään sähköisesti **16.2.2022 klo 17-19**.

Linkki yleisötilaisuuteen toimitetaan ennen tilaisuutta verkkosivuille:

www.ymparisto.fi/freyrakkukennotehdasYVA

LISÄTIETOJA

Hankkeesta vastaava: Freyr Battery Finland Oy, Axel Thorsdal, axel.thorsdal@freyrbattery.com
puh. +47 909 59 133.

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, Antti Lepola ja Elina Leppäkoski etunimi.sukunimi@ramboll.fi,
puh. 020 755 611.

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Jutta Lillberg-Puskala, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
puh. 0295 027655.

Vaasa 4.2.2022

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue