



YVA-KUULUTUS

Freyr Battery Finland Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiselostuksen **Akkukentehdas Vaasa**. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeesta ja sen vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Tehdas on suunniteltu rakennettavaksi Laajametsän alueelle Vaasan lentoaseman itäpuolella sijaitsevalle tontille, noin 8 kilometriä Vaasan keskustasta. Hankealueen pinta-ala on noin 130 ha.

Tehdas tulee tuottamaan litiumioniakkukkenoja. 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. Vaihtoehtoinen 24M-akkukennon valmistusprosessi koostuu aktiivimateriaalin sekoittamisesta, valamisesta, pinoamisesta ja hitsauksesta, formatoinnista, testauksesta ja lajittelusta. Katodimateriaalina (CAM) tehtaalla käytetään litiumrautafosfaattia (LFP). Prosessissa käytetään raaka-aineina kemikaaleja, joista osa on luokiteltu vaarallisiksi kemikaaleiksi. Prosessivettä käytetään vain vaihtoehdossa VE2.

Tehtaan ensimmäisessä vaiheessa suunnitteilla on yksi tuotantoyksikkö, jonka vuotuinen tuotantokapasiteetti on noin 31 GWh vaihtoehdossa VE1 ja seuraavassa vaiheessa tuotantokapasiteettia lisätään toisella 31 GWh tuotantoyksiköllä. Vaihtoehdossa VE2 vuotuinen tuotantokapasiteetti on 10 GWh ensimmäisessä vaiheessa ja seuraavassa vaiheessa 10 GWh lisää.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: hanketta ei toteuteta.

VE1: Vaasan Laajametsän alueelle sijoittuu 24M-tuotantoprosessin mukainen akkukentehdas. Arvioitava kapasiteetti on 31+31 GWh/a kahdessa tuotantorakennuksessa.

VE2: Vaasan Laajametsän alueelle sijoittuu perinteisen tuotantoprosessin mukainen akkukentehdas. Arvioitava kapasiteetti on 10+10 GWh/a kahdessa tuotantorakennuksessa.

Arviointiselostuksen ja kuulutuksen nähtävillä pito

Asiakirjat ovat nähtävillä **1.6. – 21.7.2023** seuraavasti:

- Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa.
- Kuulutus ja arviointiselostus: ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/freyrakkukentehdasYVA
- Ilmoitus kuulutuksesta:
Vaasan kaupungin ja Mustasaaren kunnan verkkosivuilla.

- Arviointiselostuksen ja kuulutuksen paperiversiot:
 - Vaasan kaupungin kansalaisinfo, Tammipiha, Teräksenkuja 1, 65100 Vaasa
 - Mustasaaren virastotalo, Keskustie 4, 65610 Mustasaari

Mielipiteet ja lausunnot

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja toimittamalla ne **21.7.2023** mennessä osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa (viitteeksi EPOELY/3752/2021).

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta yhteysviranomaisen perustellun päätelmän **21.9.2023** mennessä. Perusteltu päätelmä ja arviointiselostuksesta annetut mielipiteet ja lausunnot julkaistaan verkkosivuilla www.ymparisto.fi/freyrakkukennotehdasYVA

Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään yhdessä Freyr Battery Finland Oy:n CAM-tehdas hankkeen kanssa **keskiviikkona 14.6.2023 klo 17.00-19.30 Futura I, Yrittäjänkatu 17, Vaasa**. Kahvitarjoilu alkaa klo 16.30. Tilaisuuteen on mahdollista osallistua etäyhteydellä. Linkki yleisötilaisuuteen toimitetaan ennen tilaisuutta verkkosivuille:

www.ymparisto.fi/freyrakkukennotehdasYVA

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Freyr Battery Finland Oy,
Tor Stendahl, tor.stendahl@freyrbattery.com, puh. 040 523 16 35 ja
Otto Erster Bergesen, otto.erster.bergesen@freyrbattery.com, puh. +47 932 54 670.

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, jutta.lillberg-puskala@ely-keskus.fi, puh. 0295 027 655.

Tämä kuulutus julkaistaan 1.6.2023 ja pidetään nähtävillä 21.7.2023 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulutusosiossa. Kuulutus on julkaistu myös 1.6.2023 alkaen sivulla www.ymparisto.fi/freyrakkukennotehdasYVA

Vaasa 1.6.2023

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS