



KUULUTUS YVA-SELOSTUKSESTA

Shanshan New Material (Finland) Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiselostuksen **Grafiittianodimateriaalitehdas, Mustasaari**. Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima esitys hankkeesta ja sen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Shanshan New Material (Finland) Oy suunnittelee grafiittianodimateriaalien tuotantolaitoksen rakentamista GigaVaasan suurteollisuusalueelle Mustasaareen, Mustasaaren ja Vaasan välisen rajan läheisyyteen. Laitoksella on tarkoitus tuottaa vaihtoehdossa VE1a 20 000 tonnia grafiittianodimateriaalia vuodessa ja vaihtoehdossa VE1b 100 000 tonnia grafiittianodimateriaalia vuodessa. Prosessin raaka-aineet ovat koksi (öljynjalostuksen sivutuote), luonnongrafiitista jalostettu pallomainen grafiitti sekä öljynjalostuksen sivutuotteena saatava bitumi. Vaihtoehdossa VE1a tuotetaan yhteensä 7 700 tonnia ja vaihtoehdossa VE1b 38 500 tonnia koksijauhetta ja muita sivutuotteita vuodessa. Vaihtoehdossa VE0 hanketta ei toteuteta. Tuotantoprosessi pitää sisällään useita lämpökäsittelyvaiheita erilaisissa uuneissa eri lämpötiloissa. Grafitointi tapahtuu 3 000 °C lämpötilassa. Lisäksi tuotantoprosessi sisältää raaka-aineiden murskausta, jauhatusta ja seulontaa eri vaiheissa.

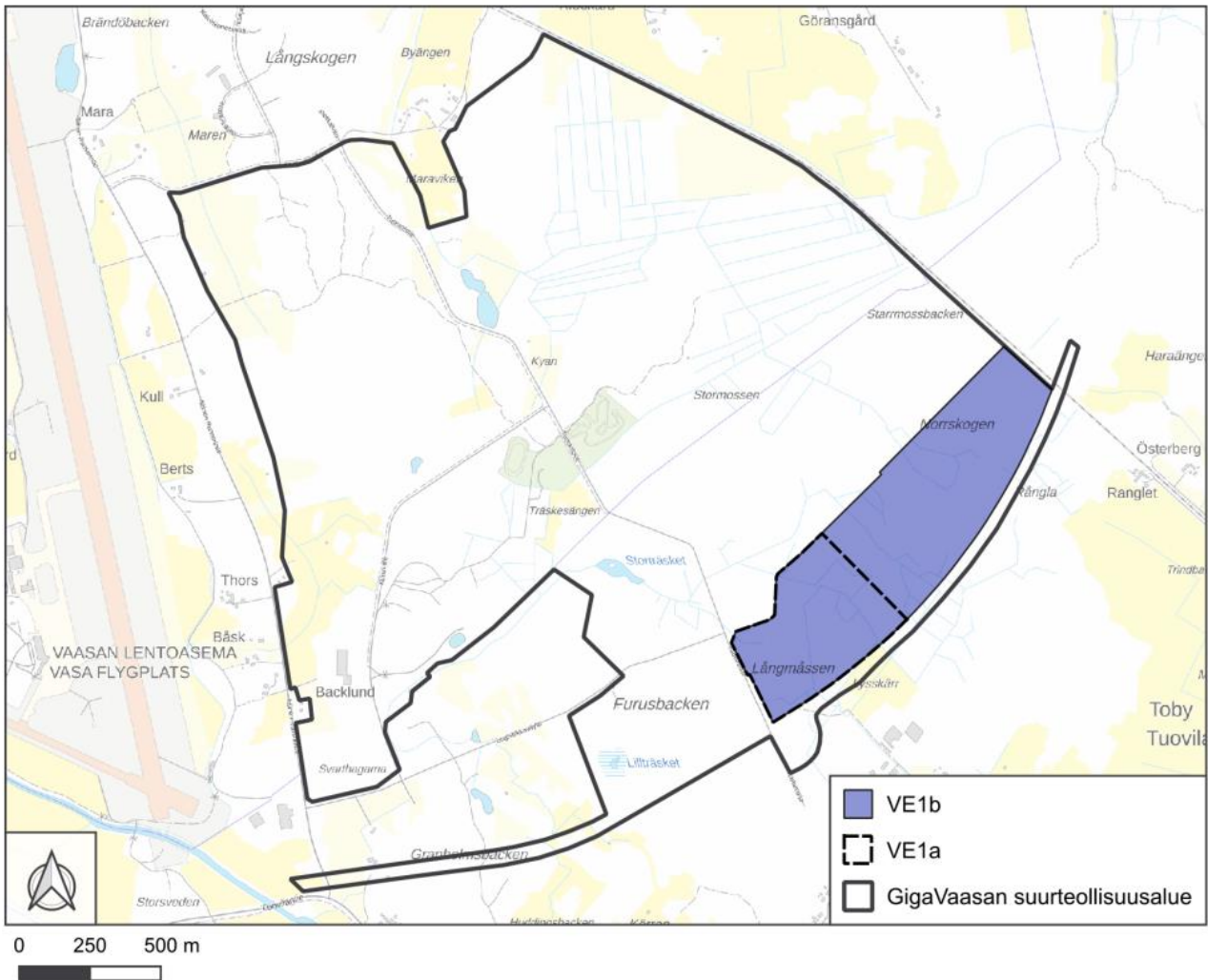
YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot:

VE1a: Synteettisen grafiitin tuotantolaitos rakennetaan GigaVaasan alueelle Mustasaareen. Laitos tuottaa 20 000 tonnia grafiittianodimateriaalia vuodessa koksista (öljynjalostuksen sivutuote), pallomaisesta grafiitista (puhtaaksi jalostettua luonnollista grafiittia) ja bitumista (öljynjalostuksen sivutuote). Lisäksi saadaan vuosittain yhteensä 7 700 tonnia hienoa koksijauhetta ja muita sivutuotteita.

VE1b: Synteettisen grafiitin tuotantolaitos rakennetaan GigaVaasan alueelle Mustasaareen. Laitos tuottaa 100 000 tonnia grafiittianodimateriaalia vuodessa koksista (öljynjalostuksen sivutuote), pallomaisesta grafiitista (puhtaaksi jalostettua luonnollista grafiittia) ja bitumista (öljynjalostuksen sivutuote). Lisäksi saadaan vuosittain yhteensä 38 500 tonnia hienoa koksijauhetta ja muita sivutuotteita.

Molemmille hankevaihtoehdoille on kaksi jäähdytysratkaisua: jäähdytys teollisuusalueen keskitetyn jäähdytysjärjestelmän avulla sekä jäähdytys jäähdytystornien avulla. Ennen tuotantolaitoshankkeen toteutusta alueelle rakennettava grafitoidun materiaalin käsittely- ja pakkaustermiinaali huomioidaan tuotantolaitoshankkeen vaikutusten arvioinnissa tarpeellisilta osin osana laitospokonaisuutta.

VE0: Hanketta ei toteuteta, ns. 0-vaihtoehto



Kuva: Hankealueen sijoittuminen GigaVaasan suurteollisuusalueelle (lähde Sweco, Shanshan New Material (Finland) Oy Grafiittianodimateriaalitehdas, Mustasaari YVA-selostus).

KUULUTUS JA ARVIOINTISELOSTUS NÄHTÄVILLÄ

Asiakirjat ovat nähtävillä **13.3.2025 – 30.4.2025** seuraavasti:

- Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa
- Kuulutus ja arviointiselostus: ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/shanshan-grafiittianodimateriaalitehdas-YVA

Arviointiselostuksen ja kuulutuksen paperiversiot:

- Vaasan kaupungin kansalaisinfo, Tammipiha, Teräksenkuja 1, 65100 Vaasa
- Mustasaaren virastotalo, Keskustie 4, 65610 Mustasaari

Vaasan kaupunkia ja Mustasaaren kuntaa on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan www.vaasa.fi ja www.mustasaari.fi

Mielipiteet ja lausunnot

Arviointiselostuksesta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja antaa lausuntoja toimittamalla ne **30.4.2025** mennessä osoitteeseen: kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa (viitteeksi EPOELY/1340/2024).

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta yhteysviranomaisen perustellun päätelmän 30.6.2025 mennessä, ja se tulee nähtäville verkkosivuille www.ymparisto.fi/shanshan-grafiittianodimateriaalitehdas-YVA

Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään tiistaina **25.3.2025 klo 17.30–19.30** osoitteessa Futura I, neuvotteluhuone Prima, 1.krs., Yrittäjänkatu 17, 65380 Vaasa. Tilaisuus alkaa kahvitarjoilulla klo 17.00. Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta verkkosivuilla:

www.ymparisto.fi/shanshan-grafiittianodimateriaalitehdas-YVA

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Shanshan New Material (Finland) Oy, Rigel Li, puh. +46764288081, li.zhirui@shanshan.com

YVA-konsultti: Sweco Finland Oy, Sirpa Torkkeli, puh. 040 594 7864, sirpa.torkkeli@sweco.fi

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Jonna Heinänen, puh. 0295 027 917, jonna.heinanen@ely-keskus.fi

Tämä kuulutus julkaistaan 13.3.2025 ja pidetään nähtävillä 30.4.2025 saakka ELY-keskuksen verkkosivujen kuulutusosiossa. Kuulutus on julkaistu myös 13.3.2025 alkaen sivulla www.ymparisto.fi/shanshan-grafiittianodimateriaalitehdas-YVA

Vaasa 12.3.2025

ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS