

Blastr Green Steelin Inkoon laitoksen YVA-selostus julkaistu

Helsinki, 16. joulukuuta 2024. Blastr Green Steel Oy (Blastr) on toimittanut Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus), joka koskee Inkoon Joddböleen suunniteltua modernia vihreän teräksen tehdasta sekä nykyisen sataman yhteyteen suunniteltua uutta teollisuuslaituria.

YVA-selostuksessa arvioidaan Blastrin Inkoon hankkeen vaikutuksia muun muassa luontoon, ilmanlaatuun, vesistöihin ja ihmisten elinoloihin. YVA-menettelyn tavoitteena on edistää tiedonsaantia hankkeesta, parantaa kansalaisten osallistumismahdollisuuksia sekä tuottaa tietoa hanketta koskevaa päätöksentekoa ja lupaprosesseja varten. Ympäristövaikutusten arvioinnin on tehnyt AFRY Oy Blastrin toimeksiannosta.

“YVA-selostuksen keskeisin johtopäätös on, että Joddbölen hankealueelle voidaan toteuttaa nykyaikainen matalan hiilijalanjäljen terästä tuottava tehdas ympäristön kannalta kestävällä tavalla. Erittäin perusteellisen, lähes kaksi vuotta kestäneen YVA-menettelyn aikana olemme kyenneet tunnistamaan keinot, joilla hankkeen vaikutuksia muun muassa merelliseen ympäristöön, ilmaan ja lähialueen asukkaisiin voidaan minimoida”, toteaa Blastr Green Steelin Suomen maajohtaja **Antti Kaikkonen**.

Arvioidut vaikutukset lieventyvät teknisen suunnittelun edetessä

YVA-menettelyn alkaessa (YVA-ohjelmavaihe) tehdyt arviot hankkeen aiheuttamista päästöistä perustuivat useiden vaihtoehtoisten laitostoimittajien referenssitietoihin. Sittemmin Inkoon laitoksen päälaitetoimittajat on valittu ja tekninen suunnittelu edennyt. Tämän myötä myös päästöarviot ovat lieventyneet.

“Ympäristövaikutusten lievennystoimet ja niiden toteutettavuus ovat seurausta onnistuneesta projektinkehityksestä yhdessä teknologiatoimittajiemme kanssa. Esimerkiksi laitoksen vuotuiset kokonaisilmapäästöt arvioidaan YVA-selostuksessa keskimäärin 53 % alhaisemmiksi, kuin YVA-ohjelmassa. Raskasmetallipäästöt, kuten lyijy



ja elohopea, arvioidaan vuositasolla 80–90 % alhaisemmiksi kuin YVA-ohjelmassa”,
Kaikkonen toteaa.

Vesistövaikutusten osalta Blastr päätti jo arviointivaiheen aikana luopua purkuputki- ja tunnelivaihtoehdoista. Kaikissa arvioitavissa vaihtoehdoissa johdetaan jäähdytysvedet satama-altaaseen voimalaitoksen aikaiseen purkupisteeseen. Vaihtoehdot poikkeavat toisistaan vesistöön johdettavan lämpökuorman ja ilmajäähdytyksen osalta. Uusina vaihtoehtoina on tarkasteltu 100 MW lämpökuorman johtamista sekä vaihtoehtoa, jossa kaikki jäähdytys tapahtuisi ilmajäähdytyksen kautta.

”YVA-selostusvaiheen vaihtoehdoista jatkosuunnitteluun valitaan luonnollisesti vaihtoehto, joka ei heikennä vesistöjen tilaa,” sanoo Kaikkonen.

Seuraavassa vaiheessa YVA-menettelystä vastaava viranomainen, eli Uudenmaan ELY-keskus antaa YVA-selostuksesta perustellun päätelmän. Tämän pohjalta Blastr voi hakea Inkoon hankkeelle ympäristölupaa, josta päättää Etelä-Suomen Aluehallintovirasto (AVI).

Myöhemmässä vaiheessa, yhdessä asiantuntijoiden, viranomaisten ja muiden sidosryhmien, kuten inkoolaisten kanssa, pohditaan vaikuttavia keinoja kompensoida hankkeesta syntyviä ympäristövaikutuksia. ”Blastrin tavoitteena on toimia vastuullisesti Inkoossa tulevat vuosikymmenet ja hyvää naapuruuutta on tärkeä rakentaa jo hankekehitysvaiheessa”, Kaikkonen päättää.

YVA-selostus nähtävillä tammikuun 2025 loppuun

YVA-selostus ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä 13.12.2024–31.1.2025 seuraavissa paikoissa:

- www.ely-keskus.fi/kuulutukset/uusimaa
- www.ymparisto.fi/BlastrvihreatasYVA
- Inkoon kirjasto, Rantatie 2, 10210 Inkoo
- Raaseporin kaupungintalo, Raaseporintie 37, 10650 Tammisaari
- Kirkkonummen kunnantalo, Ervastintie 2, 02400 Kirkkonummi

Uudenmaan ELY-keskus järjestää arviointiselostusta ja hanketta käsittelevät avoimet yleisötilaisuudet Kyrkfjärdenin koululla, Museontie 7, 10210 Inkoo.



- Ruotsinkielinen yleisötilaisuus 14.1.2025 klo 18–20
- Suomenkielinen yleisötilaisuus 15.1.2025 klo 18–20.

Yleisötilaisuuksiin voi osallistua myös etänä. Osallistumislinkki tilaisuuteen päivitetään verkkosivulle www.ymparisto.fi/BlastrvihreaterasYVA.

Lisäksi Blastr järjestää 16.1.2025 klo 18 YVA-selostukseen liittyvän, kaikille avoimen etäosallistumistilaisuuden, jossa vastataan yleisötilaisuuden jälkeen ilmenneisiin kysymyksiin. Linkki tilaisuuteen päivitetään verkkosivulle www.ymparisto.fi/BlastrvihreaterasYVA.

Field Code Changed

Inkoon terästehdas on merkittävin osa Blastrin integroitua vihreän teräksen tuotantoketjua, jonka tavoitteena on vähentää terästuotannon hiilidioksidipäästöjä 90 %. Teräksen valmistuksen osuus maailman hiilidioksidipäästöistä on 9 %, mikä vastaa lähes kolmasosaa kaikista teollisista hiilidioksidipäästöistä. Blastr on avainasemassa muutoksessa, sillä hiilineutraaliutta ei voida saavuttaa ilman kestäväää teräksenvalmistusta.

Lisätietoja:

Antti Kaikkonen, Blastr Green Steel Oy
puh. +358 50 453 6308

Blastr Green Steelin (Blastr) tavoitteena on vähentää terästeollisuuden hiilidioksidipäästöjä luomalla integroitu teräksen arvoketju pohjoismaisia etuja hyödyntäen. Yrityksen tavoitteena on tuottaa vuosittain 2,5 miljoonaa tonnia kilpailukykyistä erittäin vähäpäästöistä terästä hyödyntämällä paikallisia raaka-aineita ja hiilivapaata energiaa sekä soveltamalla kiertotalousperiaatetta koko arvoketjussaan noin 90 prosenttia pienemmällä Scope 1–3-päästöillä perinteiseen terästuotantoon verrattuna. Yrityksen odotetaan kasvavan yhdeksi Pohjoismaiden suurimmista teollisuuden startupeista. Blastr Green Steel on osa pohjoismaista Vanir Green Industries -sijoitusyhtiötä. Lisätietoja: www.blastr.no.