



Kuulutus Blastr Green Steel Oy:n vihreän teräksen tehtaan ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa Blastr Green Steel Oy:n Inkooseen suunniteltavaa terästehdasta koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireilläolosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä; YVA-laki 252/2017).

Blastr Green Steel Oy suunnittelee Länsi-Uudellemaalle Inkoon Joddböleen matalan hiilijalanjäljen terästä tuottavaa tehdasta ja integroitua puhtaan vedyn tuotantolaitosta. Hankealue on kooltaan noin 203 hehtaaria ja sijaitsee noin 4,5 km päässä Inkoon keskustasta. Tavoitteena on tuottaa vuodessa 2,5 miljoonaa tonnia terästuotteita, pääasiassa kuumavalssattuja keloja.

Teräksen tuotanto perustuu vetypelkistettyyn rautasieneen, kierrätysromuun ja valokaariuuniteknologiaan. Vetypelkistystä varten tehtaalla valmistetaan vetyä elektrolyysillä vedestä. Terästehtaan tarvitsemien ilmakaasujen (happi ja muut kaasut) tuotantoon tehdasalueelle tullaan todennäköisesti rakentamaan toisen toimijan toimesta ilmakaasutehdas. Terästehtaan ja siihen liittyvien toimintojen lisäksi alueelle rakennetaan kaatopaikka terästuotannossa syntyville jätteille. Hankealueen rakentaminen edellyttää louhintaa.

Lisäksi hankkeessa suunnitellaan rakennettavan uusi teollisuuslaituri nykyisen Inkoon sataman yhteyteen.

Hankkeen vaihtoehdot (VE) YVA-menettelyssä:

- **VE0** Hanketta ei toteuteta. Ympäristön nykytila ei muutu.
- **VE1** Inkoon Joddböleen rakennetaan suunnitellun mukainen terästehdas, vedyntuotantolaitos ja uusi laituri niihin liittyvine toimintoineen.

Toimintaa varten tarvittava vesi valmistetaan merivedestä puhdistamalla. Merivesi pumpataan Fagervikenin lahdesta ja merivedenottopaikka sijaitsee samalla alueella kuin Fortumin kivihiilivoimalaitoksen käytössä aiemmin ollut vedenotto-paikka.

Hankevaihtoehto VE1 sisältää neljä alavaihtoehtoa, joissa tarkastellaan hankkeen mereen johdettavaa lämpökuormaa:

- **VE1a** Purettava lämpökuorma mereen 420 MW
- **VE1b** Purettava lämpökuorma mereen 210 MW
- **VE1g** Purettava lämpökuorma mereen 100 MW
- **VE1h** Ei lämpökuormaa mereen

Arviointiohjelmassa esitetystä purkuputken suunnittelusta on luovuttu. Vaihtoehdoissa VE1a, VE1b ja VE1g osa, ja vaihtoehdossa VE1h kaikki toiminnan aiheuttamasta lämpökuormasta jäähdytetään ilmaan ilmajäähdyttimillä ja jäähdytystorneilla. Jäähdytysvesi sekä käsitellyt prosessivedet puretaan vaihtoehdoissa satama-altaaseen samaan purkupaikkaan, mihin aiemmin purettiin paikalla sijainneen kivihillivoimalaitoksen jäähdytysvedet. Vaihtoehdossa VE1h lämpökuormaa mereen ei aiheudu lainkaan, ja vain käsitellyt prosessivedet puretaan satama-altaaseen.

Laiturin rakentaminen edellyttää ruoppauksia. Ruoppausmassojen osalta tarkastellaan kahta vaihtoehtoista ulkomerellä sijaitsevaa meriläjitysaluetta (A ja B). Toinen läjitysalueista sijaitsee osittain Raaseporin merialueella. Hankkeeseen liittyvä meriliikenne voi kulkea Raaseporin ja Kirkkonummen merialueiden läheisyydessä.

Arviointiselostuksen ja kuulutuksen nähtävillä pito

Arviointiselostus ja kuulutus ovat nähtävillä **13.12.2024–31.1.2025**:

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

Arviointiselostuksen esittelytilaisuus

Arviointiselostusta ja hanketta käsittelevät avoimet yleisötilaisuudet järjestetään Kyrkfjärdenin koululla, Museontie 7, 10210 Inkoo. Yleisötilaisuuksiin voi osallistua myös etänä. Osallistumislinkit tilaisuuksiin päivitetään ennen tilaisuuden alkua verkkosivulle www.ymparisto.fi/BlastrvihreaterasYVA.

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

Blastr Green Steel Oy järjestää 16.1.2025 klo 18 YVA-selostukseen liittyvän kaikille avoimen etäosallistumistilaisuuden, jossa vastataan yleisötilaisuuksien jälkeen ilmenneisiin kysymyksiin. Linkki tilaisuuteen päivitetään sivulle www.ymparisto.fi/BlastrvihreaterasYVA.

Mielipiteen esittäminen

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ELY-keskukseen viimeistään **31.1.2025**. Viitteeksi UUDELY/6927/2023.

Uudenmaan ELY-keskuksen arviointiselostuksesta antama perusteltu päätelmä sekä arviointiselostuksesta esitetyt mielipiteet ja annetut lausunnot julkaistaan viimeistään kahden kuukauden kuluessa nähtävillä olon päättymisestä internetissä osoitteessa www.ymparisto.fi/BlastrvihreaterasYVA.

Uudenmaan ELY-keskuksen yhteystiedot

- Käyntiosoite: Yhteisaula, Opastinsilta 12 A, 2. krs, Itä-Pasila, Helsinki.
- Postiosoite: Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki
- Sähköpostiosoite: kirjaamo.uusimaa(at)ely-keskus.fi

Kuulutuksen julkaiseminen

Tämä kuulutus julkaistaan 13.12.2024 ja pidetään nähtävillä 31.1.2025 saakka Uudenmaan ELY-keskuksen verkkosivulla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/uusimaa. Inkoon ja Kirkkonummen kuntia sekä Raaseporin kaupunkia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan YVA-lain 20 §:n ja kuntalain (410/2015) 108 §:n mukaisesti.

Helsingissä 13. päivänä joulukuuta 2024

UUDENMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS