

Tiedote

9.3.2023

Blastr laajentaa vihreän teräksen arvoketjua Norjaan

Blastr Green Steel suunnittelee investointia rautamalmipellettitehtaaseen, joka sijoitettaisiin Gildeskålin kuntaan Pohjois-Norjassa. Tehdas tulee toimittamaan raaka-aineita yhtiön vihreän teräksen tehtaalle Inkoossa.

"Maailma tarvitsee valtavia määriä terästä. Perinteiset hiilen käyttöön perustuvat teräksen tuotannon prosessit aiheuttavat kuitenkin yhden suurimmista kasvihuonekaasupäästöjen lähteistä. Terästeollisuuden osuus maailman hiilidioksidipäästöistä on noin 8 prosenttia, sillä yksi tonni tuotettua terästä tuottaa noin 2 tonnia hiilidioksidia. Hiilidioksidipäästöjen vähentäminen terästuotannossa on keskeinen edellytys vihreälle siirtymälle, sanoo Blastr Green Steelin toimitusjohtaja Hans Fredrik Wittusen.

Gildeskålin suunnitellussa tehtaassa rautamalmipelletit muunnetaan niin sanotuiksi korkealaatuisiksi suorapelkistyspelleteiksi, joita käytetään vihreän teräksen tuotannon raaka-aineena. Tarvittava sähkö prosessiin perustuu vesivoimaan, ja Blastr käy parhaillaan keskusteluja pitkäaikaisista sähkösopimuksista. Tehtaan sijainti on suotuisa jäävapaan satamansa ansiosta, johon on helppo kuljettaa Norjanmereltä rautamalmia meritse.

Pellettitehdas tarjoaa käyttövaiheessa 120 työpaikkaa, merkittäviä välillisiä työllistymismahdollisuuksia sekä taloudellisia vaikutuksia kunnalle ja alueelle. Gildeskålin tehtävän investoinnin arvioidaan olevan yli miljardi euroa.

Suuren mittakaavan pohjoismainen vihreän teollisuuden hanke

Gildeskålin pellettitehdas toimittaa raaka-aineita Blastrin Inkooseen suunnitellulle vihreän teräksen tehtaalle, jossa hiili korvataan vihreällä vedyllä teräksen tuotantoprosessissa. Kokonaisuudessaan kyseessä on yksi Pohjoismaiden suurimmista teollisuushankkeista. Gildeskålin tehtaan pelletit tulevat olemaan keskeinen osa Blastrin vihreän teräksen arvoketjua, jossa tavoitteena on vähentää teräksen tuotannon hiilidioksidipäästöjä 95 prosenttia.

"Gildeskålin suunnittelemamme pellettitehdas toimittaa tuotteita Blastrin vähähiilisen teräksen tuotantoon Suomessa sekä merkittäville ja kasvaville suorapelkistyspellettien maailmanmarkkinoille. Siten tämä hanke edistää merkittävästi globaalin terästuotannon hiilidioksidipäästöjen vähentämistä", Wittusen toteaa.

Lopullinen investointipäätös on määrä tehdä vuonna 2025, mikäli tarvittavat luvat ja sopimukset saadaan. Alustavien suunnitelmien mukaan tehtaan on määrä aloittaa tuotanto vuonna 2028.

Lisätietoja:

Minna Sundelin, viestintäkonsultti, Fama Consulting, +358 40 582 2750, minna@fama.fi

Toimitusjohtaja Hans Fredrik Wittusen, +47 90 18 09 44, hfw@blastr.no

***Blastr Green Steel** keskittyy vähentämään hiilidioksidipäästöjä teräksen arvoketjusta kehittämällä paikallisia, kestäviä ja skaalautuvia terästuotannon arvoketjuja. Blastr aikoo leikata 95 prosenttia sen lopputuotteiden CO₂-päästöistä tavanomaisiin menetelmiin verrattuna hyödyntämällä paikallisia materiaaleja ja fossiilivapaata energiaa sekä soveltamalla kiertotalousperiaatetta koko arvoketjussaan. Yritys aikoo perustaa pellettitehtaan Norjaan sekä vihreän teräksen tehtaan ja integroidun vedyn tuotantolaitoksen Suomeen. Yrityksen odotetaan kasvavan yhdeksi Pohjoismaiden suurimmista teollisuuden startupeista. Blastrin johdolla on laaja kokemus teollisuudesta, ja yritys tekee yhteistyötä alan suurten toimijoiden, kuten energiayhtiö Fortumin ja raaka-aineyhtiö Cargill Metalsin kanssa. Vuonna 2021 perustettu Blastr on osa pohjoismaista Vanir Green Industries -investointiyhtiötä. Katso lisää: www.blastr.no*

***Vanir Green Industries (VGI)** on pohjoismainen liiketoiminnan rakentamiseen ja investointeihin keskittynyt yhtiö. Se rakentaa ja skaalaa johtavia, kestäviä ja kannattavia yrityksiä, joita tarvitaan energiasiirtymän nopeuttamiseen. Blastrin lisäksi VGI:n portfolioon kuuluvat Removr (hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiratkaisut), Freija (e-polttoaineet keskittyen e-metaanin/e-LNG:n tuotantoon), sekä Njordr (maa- ja merituulivoimahankkeiden kehitys). Njordrin tytäryhtiö Nordi kehittää uusiutuvan energian hankkeita Suomessa. VGI:n on perustanut Tore Ivar Slettemoen, joka on perustanut myös NYSE-listatun Freyr Batterier -yrityksen. Katso lisää: www.vaniras.no*