

Maailman ensimmäinen vähähiilisestä teräksestä rakennettu silta avattiin Lundissa

SSAB on yhdessä Peabin ja siltavalmistaja Hjalmarssonsin kanssa toteuttanut maailman ensimmäisen SSAB Zero™ -teräksestä rakennetun sillan. Jalankulku- ja pyöräilysilta on nyt asennettu E22-moottoritien yli Lundissa Ruotsissa osana Ruotsin liikenneviraston laajaa infrastruktuurihanketta alueella.

Vihreäksi maalattu silta on 39 metriä pitkä ja painaa hieman yli 30 tonnia. Noin 95 prosenttia sillassa käytetystä teräksestä on SSAB Zero™ -terästä.

“Yhteistyö asiakkaiden ja kumppaneiden, kuten Peabin ja Hjalmarssonsin, kanssa on ratkaisevan tärkeää, kun halutaan siirtyä kohti ilmaston kannalta kestävämpiä teräsrakenteita. Tämä silta osoittaa, että jo tänään hiilijalanjälkeä voidaan pienentää merkittävästi ilman kompromisseja suorituskyvyn tai työstettävyyden suhteen”, sanoo Matts Nilsson, Vice President, Head of Sales, SSAB Europe.

SSAB Zero™ valmistetaan kierrätysteräksestä käyttäen fossiilivapaata sähköä ja biokaasua. Tämä tarkoittaa, että SSAB:n tuotannon fossiiliset hiilidioksidipäästöt ovat alle 0,05 kg CO₂e teräskiloa kohti Scope 1- ja Scope 2 -päästöissä GHG-protokollan mukaisesti.

“Tämän hankkeen ympäristövaatimukset ovat olleet korkeat, ja SSAB Zero™ -teräksen käyttö on vähentänyt hiilipäästöjä 70 prosenttia verrattuna perinteisestä teräksestä rakennettuun siltaan. Tämä vastaa noin 46 tonnin CO₂-päästövähennystä. Silta on hyvä esimerkki siitä, miten ilmastotavoitteet voidaan muuttaa konkreettisiksi teoiksi”, sanoo Tom Nordlindh, Construction Manager at Peab.

Silta valmistettiin Hjalmarssonsin tehtaalla Sölvesborgissa. Koska SSAB Zero™ -teräksellä on samat ominaisuudet ja työstettävyys kuin perinteisellä teräksellä, tuotantoprosessi voitiin toteuttaa ilman erityisiä muutoksia.

“Emme ole aiemmin työskennelleet SSAB Zero™ -teräksen kanssa, mutta sen käsittely ei eronnut millään tavalla perinteisestä teräksestä. Se toimii täsmälleen samalla tavalla. On hienoa saada olla mukana edistämässä kehitystä kohti kestävämpiä materiaaleja”, sanoo Fredrik Andersson, Hjalmarssonsin toimitusjohtaja.

Lisätietoja:

Charlotte Lindevall, Head of External Communication and Brand, charlotte.lindevall@ssab.com,
+46 703 44 59 73.

SSAB AB (Publ)

Box 70,
SE 101 21 Stockholm
Sweden

T +46 8 45 45 700
F +46 8 45 45 725

E: info@ssab.com
www.ssab.com

Org.nr 556016-3429
VAT/Reg.nr SE556016342901

SSAB on maailmanlaajuinen premium-terästen edelläkävijä, joka rakentaa entistä vahvempaa, kevyempää ja kestävämpää maailmaa. Erikoislujien ja kehittyneiden terästen, urauurtavan vähähiilidioksidisen tarjoaman ja lisäarvopalveluiden avulla tuotamme asiakkaillemme ainutlaatuisia arvoja ja edistämme heidän kilpailukykyään maailmanlaajuisesti. SSAB on valmistanut terästä vuodesta 1878 lähtien, ja tiimimme yli 50 maassa asettavat standardin alan johtavalle suorituskyvylle. SSAB:n terästehtaat sijaitsevat Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Johdamme terästeollisuuden murrosta vähentämällä merkittävästi omasta tuotannostamme syntyviä päästöjä. SSAB:n osakkeet on listattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä.