

SSAB toimittaa terästä maailman ensimmäiseen fossiilivapaaseen patoluukkuun

SSAB on solminut Vattenfallin kanssa sopimuksen toimittaakseen 120 tonnia fossiilivapaata terästä maailman ensimmäiseen patoluukkuun, joka valmistetaan lähes ilman fossiilisia hiilidioksidipäästöjä raudanvalmistusprosessissa.

Teräsrakenne, jonka mitat ovat 21 metriä (leveys) ja 11 metriä (korkeus), on suurin fossiilivapaasta teräksestä valmistettu komponentti ja toimii konkreettisena esimerkkinä siitä, miten SSAB:n fossiilivapaata terästä voidaan hyödyntää laajamittaisissa infrastruktuurihankkeissa. Kyseessä on pilottitoimitus, joka perustuu fossiilivapaan rautasienen käyttöön – uraauurtavaan teknologiaan, jonka SSAB, Vattenfall ja LKAB ovat yhdessä kehittäneet HYBRIT-hankkeessa.

”Tämä on tärkeä askel yhteisessä sitoumuksessamme vähentää hiilidioksidipäästöjä. Edistyksellisten kumppaneiden, kuten Vattenfallin, kanssa johdamme edelleen terästeollisuuden muutosta. Onnistunut yhteistyömme HYBRIT-hankkeessa osoittaa nyt, mitä voimme saavuttaa pienentääksemme ilmastovaikutusta koko arvoketjussa”, sanoo **Thomas Hörnfeldt**, Vice President Sustainability at SSAB.

Tilaus merkitsee SSAB:n ja Vattenfallin yhteistyön syventymistä fossiilivapaisiin ratkaisuihin siirtymisessä.

”Vattenfall ja SSAB ottavat nyt merkittävän harppauksen fossiilivapaiden arvoketjujen ja komponenttien kehittämisessä. Vattenfall työskentelee määrätietoisesti kohti fossiilivapautta, tavoitteenaan saavuttaa nettonollapäästöt koko arvoketjussaan vuoteen 2040 mennessä. Tämä hanke on myös keskeisessä roolissa elintärkeän fossiilivapaan vesivoiman eliniän pidentämisessä seuraavaksi sadaksi vuodeksi”, sanoo **Lovisa Fricot Norén**, CEO of Vattenfall’s Nordic hydro power operations.

SSAB:n fossiilivapaa teräs on valmistettu teknologian toimivuuden osoittamiseksi (proof of concept). Se todistaa, minkälaisia päästöttömiä materiaaleja tulevaisuudessa voidaan tuottaa suuressa mittakaavassa, ja osoittaa, että suurten ja monimutkaisten komponenttien valmistus radikaalisti pienemmällä ilmastovaikutuksella on mahdollista.

Lisätietoja: Charlotte Lindevall, Head of External Communications, charlotte.lindevall@ssab.com,
puh: +46 703 44 59 73

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö, joka rakentaa vahvempaa, kevyempää ja kestävämpää maailmaa lisäarvoa tuottavien terästuotteidensa ja -palveluidensa avulla. Yhteistyössä kumppaneidensa kanssa SSAB on kehittänyt fossiilivapaan teräksen (SSAB Fossil-free™ steel) ja aikoo luoda fossiilivapaan arvoketjun kaivoksesta loppuasiakkaalle. Samalla poistamme suurelta osin oman toimintamme hiilidioksidipäästöt. SSAB Zero™, suurelta osin hiilidioksidipäästötön kierrätysteräkseseen perustuva teräs, vahvistaa entisestään SSAB:n johtoasemaa ja kattavaa, raaka-aineesta riippumatonta kestävän kehityksen mukaista tarjontamme. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja

Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq Helsingissä. Tervetuloa matkallemme! www.ssab.com, [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [X](#) ja [YouTube](#).