

SSAB saavutti IEA:n raja-arvon lähes nolla-CO₂e-päästöiselle teräkselle

HYBRIT[®]-teknologian avulla vetypelkistetystä raudasta valmistettu SSAB Zero[™] -teräs on maailman ensimmäinen lähes nolla-CO₂e-teräs, joka täyttää kansainvälisen energiaviraston (IEA) ja First Movers Coalitionin (FMC) lähes nolla (near zero) teräskynnykset.

Tämän virstanpylvään saavuttaminen julkaistiin tänään GE Vernovan vuosittaisessa tuulivoimatoimittajien konferenssissa, jossa yhtiöt ilmoittivat, että tuotetta tullaan käyttämään GE Vernovan maatuulitorneissa.

SSAB Zero -terästä on jo saatavilla kaupallisesti, ja se valmistetaan SSAB:n Montpelierin tehtaalla Iowassa kierrätetystä metallista, fossiilivapaalla sähköllä, biohiilellä ja biopohjaisella kaasulla. Kun SSAB Zero -teräksen valmistusprosessiin lisätään vetypelkistettyä rautaa, teräs täyttää nyt IEA:n asettamat vaatimukset lähes nollateräkselle.

Tämä SSAB:n saavutus on tärkeä virstanpylväs teräksentuotannon päästöjen vähentämisessä ja osoitus GE Vernovan sitoutumisesta oman arvoketjunsä hiilipäästöjen vähentämiseen. Sekä SSAB että GE Vernova ovat FMC:n jäseniä. SSAB Zero -teräksen käyttö auttaa täyttämään GE Vernovan FMC-teräksen hankintasitoumuksen.

"Tämä tekninen läpimurto edustaa markkinajohtajuuttamme", SSAB Americas -divisioonan johtaja **Chuck Schmitt** sanoo. "SSAB Zero antaa asiakkaillemme varmuuden siitä, että he eivät tingi laadusta ja edistävät samalla kestävä kehityksen tavoitteita. Kumppanuutemme GE Vernovan kanssa vahvistaa sitoutumistamme puhtaaseen energiaan ja kotimaisen teräksen arvoketjun turvallisuuteen."

SSAB Zero -terästä tullaan käyttämään GE Vernovan tuuliturbiineissa kaikkialla Yhdysvalloissa.

"GE Vernovalla ja SSAB:llä on yhteinen painopiste innovaatioissa. Tämä verifiointin saanut lähes nollapäästöinen teräs tukee missiotamme sähköistää maailma ja vähentää sen hiilipäästöjä", sanoo **Guy Lynch**, GE Vernovan VP of Wind Sourcing and Sustainability. "Yhdessä yrityksemme huolehtivat kestävämmästä ja turvallisemmasta energiataloudesta."

"First Movers Coalitionin kannalta on hienoa nähdä kahden jäsenyrityksen saavuttavan kaupallisen ratkaisun teräksen hiilipäästöjen vähentämiseen. SSAB:n saavutus todistaa alalla tapahtuvaa muutosta, ja GE Vernovan hankintojohtajuus kiihdyttää sen vaikutusta", sanoo FMC-ohjelman johtaja **Noam Boussidan**.

SSAB on sitoutunut poistamaan fossiiliset hiilidioksidipäästöt omasta toiminnastaan ja tukemaan asiakkaidensa kestävyystavoitteita. SSAB Zero on suunniteltu autoteollisuuden, kaivosteollisuuden, maatalouden, rakennusalan, raskaan kaluston, kuljetusalan ja energiateollisuuden käyttökohteisiin.

GE Vernova

GE Vernova Inc. (NYSE: GEV) on maailmanlaajuinen energiayhtiö, jonka tuotevalikoima kattaa sähkö-, tuuli- ja sähköistyssegmentit. GE Vernovalla on yli 130 vuoden kokemus globaalien haasteiden ratkaisemisesta, ja sillä on ainutlaatuinen asema energiasiirtymän johtamisessa jatkamalla maailman sähköistämistä ja samalla vähentämällä sen hiilipäästöjä. GE Vernovan pääkonttori sijaitsee Cambridgessa, Massachusettsissa, Yhdysvalloissa, ja sillä on noin 75 000 työntekijää noin 100 maassa ympäri maailmaa.

First Movers Coalition

First Movers Coalition (FMC) on maailmanlaajuinen yritysten koalitio, joka pyrkii skaalaamaan innovatiivisia teknologioita, joita tarvitaan maailman suuripäästöisten sektoreiden hiilipäästöjen vähentämiseen. FMC lanseerattiin COP 26 -kokouksessa tavoitteenaan käyttää suurten yritysten ostovoimaa seitsemän suuripäästöisen teollisuudenalan hiilipäästöjen vähentämiseen. Koalitio keskittyy tällä hetkellä seitsemään toimialaan: teräs, kuorma-autot, merenkulku, ilmailu, sementin ja betonin sekä alumiinin ja hiilidioksidin poistot. Alat muodostavat noin kolmanneksen maailman hiilidioksidipäästöistä.

Lisätietoja:

Leigh Perry-Herndon, Director, Communications, SSAB Americas, leigh.perry-herndon@ssab.com, puh: +1 251 377 5438

Tim Brown, Media Relations Leader, Wind, GE Vernova, tim.brown@gevernova.com, puh: +1 302 509 9352

Sebastian Duran De Huerta, Communications Specialist, Resource Systems & Resilience, World Economic Forum (First Movers Coalition), Sebastian.DuranDeHuerta@weforum.org, puh: +41 795 64 91 84

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 kierrätysteräkseen perustuva teräs, vahvistaa entisestään SSAB:n johtoasemaa ja kattavaa, raaka-aineesta riippumatonta kestävän kehityksen mukaista tarjontaa. 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](#).