

SSAB uppnår IEA:s gränsvärde för stål med nära noll CO₂e-utsläpp

SSAB Zero™-stål, tillverkat med vätgasreducerad järnsvamp från HYBRIT®-teknologin, är världens första stål med nära noll CO₂e-utsläpp som uppfyller både Internationella energiorganet (IEA:s) gränsvärden för nära-nollutsläpp och First Movers Coalition (FMC:s) kriterier.

Denna milstolpe tillkännagavs idag under GE Vernovas årliga leverantörskonferens för vindkraft, där företagen meddelade att stålet kommer att användas i GE Vernovas landbaserade vindkraftstorn.

SSAB Zero-stål är kommersiellt tillgängligt och produceras bland annat vid SSAB:s anläggning i Montpelier, Iowa, med återvunnet skrot, fossilfri elektricitet, biokol och biogas. Genom att tillsätta vätgasreducerad järnsvamp i tillverkningsprocessen uppfyller stålet nu IEA:s krav för stål med nära-nollutsläpp.

Detta är ett viktigt steg i SSAB:s arbete för att minska utsläppen från ståltillverkning och visar GE Vernovas engagemang för att minska klimatpåverkan i sin värdekedja. Både SSAB och GE Vernova är medlemmar i FMC. Användningen av SSAB Zero-stål bidrar till att uppfylla GE Vernovas åtagande inom FMC:s mål för stålinköp.

– Detta tekniska genombrott visar vår marknadsledande position, säger Chuck Schmitt, chef för SSAB Americas. SSAB Zero ger våra kunder trygghet i att de inte kompromissar med kvaliteten samtidigt som de når sina hållbarhetsmål. Vårt partnerskap med GE Vernova stärker vårt engagemang för ren energi och en säker inhemsk värdekedja för stål.

SSAB Zero-stål kommer att användas i GE Vernovas vindtorn över hela USA.

– GE Vernova och SSAB delar sitt fokus på innovation. Det verifierade stålet med nära-nollutsläpp stödjer vårt uppdrag att elektrifiera för att minska världens koldioxidutsläpp, säger Guy Lynch, Vice President för Wind Sourcing and Sustainability på GE Vernova. Tillsammans bidrar våra företag till en mer hållbar och säker energiekonomi.

– First Movers Coalition gläds åt att se två medlemsföretag uppnå en kommersiell lösning för stål med minimala koldioxidutsläpp. SSAB:s framsteg visar på industriell transformation, och GE Vernovas ledarskap inom upphandling påskyndar effekten, säger Noam Boussidan, programchef för FMC.

SSAB är fast beslutet att eliminera fossila koldioxidutsläpp från sin egen verksamhet och att stödja kundernas hållbarhetsmål. SSAB Zero är utvecklat för slutanvändning inom bland annat fordonsindustrin, gruvarbete, jordbruk, byggnation, tung utrustning, transport och energi.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Tobias Wagner, Group Communications, tobias.wagner @ ssab.com, +46-767660604

SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag som bygger en starkare, lättare och mer hållbar värld genom förädlade stålprodukter och tjänster. Tillsammans med våra partners har SSAB utvecklat SSAB Fossil-free™ steel och planerar att återuppfinna värdekedjan från gruvan till slutkunden, vilket i stort sett eliminerar koldioxidutsläpp från vår egen verksamhet. SSAB Zero™, ett till stor del koldioxidutsläppfritt stål baserat på återvunnet stål, stärker ytterligare SSABs ledande position och vårt heltäckande hållbara erbjudande oberoende av råvaran. SSAB har anställda i över 50 länder och produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq Helsingfors. Följ med oss på resan! www.ssab.com, [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [X](#) och [YouTube](#).