

Björneborg Steel AB
Kristinehamnsvägen 2
SE – 681 61 Björneborg, Sweden

Björneborg Steel först i världen med fullskaletest av klimatneutral kalk från ZEQL

En banbrytande innovation för klimatneutral ståltillverkning har nått en viktig milstolpe. ZEQL (Zero Emission QuickLime), ett samarbete mellan SMA Mineral och SaltX Technology, har framställt världens första brända kalk som till 100 procent är producerad med fossilfri el.

– Den framgångsrika produktionen av el-tillverkad bränd kalk är ett stort genombrott både för ZEQL och svensk ingenjörskonst. Detta bekräftar att det är fullt möjligt att minska utsläppen från kalkproduktionen genom ny teknologi, säger Svante Fielding, vd för SMA Mineral.

– Försök med ZEQL-kalk har genomförts vid Björneborg Steel under mars månad med mycket goda resultat. Kalken har visat snabb upplösning i smältan och en hög raffineringsförmåga. Vi har genomfört analyser i både ljusbågsugn och skänkugn, där resultatet visar att slaggbildningen sker som förväntat och i linje med den produkt vi normalt använder i vår process, säger Mikael Andreasson, ansvarig för processutveckling vid Björneborg Steel.

- Det här visar hur industrin går före i den gröna omställningen och det är mycket viktigt för oss som stålproducent att inte bara det vi gör inom vår produktion är klimatneutralt utan även att våra insatsvaror och processmedia är klimatneutralt. Det är därför en ynnest att få vara med och testköra och utveckla detta unika och världsledande koncept tillsammans med SaltX och SMA Mineral. Det ger oss möjlighet att vidareutveckla vår klimatneutrala Greenforge®-produktion, säger Håkan Dedorsson, VD Björneborg Steel.

– Tillsammans med SMA Mineral har vi tagit ett stort steg mot en hållbar framtid. Den här teknologin har potential att omvandla kalkproduktionen och öppna dörrar för en ny era av hållbara bränslen. Det är oerhört inspirerande att vara en del av denna omställning, säger Lina Jorheden, vd SaltX Technology.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Håkan Dedorsson, VD Björneborg Steel AB, +46 (0)76 540 8070

PRESS RELEASE



Om Björneborg Steel AB

Björneborg Steel är en fullt integrerad smedja och kontrollerar tillverkningsprocessen från skrot till färdig produkt. Företaget har den största friformssmedjan i Norden och levererar allt från halvfärdiga produkter till helt färdiga produkter redo för montering. Företaget har kärnkompetenser inom avancerade stålprocesser med hög renhet, komplexa smidesarbeten och bearbetning. Företaget har utvecklat ett klimatneutralt produktionskoncept kallat Greenforge®. Verksamheten är belägen i Björneborg och Kristinehamn i Sverige med global försäljning.

Läs mer:

<https://smamineral.se/varldens-forsta-el-tillverkade-branda-kalk-fran-zeql/>



Foto: Tillsättning av kalk i ljusbågsugn, SMA Mineral



Foto: Svante Fielding, VD SMA Mineral. Håkan Dedorsson, VD Björneborg Steel. Lina Jorheden, VD SaltX Technology.