

PRESSRELEASE**GreenIron etablerar sig i Sandvikens Industripark – världens första kommersiella produktionsenhet av fossilfria metaller.**

14 februari 2023

”Detta är unikt och ett stort steg framåt för miljön och en möjlighet att nå angelägna klimatmål. Produktionsstarten är givetvis beroende av att GreenIron får miljötillstånd. Vi hoppas självklart på att vår utsläppsfria teknik ska möjliggöra en smidig tillståndsprocess.” säger Edward Murray, VD.

”Vi är mycket glada över att vi nu fått avtalet på plats med Alleima och ser fram emot att sätta igång med produktionen under 2023. GreenIron har en patenterad och beprövad energieffektiv teknik för att reducera metalloxider till rena metaller. Det är viktigare än någonsin ur miljösynpunkt, att vi får sjösätta vår banbrytande teknologi som är utsläppsfri och vätgasbaserad med vatten som enda restprodukt. Processen lämpar sig för utvinning av metaller från såväl malm som restprodukter och avfall. Varje individuell ugn sparar indirekt in 56 000 ton CO₂ per år jämfört med till exempel en masugn.

Inom både gruv- och stålindustrin bildas det stora mängder av biflöden och restprodukter. Med GreenIronns teknologi är det fullt möjligt att återvinna dessa restflöden till järn- och metallråvaror utan onödiga utsläpp.” fortsätter Edward Murray.

Det finns flera faktorer som gör Sandviken till ett attraktivt val, ett av dem är det stöd Sandvikens kommun och Region Gävleborg kan erbjuda till industriutveckling som främjar framtidens fossilfria energiförsörjning och innovationer i området.

I ett uttalande säger Sandvikens kommunstyrelseordförande, Peter Kärnström att

- ”Det är fantastiskt roligt att vi i samverkan med Alleima får ett så spännande företag som GreenIron att etablera sig i Sandviken. Detta är en otroligt positiv nyhet för Sandviken som kommer att bidra till en fin utveckling av vårt näringsliv och nya gröna arbetstillfällen.” menar Peter Kärnström.
- ”Vi är mycket glada att GreenIron, med sina innovativa lösningar och teknologi, valt att etablera deras första fullskaliga enhet i Sandvikens Industripark. Det visar också att vi är en attraktiv plats för nya industrietableringar” säger Ulrika Silver, Sitechef på Alleima i Sandviken och Sandvikens Industripark.

För ytterligare information kontakta:

GreenIron, VD, Edward Murray, mobil: +46 (0)70-980 50 46

E-post: edward.murray@greeniron.se

Sandvikens Kommun, Jan Fagerström, chef Näringslivsenheten, mobile: +46 (0)70 97 904 79

E-post: Jan.Fagerstrom@sandviken.se

Alleima, Yvonne Edenholt, Press och Media Relations Manager, +46 (0) 72 145 2342,

E-post: Yvonne.Edenholt.com

Om GreenIron:

GreenIron H2 AB är ett svenskt, privat aktiebolag med en patenterad och beprövad, energieffektiv teknik för att reducera metalloxider till rena metaller. Processen lämpar sig för utvinning av metaller från malm, restprodukter och avfall. Tekniken är vätgasbaserad och således blir den enda restprodukten vatten. GreenIronns process kan i anslutning till stålverk fossilfritt konvertera restprodukter, till exempel glödska, till användbara järn- och metallråvaror. Inom gruvindustrin finns också restprodukter och biflöden, som på samma sätt kan konverteras fossilfritt, till råvaror för smältning direkt i stålverk. GreenIron har ett starkt CO₂-minimerande fokus och strävar efter att forma cirkulära affärscykler och ökad resurseffektivitet. För mer information besök www.greeniron.se, email till info@greeniron.se eller +46-8-55 66 60 60.

Om Sandvikens kommun:

Sandvikens kommun ligger 90 minuter från Arlanda och 15 minuter från Gävle. Det är en centralt placerad kommun då det gäller bland annat stålindustrin. Sandviken är en modern industristad med ca 40 000 invånare och huvudindustrierna som finns i kommunen är; Sandvik, Alleima och Microsoft. Vätgas har använts inom industrin i över 100 år, och så även på Sandvik och det som idag är Alleima. Tankstationen är ett resultat av ett sådant samarbete, då kommun och näringsliv går ihop och gör något unikt och nödvändigt. Idén uppkom redan 2011 – Sandvik Materials technology hade påbörjat forskning och utveckling av bränslecellsmaterial. Attraherat kompetens inom vätgasområdet. Förutsättningarna var optimala genom att vi hade grön el från vår närliggande vindkraftspark, Skandinavien största och produktion och distribution av grön vätgas redan fanns från Linde Gas till Sandvik. Tack vare ett unikt samarbete mellan Sandvikens kommun, Sandvik och Linde Gas öppnade vi Sveriges första vätgastankstation i Sandviken 2016 och här pågår ett projekt för att utvärdera elvägar för tung lastbilstrafik i samarbete mellan näringsliv, offentlig sektor och akademi. Vindkraft, biogas, laddstationer och ekostationer är andra spännande delar i vad som på sikt ska göra Sandviken koldioxidneutralt. När kloka människor från hela världen med olika kompetenser samverkar händer det spännande saker. Sandviken är en sådan plats inom fossilfri och klimatneutral energi. Den vätgas som produceras idag är 100% fossilfri s.k. grön vätgas.

Om Alleima

Alleima AB, tidigare Sandvik Materials Technology, är en global tillverkare av högförädlade produkter i avancerat rostfritt stål och speciallegeringar samt lösningar för industriell värmning. Baserat på långvariga kundsarbeten och ledande materialteknologi, utvecklar vi produkter för de mest krävande applikationerna och industrierna. Vårt erbjudande inkluderar produkter såsom sömlösa rostfria rör för energi-, kemi- och flygindustrin, precisionsbandstål för vitvarukompressorer, luftkonditionering och knivapplikationer, baserat på fler än 900 aktiva legeringsrecept. Det omfattar också ultrafin tråd för användning i medicintekniska och mikroelektroniska apparater, industriell elektrisk värmeteknik och belagda bandstål för bränslecellsteknik för bilar, lastbilar och vätgasproduktion. Vår helt integrerade värdekedja, från forskning och utveckling till slutprodukt, möjliggör industriledande teknologi, kvalitet, hållbarhet och cirkularitet. Alleima, med huvudkontor i Sandviken, Sverige, och omsättning på 18,4 miljarder kronor under 2022, har omkring 6 000

medarbetare och kunder i omkring 90 länder. Alleima noterades på Nasdaq Stockholm den 31 augusti 2022 under symbolen 'ALLEI'. Läs mer på alleima.com/se.