

Pressmeddelande**GREENIRON I SAMARBETE MED H2 GREEN STEEL FÖR FOSSILFRI ÅTERVINNING AV RESTPRODUKTER OCH AVFALL**

23 september 2022

GreenIron H2 och H2 Green Steel har kommit överens om att inleda ett samarbete som ytterligare ska minska utsläppen och öka cirkulariteten i H2 Green Steels anläggning i Boden. Den strategiska alliansen kommer att fokusera på att använda GreenIrons vätgasbaserade reduktionsprocess för att återvinna restavfall från produktionen av stål.

De två företagens aviskt är att gå i bräschen för stålindustrins gröna omställning, genom att driva på processförbättringar vid ståltillverkningen, med fokus återvinning av restprodukter och avfall. GreenIron kommer att placera ett antal reduktionsugnar vid H2 Green Steels produktionsanläggning för att återvinna avfallsmaterial – upp till 150 000 ton årligen – i en mer cirkulär, miljövänlig process. Båda företagen använder förnybar el och grön vätgas i produktionsprocesserna för att säkerställa låga eller nollutsläpp.

Målet med samarbetet är att sätta upp ett stålverk för framtiden – där energi, resurseffektivitet och klimatnytta är kärnan.

GreenIrons unika process är inriktad på att bistå gruv- och stålindustrin i att implementera cirkulära, resurs- och energieffektiva affärsmodeller. Vi är mycket angelägna om att medverka till en snabb omställning, mot en mer klimatvänlig industri. På GreenIron är vi stolta över möjligheten att stärka Sveriges position som världsledande inom fossilfri industriproduktion och skapa nya gröna jobb. För att uppnå det är samarbete A och O och vi är glada över att få skapa en allians med ett så framåtlutat företag som H2 Green Steel. Tillsammans kommer vi att bidra till en betydande positiv klimatpåverkan, säger Edward Murray, VD GreenIron H2 AB.

GreenIron har en patenterad teknologi och en affärsmodell som väl matchar vårt syfte. Det här samarbetet är ett alldeles utmärkt exempel på två startup-företag som verkar tillsammans för planetens bästa – en av H2 Green Steels fem intressenter, säger Henrik Henriksson. VD H2 Green Steel.

För ytterligare information kontakta:

GreenIron, VD, Edward Murray, mobil: +46 70 980 50 46 E-post:
edward.murray@greeron.se info@greeniron.se, +46 8 5566 6060

H2 Green Steel

press@h2greensteel.com

+46 79 006 03 99

Om GreenIron

GreenIron H2 AB är ett svenskt, privat aktiebolag med en patenterad och beprövad, energieffektiv teknik för att reducera metalloxyd 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, t ex glödska, till användbara järn- och metallråvaror. Inom gruvindustrin finns också restprodukter och biflöden, som på samma sätt kan reduceras fossilfritt, till råvaror för smältning direkt i stålverk. GreenIron har ett starkt CO₂-minimerande fokus och strävar efter att forma cirkulära affärsmodeller och ökad resurseffektivitet. För mer information: www.greeniron.se. Email info@greeniron.se. Tel +46-8-55 66 60 60.

Less mining. More circularity.

Om H2 Green Steel

H2 Green Steel (H2GS AB) grundades 2020 med ambitionen att minska koldioxidutsläppen från den europeiska stålindustrin med hjälp av grön vätgas. Grundare och största aktieägare i H2 Green Steel är Vargas Holding, som också är medgrundare och en av de större aktieägarna i Northvolt. H2 Green Steel har sitt huvudkontor i Stockholm och bygger nu sitt första gröna stålverk för storskalig stålproduktion i Svartbyn norr Boden.

www.h2greensteel.com