

UNIK KYLMETOD FÖR STÅL KAN LYFTA BERGSLAGSREGIONEN

Vad gör projektet?

Den svenska stålindustrin är bland de ledande i världen vad avser kvalificerade specialstål. Men industrin i Bergslagen hotas av tillverkare i låglöneländer som kvalitetsmässigt närmar sig svensk nivå. Nu har ett samverkansprojekt utvecklat en ny kylmetod som kan vara nödvändig för att försvara den svenska stålindustrins positioner samt lyfta Bergslagsregionen.

En forskningsgrupp på Högskolan i Gävle och Linköpings universitet har utvecklat en ny kylmetod som möjliggör nya materialegenskaper i stål och samtidig minskar energianvändningen och produktionstiden. Den spännande metoden bygger på en kylteknik som är etablerad vid industriella tillämpningar men som aldrig tidigare används på stål i den nya utformningen.

Den svenska stålindustrins branschorganisation, Jernkontoret, är projektägare till satsningen med syfte att identifiera nya applikationsmöjligheter för tekniken. Syftet är även att bygga en pilotanläggning och struktur där företag och akademi samverkar för att regionen ska bli ledande i att exploatera tekniken. Patrick Olsson, projektledare för en av satsningarna runt tekniken berättar: "I vår förstudie har det visat sig att tekniken har betydligt större potential än vad vi först trodde".

"...det finns goda chanser att det lokala innovationsklustret i samverkan med näringslivet och politiken kan gå ut på en global marknad med tekniken"



Projektet arbetar med en innovativ metod för nedkylning av stålprocesser.

Projekt: Utveckling av regionala affärspotentialer med impinging jet som bas

Projektägare	Jernkontoret
Geografiskt område	Norra Mellansverige
Projektledare	Patrick Olsson, 070-314 13 55
E-post	patrick@cpcgroup.net
Projektperiod	1 april 2015 – 31 mars 2018
Projektbudget	7 229 085 kr

Tekniken kan lyfta regionen

I Bergslagsregionen finns många teknik- och innovationskluster med entreprenörer som kan bygga vidare på den kunskapsbas som nu skapats kring tekniken. Stålindustrin, som idag är en av Sveriges största exportindustrier, är sedan flera år hårt pressat ur både konkurrens- och miljösynpunkt, bland annat på grund av sin höga energianvändning. Detta bidrar till en stor efterfrågan på innovativa lösningar för energieffektivisering som i sin tur kan bidra till ökad konkurrenskraft. Ett nästa steg i utvecklingen är såklart att introducera applikationsmöjligheterna för stålklustret i Bergslagen, berättar Patrick Olsson: "Sedan finns det goda chanser att det lokala innovationsklustret i samverkan med näringslivet och politiken kan gå ut på en global marknad med tekniken".

"I vår förstudie har det visat sig att tekniken har betydligt större potential än vad vi först trodde"



Klimatsynk samordnar insatser inom Tematiskt mål 4

Klimatsynk kartlägger beviljade projekt, samordnar aktiviteter, skapar synergier och undviker överlappningar samt ökar lärandet i de åtta regionala och det nationella programmet inom Tematiskt område 4: *Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer*. Klimatsynk är ett EU-projekt medfinansierat av Tillväxtverket och Energimyndigheten.

Vill du veta mer om Tematiskt område 4, projekt med fokus koldioxidsnål ekonomi eller statliga stöd till företag som satsar på klimatomställningen, besök www.klimatsynk.se eller kontakta Klimatsynk på klimatsynk@tillvaxtverket.se