

UNIK KYLMETOD FÖR STÅL KAN LYFTA BERGSLAGSREGIONEN

Den svenska stålindustrin är bland de ledande i världen vad avser kvalificerade specialstål. Men industrin i Bergslagen hotas av tillverkare i låglöneländer som närmar sig kvalitetsmässigt 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 samtidigt 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, samt bygga en pilotanläggning och struktur där företag och akademi samverkar för att regionen kan bli ledande i att exploatera tekniken.

„tekniken har betydligt större potential än vad vi först trodde“.

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”.

Utveckling av Regionala affärspotentialer

Stödmottagare Jernkontoret
Program Norra Mellansverige
Projektledare Patrick Olsson, 0290-771806
Programperiod t.o.m 2018-03-31

Målvärde för aktivitetsindikatorer:

Antal företag som får stöd: 35



■ 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. Stålintustrin, 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 och fortsätter ”det finns goda chanser att det lokala innovationsklustret i samverkan med näringslivet och politiken kan gå ut på en global marknad med tekniken”.

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



Klimatsynk samordnar insatser inom Tematiskt mål 4

Projektet Klimatsynk samordnar aktiviteter, skapar synergier och undviker överlappningar samt ökar lärandet mellan projekten i de åtta regionala och det nationella programmet inom tematiskt mål 4 ”Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer”. Klimatsynks aktiviteter handlar om att kartlägga alla beviljade projekt, dela in dem i projektportföljer, bjuda in projektledare till nätverksträffar samt anordna spridningsaktiviteter.

Besök www.tillvaxtverket.se/Klimatsynk för information om Tematiskt mål 4 ”Att stödja övergången till en koldioxidsnål ekonomi i alla sektorer”.