

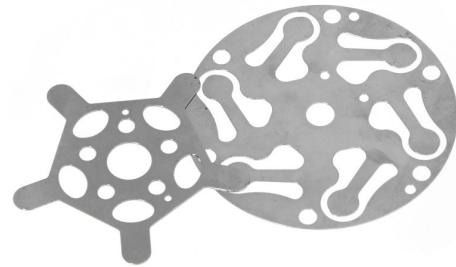
Den hållbara omställningen av järn- och stålindustrin i Sverige

Gasdagarna, Båstad

18 maj 2022

Svenska järn- och stålprodukter efterfrågas i en hållbar omställning

- Resurseffektiva
- Energieffektiva
- Starka
- Lätta
- Lång livslängd
- "Fossilfria"



Vi har just nu en fantastisk möjlighet!

- Vi vill ...
 - Öka tillväxten inom svensk järn- och stålindustri
 - Nå nationella och globala klimatmål
- Genom att ...
 - Leda omställningen till fossilfri och konkurrenskraftig järn- och stålproduktion

Det är bråttom

Beslut att genomföra stora investeringar är redan fattade



Interna transporter



Biokol i ljusbågsugnar



Elektrifiering av ugnar och test av vätgas som bränsle



Hybrits pilotanläggning, vätgasbaserad reduktion, SSABs elektrifiering mha ljusbågsugn

Investeringar i fossilfri tillverkning → förutsätter samtidig investering i elsystemet

2022

Elförbrukning: ~4 TWh (Svensk järn- och stålindustri)
CO2 utsläpp: ~6 Mton, ~12% av totalt utsläpp i Sverige

2030

Elförbrukning: +30 TWh
CO2 utsläpp: radikal minskning

Det förutsätter ...

- Tillgång till el
 - Fossilfritt
 - Rätt kvantitet
 - Ta höjd för fördubbling av nuvarande elbehov i Sverige
 - På rätt ställen i rätt tid
 - Ökad kapacitet och stabilitet av eldistribution
 - I hela Sverige
 - Rätt kostnad
 - I jämförelse med andra länder
- Effektiva tillståndprocesser
- Kompetens
- Fungerande transportsystem

För att vi ska lyckas ...

...måste vi agera snabbt!

...krävs förutsägbarhet!

...måste vi jobba tillsammans!

Varför ligger svensk stålindustri först i spåret?

- Vi har tillgång till råvaror av hög kvalitet
- Vi har fossilfri el till en konkurrenskraftig kostnad
- Vi har lång erfarenhet av järn- och stålproduktion samt innovationskraft
- Vi, både näringslivet och politikerna, har höga klimatambitioner
- Det finns en insikt om framtida marknadsmöjligheter

Dessa förutsättningar krävs för att omställningen ska bli verklighet



Tack!

Pär Hermerén

Jernkontoret