

Svensk stålindustri är världsledande

S

T

Å

L

Jernkontoret

En ryggrad för svensk ekonomi

Stålindustrin har en lång historia i Sverige. Tack vare geologiska förhållanden, med rika malmfyndigheter, skog och tillgång till energi från vattenkraft, fanns goda förutsättningar att anlägga järnbruk i Sverige. Redan på medeltiden exporterade Sverige järn till kontinenten och industrin har sedan dess varit en viktig grund för Sveriges välstånd. Idag är stålindustrin högt specialiserad och nischad. Trots att svensk stålindustri sett till antal producerade ton är en liten spelare globalt, så är företagen världsledande inom flera produktsegment – över 80 procent av den globala marknaden inom vissa nischer.

Ett ståljobb skapar tre jobb till

Dagens stålindustri har genomgått flera strukturomvandlingar och är till stor del automatiserad och digitaliserad. Trots det skapar industrin fortfarande många jobb på orter där det annars är ont om arbetstillfällen. På flera bruksorter är stålverket den största privata arbetsgivaren. Stålindustrins verksamhet skapar också jobb utanför stålverket, det kan handla om jobb till underleverantörer av varor (såsom maskiner, robotar och insatsvaror) och tjänster (såsom transporter och it) som köps in. I snitt genererar ett jobb i stålverket omkring tre jobb ytterligare i omkringliggande verksamheter.

Svensk stålindustri:

- Har 15 700 personer anställda i Sverige.
- Sysselsätter indirekt 26 500 personer.
- Exporterar 80–90 procent av stålproduktionen, till ett värde av mer än 50 miljarder kronor.
- Står tillsammans med gruvindustrin för 7 procent av Sveriges bruttoexport.
- Forskar för en dryg miljard om året.

Visste du att...

- Stål är 100 procent återvinningsbart, i evighet.
- Cirka 40 procent av svensk stålproduktion är skrotbaserad.
- Stål är en legering av järn, kol och andra legeringsämnen. Det finns tusentals stålsorter.
- Den viktigaste insatsvaran efter järnmalm och skrot är energi. Stålindustrin använde 2017 cirka 22 TWh energi och processkol.
- Nära 60 procent av svensk stålproduktion utgörs av legerade stål.
- Med ett avancerat höghållfast stål kan vi bygga mer med mindre. Dagens teknik gör att vi kan smälta ner Eiffeltornet och bygga minst fyra nya av samma mängd stål.



3 åtgärder för en konkurrenskraftig stålindustri

1. Säkra kompetensförsörjningen

Det råder brist på flera viktiga nyckelkompetenser inom stålindustrin. Satsningar på materialtekniska utbildningar behöver göras, liksom på industrigymnasier och praktiska yrkesutbildningar som till exempel automationsingenjörer.

2. Bygg ut och satsa på fossilfri energi

Resan till en fossilfri stålindustri görs bland annat genom elektrifiering. Därför behöver tillgången på fossilfri, stabil och konkurrenskraftig el säkras samt infrastruktur för till exempel biogas byggas.

3. Skapa smartare transporter

Nästan allt stål från Sverige exporteras. Stålverken ligger långt från storstäderna och saknar ibland tillgång till järnväg. Därför behövs effektiva och gröna transporter både på väg och järnväg, liksom sjöfart. Att kunna lasta mer på varje lastbil genom att tillåta 74-tons lastbilar och att upprusta järnvägen för godstrafik skulle både ge minskade utsläpp och effektivare transporter för svensk exportindustri.

Stål formar en bättre framtid

Den svenska stålindustrin har en gemensam vision för 2050; Stål formar en bättre framtid. Med visionen följer tre åtaganden:

1

Vi leder teknikutvecklingen

Vår forskning och innovation revolutionerar tekniken i framtidens samhällen. Våra stål utmanar ständigt teknikens gränser.

2

Vi föder kreativa individer

Vår arbetsmiljö stimulerar människor att utveckla nya samhällslösningar i global samverkan. Vår kreativitet utmanar ständigt tankens gränser.

3

Vi skapar miljönytta

Vår tillverkning använder resurser så effektivt att inget annat än samhällsnyttiga produkter lämnar företagen. Våra ambitioner utmanar ständigt det möjligas gränser.

Visionen ställer stora krav på oss inom stålindustrin och betydande investeringar görs för att leda teknikutvecklingen och nå fossilfrihet i våra processer. Vi utvecklar ständigt våra produkter och våra kunders produkter för att skapa miljönytta när stålet används i till exempel lättare och mer bränslesnåla fordon eller i vindkraftverk. Våra medarbetare är vår viktigaste resurs och därför är jakten på kreativa människor ständigt aktuell.

Jernkontoret