



Dansk Stålinstitut



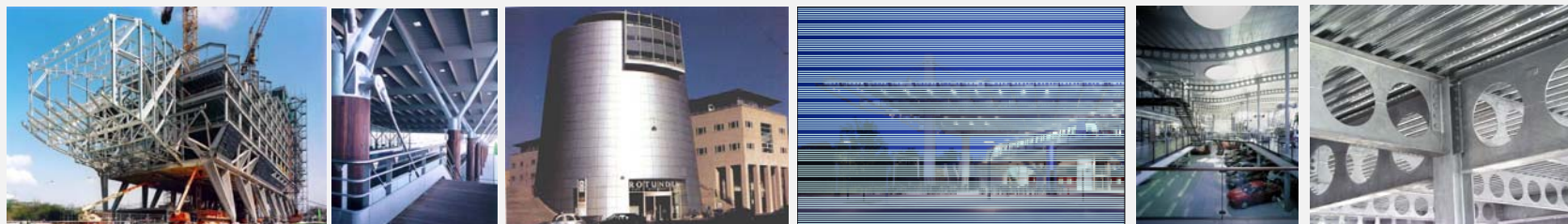
Stål



Stål kan genanvendes igen og igen. En stor del af verdens stålforbrug er baseret på skrot. Stålintustrien er hermed den største og mest effektive genbrugsindustri i verden.

Tidligere problemer med udledning af kulstøv og anden forurening er ikke mere eksisterende. I dag er moderne teknologi taget i anvendelse og udledning af forureningsstoffer sker ikke.

Byggeri



Byggeri omgiver os alle. Stål gør det muligt at lave udfordrende byggeri, som ingen andre materiale kan. Store spænd, slanke og minimalistiske konstruktioner. I dag kan ingeniører dimensionere konstruktioner, som overgår arkitektens vildeste fantasi. Stålentreprenørerne er dygtige til at udføre enhver stålopgave - grænsen er slet ikke noget endnu. Byggeri af høj kvalitet og spændende arkitektur er fremtiden for bygningsingeniører. For at kunne håndtere fremtiden må man sikre sig bygningsmæssig viden indenfor stålområdet.

Anlæg



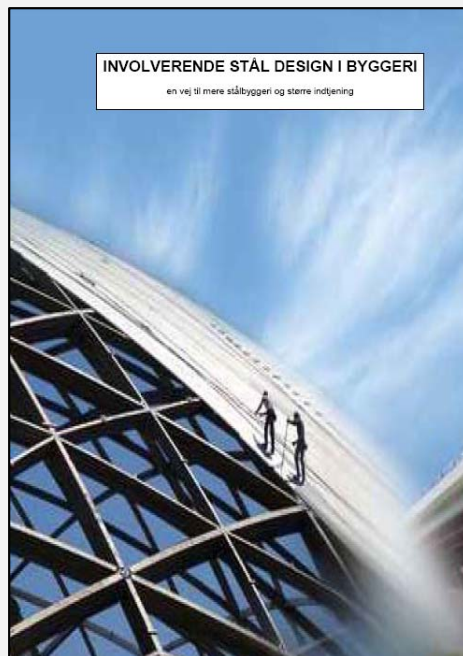
Stålets store styrke, høje elasticitetsmodul og store bearbejdelighed gør det til et unikt materiale, der kan anvendes til de største spænd indenfor brobygning. Store offshore konstruktioner fremstilles på land og transporteres til destinationen. Det er muligt da der er tale om stærke konstruktioner forberedt til transport. Stålet medfører at konstruktionerne er lette sammenholdt med deres enorme størrelse.

Industri



Vi støder på stålet i vores hverdag. Materialet anvendes i stor stil indenfor moderne industrifremstilling. Det gør det muligt for producenterne at opfylde krav til styrke og holdbarhed af deres produkter. Tænk blot på alle de små ting vi støder på i vores omgivelser. Ofte er der tale om millimetertynde materialer, der kan tåle hårdhændet behandling - uden at emnet går itu.

Kurser, møder, arrangementer



Genanvendelse

Recycling
Stålkredsløbet

Steel has a unique recyclability

World

Year	Crude steel production (Mton)	Scrap consumption (Mton)
1998-2000	700	300
2007	1340	400

"Stål forbruges ikke. Vi har det kun til låns. Efter brug afleveres stålet for at indgå i kredsløbet igen og igen."

8

Dansk Stålinstitut udbyder kursus i:

DS/EN 1090-2

Udførelse af stålkonstruktioner

CE-mærkning efter EN 1090

Målgruppe
Kurslet henvender sig primært til ingeniører og udførende, der arbejder med projektering eller udførelse af stålkonstruktioner efter EN1090. Ligeledes vil folk der fører tilsyn med udførelsen af stålkonstruktioner have gavn af kurset.

Formål
Kurslets formål er, at gøre deltagerne bekendt med de gældende regler og krav til udførelse af stålkonstruktioner, samt sætte deltagerne i stand til at udarbejde arbejdsbeskrivelser for stålkonstruktioner efter EN 1090-2. CE-mærkning efter EN 1090-2 vil blive introduceret.

STYRKER STÅLET

Gennem kurser, arrangementer, nationale og internationale begivenheder arbejder Dansk Stålinstitut for at etablere og udbygge en vidensbasis for stålbranchen, så den til stadighed kan gøre sig gældende i konkurrencen både i Danmark og internationalt.