

Dansk Stålinstitut udbyder kursus i:

# DS/EN 1090

## Udførelse af stålkonstruktioner

### CE-mærkning efter EN 1090

#### Målgruppe

Kurset henvender sig primært til ingeniører og arkitekter, der arbejder med projektering af stålkonstruktioner og/eller udfører tilsyn med udførelsen af stålkonstruktioner.

#### Formål

Kursets 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 DS/EN 1090-2. Desuden vil deltagerne få et basalt kendskab til certificeringskravene efter DS/EN 1090-1.

## **Indhold**

Kurset tager udgangspunkt i udførelse af stålkonstruktioner efter DS/EN 1090 og sammenhængen til Eurocode for stålkonstruktioner (DS/EN 1993) gennemgås kort.

Ved kurset gennemgås overordnet de enkelte dele i DS/EN 1090-2, og nogle af de vigtigste afvigelser i forhold til de tidligere standarder DS/ENV 1090 samt den tidligere danske stål-norm DS 412 fremhæves.

Endelig gennemgås de minimale krav, som den projekterende bør stille i forbindelse med udførelse af stålkonstruktioner samt tilsyn med disse.

Derudover vil kravene til certificering efter DS/EN 1090-1 kort blive berørt.

Indgående kendskab til disse standarder er ikke nødvendig. For at få det fulde udbytte af kurset er det hensigtsmæssigt med et vist kendskab til projektering og udførelse af stålkonstruktioner. Det vil være en fordel at medbringe standarden DS/EN 1090-1 og -2

## **Emner**

Sammenhæng mellem DS/EN 1090-2 og Eurocode for stålkonstruktioner (DS/EN 1993)

Udførelsesklasser (Execution Classes)

Forberedelse

Boltesamlinger

Svejste samlinger

Tolerancer

Montage

Overfladebehandling

Test

Dokumentationskrav

Tilsyn og generel note

Sammenhæng mellem bips og DS/EN 1090-2

Certificeringskravene efter DS/EN 1090-1

*Ret til ændringer forbeholdes*

## **Kursusmateriale**

Et kursuskompendium bestående af det anvendte præsenteringsmateriale udleveres ved kursusstart.

## **Spørgsmål rettes til**

Dansk Stålinstitut  
Gydevang 39-41  
3450 Allerød  
Tlf. 66 13 08 88  
Kontakt: Jørn Nielsen

## **Undervisere**

Mogens G. Nielsen, Rambøll  
Kristian Lund Jepsen, Rambøll

## **Om underviserne**

Mogens er civilingeniør (B) og er ansat som senior chefkonsulent i Wind and Towers i Rambøll Energi i København. Han har gennem mere end 25 år været engageret i design og udførelse af stålkonstruktioner herunder antennemaster, vindmølletårne samt højspændingsmaster. Mogens har undervist ved kurset i Udførelse af Stålkonstruktioner siden 2009 – og har derudover undervist ved forskellige interne og eksterne kurser. Igennem mere end 15 år har Mogens været teknisk sekretær i den internationale arbejdsgruppe i IASS for "Masts and Towers".

Kristian er civilingeniør (M) og er ansat som senior chefkonsulent i Rambøll Oil&Gas i Esbjerg. Han har igennem mere end 10 år haft hovedansvar for implementering af EU Direktiver, herunder PED, ATEX og Maskindirektivet, i firmaets interne retningslinier og har gennem årene afviklet et større antal kurser internt i firmaet lige såvel som eksternt.

Kristian har stået for udarbejdelse af fabrikations specifikationer, herunder svejsning og NDT specifikationer, indenfor trykbærende rørsystemer og bærende stål konstruktioner for adskillige olieselskaber og projekter. Han virker også som særlig sagkyndig i forbindelse med bl.a. PED, ISO 3834 og EN 1090-1 ved DANA akkreditering af bemyndigede organer og certificerende selskaber.

## Tilmeldingsblanket

Kursus i EN1090 Udførelse af stålkonstruktioner



Tilmelding sendes til: **dsi@steelinfo.dk**

Ja-tak, jeg ønsker at deltage i kurset.

- 2. juni 2014 kl. 9-16.30 i Middelfart/Fredericia
- 16. juni 2014 kl. 9-16.30 i København
- Medlem af DSI, beløb ekskl. moms kr. 2.995,-
- Ikke medlem, beløb ekskl. moms 4.495,-

Faktura fremsendes efter tilmelding.

Navn

---

Firma

---

Adresse

---

Post nr.+ by

---

Tlf.

---

E-mail

---

Rekv. nr.

EAN nr.

---