

## 0 Inledning

Nedan anges de krav som gäller för certifiering av stålbyggnadskonstruktör, CSK, som utgör miniminivå för konstruktioner av normal svårighetsgrad. Härmed avses arbeten avseende nybyggnad, tillbyggnad och ombyggnad bärande konstruktioner i normala husbyggnader och hallbyggnader. Mycket höga byggnader, över 15 våningar och broar ingår inte i normal svårighetsgrad. Uppdragsgivaren avgör om konstruktörens certifiering är tillämplig för ett aktuellt slag av arbete.

## 1 Uppgifter

- 1.1 CSK ska ansvara för att konstruktionen uppfyller ställda funktionskrav samt är kompatibel med byggnaden i övrigt t ex installationer.
- 1.2 CSK ska ansvara för och verifiera att samhällets och byggherrens krav är uppfyllda.
- 1.3 CSK ska ansvara för att konstruktionen är utformad och dimensionerad för god ekonomi och utförbarhet.
- 1.4 CSK ska svara för att konstruktionen är entydigt redovisad i överenskomna handlingar och tillse att de arkiveras antingen hos kunden eller hos CSK.
- 1.5 CSK ska tillse att tillämpligt kvalitetssäkringssystem tillämpas.

## 2 Kompetenskrav

### 2.1 Allmänt

Kompetensen för CSK definieras på sex områden, nämligen: erfarenhet, teknisk grundutbildning,, kunskap om bygglagstiftning, kunskap om kvalitetsstyrning, fackteknisk kunskap samt lämplighet.

### 2.2 Krav på erfarenhet och teknisk grundutbildning

Genom betyg och intyg skall styrkas att personen skall ha examen som

- civilingenjör samt fem års erfarenhet som konstruktör#
- högskoleingenjör samt åtta års erfarenhet som konstruktör#

Erfarenhet som konstruktör ska avse relevant arbete med utformning och dimensionering av stålbyggnadskonstruktioner av varierande typer. Erfarenheten dokumenteras med ett styrkt, detaljerat CV varav framgår typ av konstruktion, arbetsuppgifter och ansvar.

### 2.3 Krav på kunskap om bygglagstiftning

CSK skall genom intyg kunna styrka att han/ hon har förvärvat kunskap om bygglagstiftningen och om de tekniska byggregelssystemen.

Adress	Telefon	Internet	Organisation
Kungsträdgårdsgatan 10, 5tr 111 47 Stockholm	08 661 02 80	www.sbi.se info@sbi.se	Org. nr. 802006-3585 Styrelsens säte i Stockholm

## 2.4 Krav på kunskap om kvalitetsstyrning

CSK skall genom intyg kunna styrka att han/hon har förvärvat grundläggande kunskap om kvalitetsstyrning. Denna utgörs av att känna till strukturen i SS-EN ISO 9000, innebörden av de grundläggande begreppen och metodik för dimensioneringskontroll.

## 2.5 Krav på fackteknisk kunskap

CSK skall genom intyg kunna styrka att han/ hon har förvärvat tillräcklig fackteknisk kunskap. Häri inkluderas:

God kännedom om gällande regelverk för bärande konstruktioner i allmänhet och stålbyggnadskonstruktioner i synnerhet.

Kunskap om material och dess egenskaper samt dess tillgänglighet

Förekommande stomsystem och deras lämplighet för olika användningar

Översiktlig kunskap om metoder för produktion och montering av stålbyggnadskonstruktioner

Kunskap om metoder för utförandekontroll och deras lämplighet för olika mätningar

Ritteknik och ritningsbeteckningar

## 2.6 Krav på lämplighet

Lämplighet för person som skall få fungera som CSK skall påvisas genom intyg enligt blankett som Nordcert tillhandahåller. Intyget skall vara undertecknat av minst två fysiska personer som inte har direkt personlig eller yrkesmässig relation till CSK, varav en representerar avnämare/kund och en arbetsgivaren.

## 2.7 Exempel på lämpliga utbildningar

Intyg på att kompetenskraven i punkt 2.3, 2.4 och 2.5 uppfylls erhålls genom godkänd tentamen och godkända inlämningsuppgifter på av certifieringsnämnden godkända kurser.

Av certifieringsnämnden godkända kurser:

Certifieringskurs för stålbyggnadskonstruktörer anordnad av SBI. För att gå kursen krävs förkunskaper i Eurokoder.

Av certifieringsnämnden föreslagna kurser för att uppfylla förkunskapskravet:

Tillämpning av Eurokod 3 anordnad av Eurokodutbildningar.

AF213V Dimensionering av stålkonstruktioner enligt Eurocode 3, 15,0 hp anordnad av Byggvetenskap KTH

Adress	Telefon	Internet	Organisation
Kungsträdgårdsgatan 10, 5tr 111 47 Stockholm	08 661 02 80	www.sbi.se info@sbi.se	Org. nr. 802006-3585 Styrelsens säte i Stockholm