

Certifiering av stålbyggnadskonstruktörer

Professor Bernt Johansson

Certifierad stålbyggnadskonstruktör (CSK)

Varför?

Hur?

När?

England

Institution of Structural Engineers
har rätt att certifiera konstruktörer.
Systemet är frivilligt men är allmänt
accepterat bland konstruktörer och
bygggherrar.



Finland

Finsk lag ställer tydliga kompetenskrav på projektörer. Finska stålbyggnadsinstitutet TRY ordnar kurser som leder till certifiering.

Sverige

BKR 2:5 ger en föreskrift att en konstruktion skall projekteras och utföras av kompetent personal på ett fackmässigt sätt. Närmare uppgifter om vad som avses med kompetent saknas dock.



Innehållet i undervisningen av konstruktörer vid våra högskolor skärs ned, mindre kunskap.

Misstag görs ibland och kan förväntas öka.

Stålbyggnadsinstitutet har tagit initiativ till en arbetsgrupp för certifiering av stålbyggnads-konstruktörer bestående av

Thomas Axelsson, Skanska

Lars Cederfeldt, Sweco Bloco

Bertil Hagstad, Nordcert

Bernt Johansson, LTU

Björn Uppfeldt, SBI

Syfte

- säkerställa tillräckliga kunskaper och färdigheter hos dem som konstruerar stålkonstruktioner.
- säkerställa att arbetet blir professionellt utfört med tillräcklig säkerhet och god ekonomi.
- för konstruktören ett medel för marknadsföring av sina tjänster och en ökad status.
- för SBI är certifieringen ett sätt att säkerställa stålkonstruktioners konkurrenskraft och goda rykte.

Hur går det till?

SBI har inrättat en certifieringsnämnd som

- utarbetar detaljerade kriterier för certifieringen avseende utbildning, kunskap och erfarenhet.
- beslutar om program och innehåll i vidareutbildningskurser för stålkonstruktörer och former för examination.
- utarbetar kriterier för återtagande av certifiering.

Kurser

Vidareutbildningen baseras på Eurokoder.

Certifieringskursen omfattar 3x2 dagar och behandlar

- Bygglagstiftning
- Konstruktörens ansvar
- Allmän projekteringsteknik
- Kvalitetssäkring
- Utformning i stort och av detaljer
- Dimensionering
- Tillverkning och kontroll

Kurser

Tonvikten ligger på konstruktionsteknik och kursen utgår från vanliga byggnader som flervåningsbyggnader, lätta och tunga hallbyggnader.

Syftet är att lära ut utformning av stomsystem och detaljer och dimensionering av konstruktionsdelar samtidigt som kostnadseffektiva lösningar visas.



Certifiering

Kurserna följs av en examination. Om den klaras och övriga krav är uppfyllda certifieras konstruktören av SBI.

En lista över certifierade konstruktörer kommer att finnas på SBI:s hemsida.

SBI

Certifieringen omprövas efter fem år.

Kunder kan klaga och vid allvarliga misstag kan certifieringen dras in.

Certifiering

Certifieringen är frivillig men förhoppningen är att den kommer att efterfrågas av såväl konstruktörer som kunder.

Hittills har två kursomgångar genomförts med sammanlagt ca 25 deltagare. Tre är certifierade men det är många som arbetar med kompletterande uppgifter för att uppfylla kunskapskraven.