

CE mærkning / krav til stålkonstruktioner samt certificeret svejseværksteder.

BOGESØ er i fuld gang med at revidere vores kvalitetshåndbog iht. EN 3834, for at kunne blive certificeret og godkendt til at fremstille CE mærkede stålkonstruktioner. Dette er nødvendig for at kunne leve op til de krav som allerede er gældende.

BOGESØ har derfor deltaget i div. kurser omkring CE mærkning, og vil med dette nyhedsbrev, kort ridse op på hvad sådan en CE mærkning indebærer og går ud på.

Krav.

Fra og med den 1 Dec. 2010 KAN, byggeherre / rådgiver kræve at stålkonstruktioner skal fremstilles iht. BR 08 med tilhørende standarder. (se figur til højre)

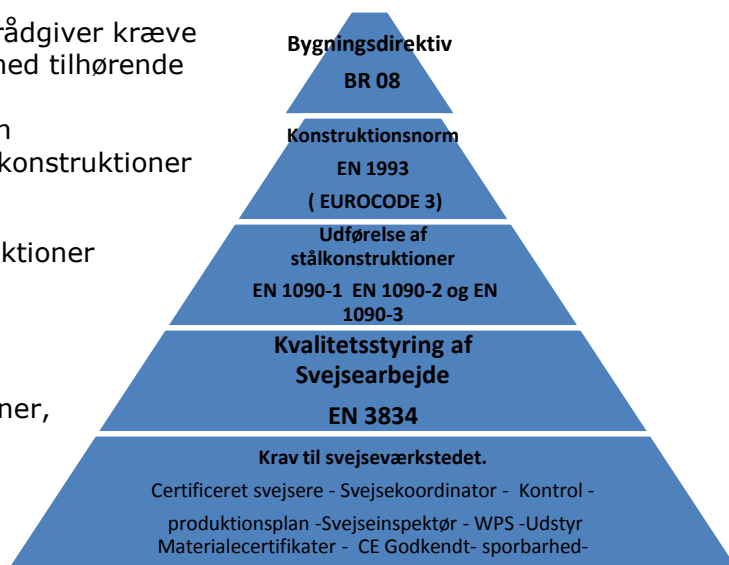
Det betyder at hovedentreprenøren SKAL have en kvalitetshåndbog der beskriver udførelsen af stålkonstruktioner iht. EN 1090.

Fra og med den 1 Juli 2012 SKAL alle stålkonstruktioner være CE mærket og udført af et dertil godkendt svejseværksted.

Hvis hovedentreprenøren vælger at bruge en underleverandør til fremstilling af stålkonstruktioner, SKAL hovedentreprenøren sikre sig at underleverandøren lever op til gældende standarder

Ansvar:

Kort sagt: hovedentreprenøren skal sikre at stålkonstruktioner er fremstillet korrekt og har således det FULDE ansvar..... over for Byggeherre/rådgiver. Selvfølgelig har en eventuel underleverandør således også et medansvar, og det er underleverandøren som skal have kvalitetshåndbog, og levere de krævede dokumenter, certifikater, ydelser.....iht. Standarderne.



Hvad siger standarderne ?

Der findes 4 udførelsesklasser: EXC (**EX**ecution **C**lasses) alt efter hvor og til hvad stålkonstruktionerne skal bruges til, og hvilke konsekvenser / ulykker det kan medføre i tilfælde af fejl i stålkonstruktionerne.

For at opfylde kvalitetskravene i de 4 EXC klasser Skal svejseværkstedet implementere 1 af 3 niveauer af kvalitetsstyring (EN 3834), iht, hvilke EXC klasser der er krævet.

EN 1090-1, 2 og 3 fastsætter hvilke udførelsesklasse (EXC) som stålkonstruktionen skal fremstilles efter. Disse standarder angiver også hvilke krav der er til lagring, transport og montage af stålkonstruktionerne.

Ydermere er der også beskrevet, meget detaljeret, de tolerancer som stålkonstruktionerne skal fremstilles efter. Der er også tolerancer for montage, bolte samlinger, moment, limankre osv.

På næste side er der en tabel der gør det lidt mere overskueligt.

Nedenstående tabel viser Konsekvens klasse, Service klasse og Produktions kategori, som er Bestemmende for hvilke udførelse klasse (EXC) svejse værkstedte skal fremstille stålkonstruktionen efter.

Konsekvens klasse		CC 1 LAV		CC 2 mellem		CC 3 HØJ	
Service / Anvendelseskategori		SC 1 Statisk Last	SC 2 Udmattelse last	SC 1 Statisk Last	SC 2 Udmattelse last	SC 1 Statisk Last	SC 2 Udmattelse last
Produktions Kategorier	PC 1 S235 S275	EXC 1	EXC 2	EXC 2	EXC 3	EXC 3	EXC 3
	PC 2 S355	EXC 2	EXC 2	EXC 2	EXC 3	EXC 3	EXC 4

Hvis der er krævet **EXC 1** skal svejseværkstedet godkendes iht. **EN 3834-4**: elementære krav.

Hvis der er krævet **EXC 2** skal svejseværkstedet godkendes iht. **EN 3834-3**: Standard krav.

Hvis der er krævet **EXC 3** skal svejseværkstedet godkendes iht. **EN 3834-2**: fuldstændig krav.

Hvis der er krævet **EXC 4** skal svejseværkstedet godkendes iht. **EN 3834-2**: fuldstændig krav.

” uanset hvilken EXC klasse eller kvalitets niveau der er krævet, SKAL samtlige svejsninger udføres af certificeret svejsere ”

Download ” nøgle til svejsning af stålkonstruktioner ” fra FORCE på vores hjemmeside <http://www.bogeso.dk/downloads.html> som giver et mere detaljeret overblik over standarderne samt krav til hoved entreprenør og svejseværkstedet

Hvad kan **BØGESØ** Tilbyde ?

Vores smede har gennemgået efteruddannelse, så de har de nødvendige svejsecertifikater og vi kan nu tilbyde certifikatsvejset stålkonstruktioner iht. BR08

Vi har revideret vores kvalitetshåndbog iht. EN 3834 så vi kan levere de dokumenter og kvalitet niveau der bliver stillet krav til.

Vi arbejder på at **BØGESØ** blive certificeret i starten af 2012, så vi er klar til at levere **CE** mærkede stålkonstruktioner, når BR 08 træder i fuld kraft Juli 2012.

Hvis du vil have mere info er du velkommen til at kontakte mig på 22 61 40 52.

Med venlig hilsen --- Jesper