



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Stålbyggnadsdagen

Sara Elfving och Ieva Kisieliute
2018

Byggproduktförordningen

Byggprodukter som omfattas av en harmoniserad standard ska ha en prestandadeklaration och vara CE-märkta för att få säljas

- Tillverkarens ansvar att göra det
- Tillverkare = den som säljer under eget namn eller varumärke

Många produkter – men inte alla



Kravet på prestandadeklaration och CE-märkning gäller många olika typer av produkter, det finns fler än 450 harmoniserade standarder

Bärverksdelar i stål och aluminium

Exempel på harmoniserad standard: SS-EN 1090-1

SVENSK STANDARD SS-EN 1090-1:2009+A1:2011

Fastställt/Approved: 2011-12-08
Publicerad/Published: 2012-09-04 (Korrigerad version/Corrected version September 2012)
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 91.080.10

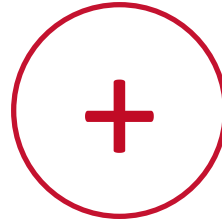


**Utförande av stål- och aluminiumkonstruktioner –
Del 1: Bedömning av bärverksdelars överensstämmelse med
ställda krav**


**Execution of steel structures and aluminium structures –
Part 1: Requirements for conformity assessment of structural
components**



Prestandadeklaration Nr:	123 321 001	
1 Produkttypens unika identifikationskod:	Stålpelare K-3567	
2 Avsedd användning:	För användning i projekt Projektet, enligt ritning K-103	
3 Tillverkare:	Företagsnamn 123 45 Ort, Land	www.foretag.se
5 System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	2+	
6a Harmoniserad standard:	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011	
Anmält organ:	1234 / " Organets namn" har utfärdat intyg 1234-CPR-987	
7 Angiven prestanda:		
Väsentlig egenskap	Prestanda	
Toleranser för geometriska data	SS-EN 1090-2, toleransklass 1	
Svetsbarhet	S355J2 enligt EN 10025-2	
Brottseghet, slagseghet	27 Joule vid -20°C enligt EKS (eller EN 1993-1-10)	
Bärförågeegenskaper:		
Dimensionering	Tillhandahålls av Köparen, dokument nr Dim-K-3567	
Tillverkning	Enligt komponentspecifikation KSC-3567 och EN 1090-2, utförandeklass EXC2	
Deformation i bruksgränstillstånd	NPD	
Utmattningshållfasthet	NPD	
Brandmotstånd	NPD	
Reaktion vid brandpåverkan	A1	
Avgivningar av kadmium och dess föreningar	NPD	
Radioaktiva emissioner	NPD	
Beständighet	Varmförzinkad: Struktur; EN ISO 1461, Fe/Zn 115 Fästelement; EN ISO 10684	
<p>Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.</p>		
Undertecknad på tillverkarens vägnar av:		
Namn	Namn	
Ort	den 01/01 2015	
Underskrift		



Prestandadeklarationen sammanfattas i CE- märkningen

	
1234	
Företagsnamn, 123 45 Ort, Land	
14	
Stålpelare K-3567	
DoP nr. 123 321 001	
EN 1090-1:2009+A1:2011	
För användning i projekt Projektet, ritning K-103	
Toleranser för geometriska data	SS-EN 1090-2, toleransklass 1
Svetsbarhet	S355J2 enligt EN 10025-2
Brottseghet, slagseghet	27 Joule vid -20°C enligt EKS (eller EN 1993-1-10)
Bärförågeegenskaper:	
Dimensionering	Tillhandahålls av Köparen, dokument nr Dim-K-3567
Tillverkning	Enligt komponentspecifikation KSC-3567 och EN 1090-2, utförandeklass EXC2
Reaktion vid brandpåverkan	A1
Beständighet	Varmförzinkad: Struktur; EN ISO 1461, Fe/Zn 115 Fästelement; EN ISO 10684

När standarder uppdateras?

- CEN publicerar ny EN-standard
- SIS publicerar den som SS-EN-standard
- Gamla versionen gäller ÄNDÅ tills EU-kommissionen publicerar i *Official Journal* och i databasen NANDO
 - Oftast med samexistensperiod

	Applicering		
<ul style="list-style-type: none"> ▶ EN 1090-1:2009+A1:2011 (all) EN 1090-1:2009+A1:2011 (art 46) 	EN 1090-1:2009+A1:2011 - EN 1090-1:2009+A1:2011 Execution of steel structures and aluminium structures - Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components	01/09/2012	01/07/2014
EN 1090-1:2004 (all)	EN 1090-1:2004 Execution of steel structures and aluminium structures - Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components	01/09/2005	01/09/2005

Byggproduktförordningen i förändring

- Beslutades i april 2011
- Gäller fullt ut sedan 1 juli 2013
- EU-kommissionens rapport om genomförandet av förordningen, inklusive eventuella förbättringsförslag senast april 2016
- Rapporten skulle fokusera på artiklarna om frivillig CE-märkning och förenklade förfarandena på grundval av rapporter från medlemsstaterna och från andra berörda intressenter

EU-kommissionens rapport 2016

”För tidigt att dra några slutsatser”, men förbättringspotential:

- Art. 5 om undantag från att upprätta en prestandadeklaration
- Art. 6 om prestandadeklarationens innehåll
- Art. 9(2) om CE-märkningens innehåll
- Art. 37 om förenklade förfaranden för mikroföretag
- Art. 38 om förenklade förfaranden för specialtillverkade produkter
- Art. 56-58 om marknadskontroll

EU-kommissionen bedömde att en revidering inte var aktuell

- Intressentmöten i form av fem stycken s.k. tekniska plattformar för att undersöka om det bara handlar om tolkning

Detta har hänt



Tekniska plattformsmöten

1. Standardisering, oktober 2016
2. Förenklingar för små och medelstora företag, januari 2018
3. Informationsbehov, mars 2017
4. Samexistens mellan EU och nationella system, juni 2017
5. EOTA:s framtid (frivillig CE-märkning), oktober 2017

Samtidigt i en annan del av Bryssel...

En annan del av EU-kommissionen skrev rapport i november 2016: Clean energy for all Europeans

Rapporten antyder att dialogen med intressenterna eventuellt kan leda till revidering

→ Ytterligare undersökningar i form av enkäter, tekniska plattformar samt konsultstudier

Och nu då?

- KOM har hört medlemsstaterna och olika intressentgrupper, samt genomfört ett öppet samråd.
- KOM har låtit genomföra särskilda konsultstudier.
- Det är ännu oklart hur det kommer att bli...

- Gott om tid att arbeta pga valår i EU 2019

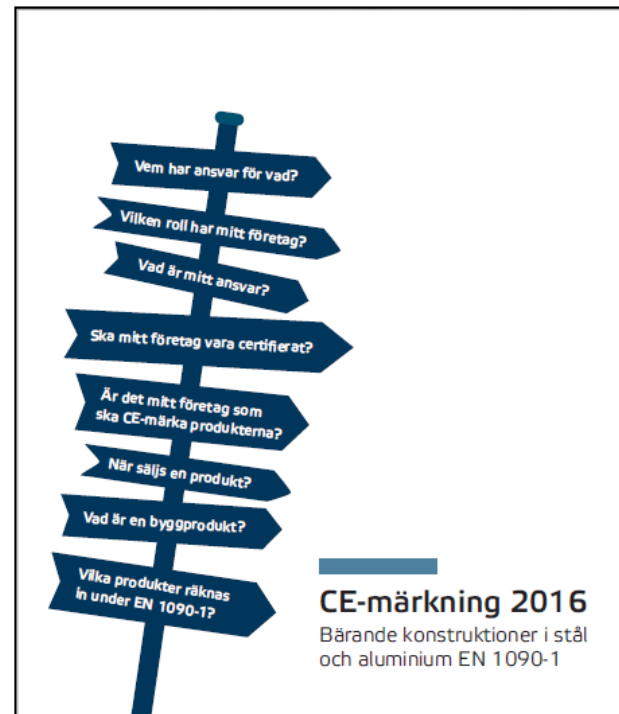
- Byggproduktförordningen i nuvarande form lär gälla minst fem år till.

Marknadskontroll

- Marknaden är europeisk
- Varje land håller reda på sina aktörer
- Boverket är svensk marknadskontrollmyndighet för byggprodukter (och hissar och linbaneanläggningar)
- Syftet är att det ska vara lika för alla aktörer
- Information, tillsyn vid misstanke om felaktigheter

Marknadskontroll stål

- Projekt bärande stålkonstruktioner enligt EN 1090-1
- 2015-2017, information, företagsbesök, diskussioner med branschen och de anmälda organen
- www.boverket.se/1090
- Nya anmälningar – reaktiv marknadskontroll
- www.boverket.se/mk



Nya områden för marknads kontroll?

Offentlig plan för marknads kontroll tas fram årsvis

- Inkomna anmälningar och frågor
- Signaler från tekniska experter
- Komplettering av tidigare projekt

- Avslutade i år: skorstenar, fönster, vägmärken, brandskyddade träpaneler, prefab betongprodukter
- Nästa år?

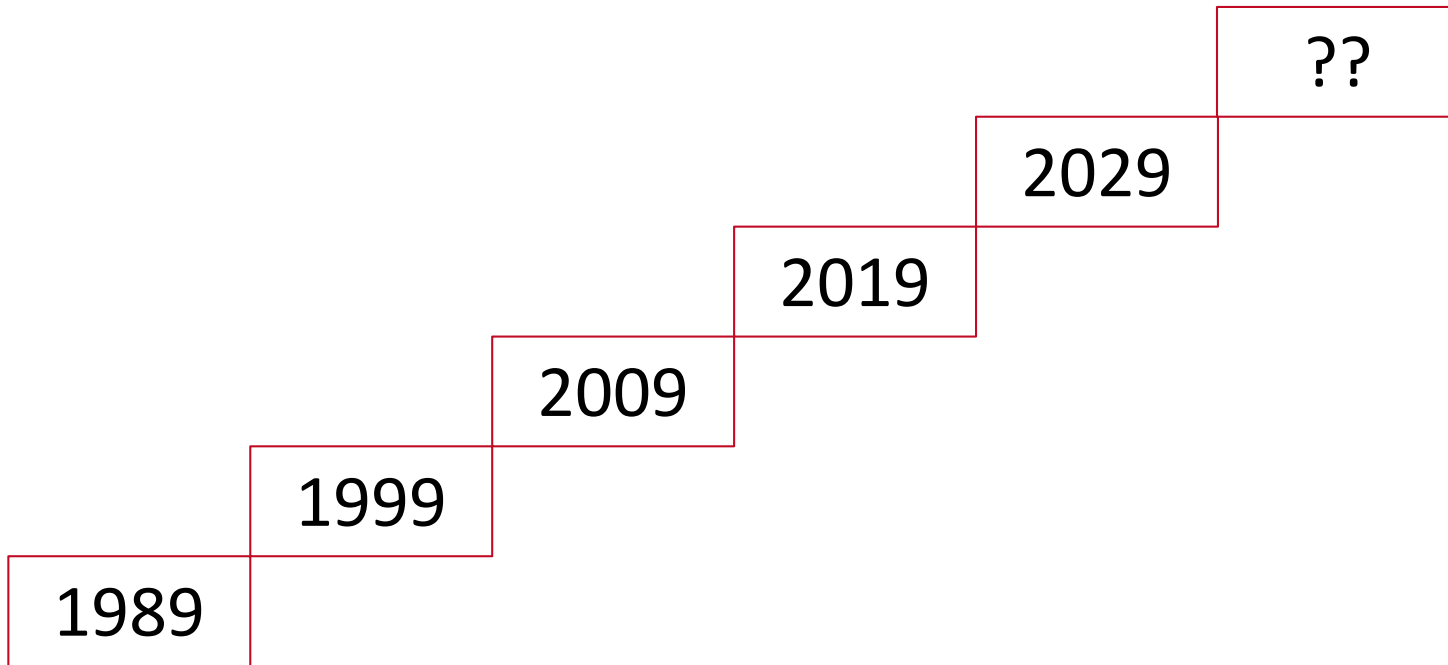
Fråga om dokumentation

Inkommen fråga: hur mycket dokumentation måste tillverkaren lämna ifrån sig?

Boverkets svar: det ska räcka med prestandadeklaration och tillhörande handlingar (t.ex. konstruktionsritningar). Beställaren får fråga efter ytterligare handlingar men tillverkaren är inte skyldig att lämna dem. Det går att skriva avtal om att ta del av ytterligare dokumentation.

Skicka frågor till: registraturen@boverket.se

Igår och idag och sen då?





Tack för oss!