

Mikeal Odervång

SS-EN 1990

Eurokod: Grundläggande dimensioneringsregler för bärverk (Eurocode: Basis of Structural Design)

Engelsk språkversion färdig i april 2002
Fastställd som svensk standard i juni 2002
Publicerad på svenska i december 2004

Rättelser och tillägg

Tillägg A1, Bilaga A2 avseende broar *
Rättelseblad R1 (pdf-fil) till SS-EN-utgåvan publicerad i december 2004
Rättelseblad AC till EN 1990;2002-A1;2005.pdf

Omfattning

EN 1990 fastställer principer och krav för bärverks säkerhet, brukbarhet och beständighet, beskriver grunderna för deras dimensionering och verifiering samt ger vägledning för närliggande frågor som rör tillförlitligheten hos bärverk.

Standarden är avsedd att användas tillsammans med EN 1991 t.o.m. EN 1999 för dimensionering av byggnader och anläggningar, inklusive geotekniska aspekter, dimensionering av bärverk vid brand, situationer som omfattar jordbävningar, utförandeskedet samt tillfälliga konstruktioner. För dimensionering av speciella byggnadsverk (t.ex. kärnkraftverk, dammar, m.m.), kan andra regler och föreskrifter erfordras än de som anges i EN 1990 t.o.m. EN 1999.

EN 1990 kan också tillämpas för dimensionering av bärverk där andra material eller andra laster förekommer än de som omfattas av EN 1991 t.o.m. EN 1999. Standarden kan vidare tillämpas för utvärdering av befintliga bärverk, dimensionering av reparations- och ändringsarbeten eller vid utvärdering av ändrad användning av ett bärverk. I vissa fall kan kompletterande eller ändrade regler erfordras.

Normativa hänvisningar i standarden

EN 1990 hänvisar till EN 1991 - EN 1999. I praktiken lär man knappast behöva använda alla dessa för dimensionering av en viss byggnad eller byggnadsdel.

* SS-EN 1990/A1

*Eurokod: Grundläggande dimensioneringsregler för bärverk
(Eurocode: Basis of Structural Design)
Engelsk språkversion färdig i december 2005
Fastställd som svensk standard i december 2005*

Tillägget A1 utgör en separat publicerad Bilaga A2 med regler för broar.

K:\Marknad\Projekt\Pågående projekt\2. Pågående projekt 2009\1947 Eurokoder\TEMP eurokoder.se\SS-EN1990.doc 2009-10-16