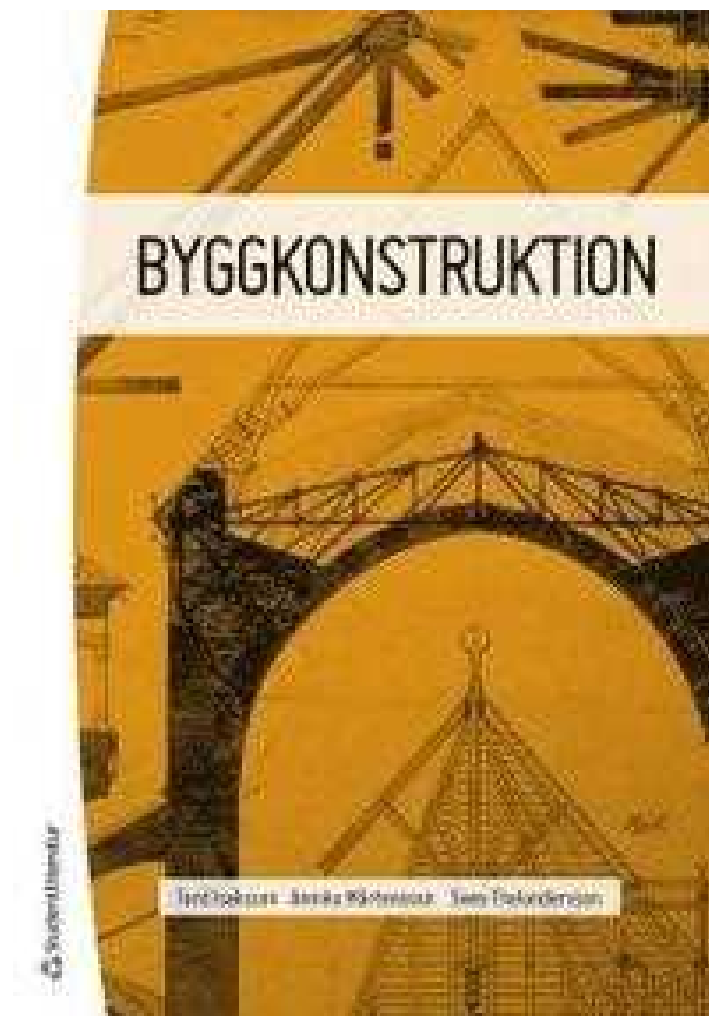


## **Byggkonstruktion PDF E-BOK**

**Sven Thelandersson,Hans J Larsen**



Författare: Sven Thelandersson,Hans J Larsen

ISBN-10: 9789144118369

Språk: Svenska

Filstorlek: 2434 KB

## BESKRIVNING

Byggkonstruktion är kunskapen om hur man kan förvissa sig om att ett byggnadsverk är tillräckligt säkert och beter sig acceptabelt ur ett brukarperspektiv. De påfrestningar som byggnaden utsätts för skall inte överstiga den kapacitet ett visst material med en viss geometri har. Denna bok behandlar grundläggande konstruktionsteknik med inriktning mot byggnader och anläggningar. Inledningsvis beskrivs principer för bärande konstruktioners säkerhet och funktion samt de vanligaste bärande elementen i byggnadsstommar, samt olika stabiliseringsmetoder för stommar. Vidare redovisas grundläggande egenskaper hos konstruktionsmaterialen stål, trä och betong. Dimensionering i brottgränstillståndet av konstruktionselement behandlas kapitelvis med avseende på böjmoment, tvärkraft, normalkraft samt kombination av normalkraft och moment. Varje kapitel inleds med en generell metodbeskrivning varefter vart och ett av de tre materialen behandlas och likheter och olikheter mellan dessa belyses. Framställningen är så långt möjligt gjord utan referens till nu gällande norm. Dimensionering i bruksgränstillståndet beskrivs enligt samma principer. Även konstruktiv utformning och brandsäkerhet hos konstruktioner behandlas. Boken vänder sig i första hand till studenter på de tekniska högskolornas program för väg- och vattenbyggnad, samhällsbyggnad samt bygginriktningar på högskolornas ingenjörslinjer. Förkunskaper i grundläggande byggnadsmekanik är nödvändiga. Den tredje upplagan är baserad på Eurokod med nationella val enligt Boverkets EKS 10. Avsnitt om konstruktioner för större spännvidder har tillkommit liksom förenklade metoder för dimensionering av normalkrafts- och momentbelastade stålelement samt momentbelastat betongtvärsnitt.

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

### **Byggkonstruktion (32418-03) | Studentlitteratur**

Byggnadskonstruktion. I nära samarbete med kunden utför Integra projekteringsuppdrag av olika slag. Uppdragen varierar mellan allt från stora projekt, där vi ofta ...

### **Byggkonstruktion 2 Hållfasthetslära trä+stål - Liber Läromedel**

Byggkonstruktion - projektledning, byggnadsingenjörer, byggnadskonstruktion, anläggningsprojektering, byggföretag, byggledning - företag, adresser, telefonnummer.

### **Byggkonstruktion - Eniro.se**

En framtidssäkrad byggkonstruktion som minimerar fuktskador. För oss på HusCompagniet har det alltid varit självklart att bygga hus i sten, inte bara för att det ...

**LÄS MER**