



**Revidering av Eurokod 2
Betongkonstruktioner
EN 1992:2020(?)**

Mikael Hallgren

Mandatet avseende revidering av EN1992-1-1, EN1992-2, EN1992-3 samt EN 1992-1-2

- Reducera antalet NDP
- Öka användavänligheten
- Revidera beständighetskapitlet – förbättring och förenkling
- Regler för dimensionering med icke-linjär FEM
- Revidering av regler för storlekseffekter för t.ex. genomstansning och rotationskapacitet
- Införande av avsnitt med egenskaper för rostfri armering
- Regler för befintliga konstruktioner (Ny bilaga)
- Regler för förstärkning FRP, t.ex. kolfiber (Ny bilaga)
- Regler för bärande konstruktioner av fiberarmerad betong (Tillägg till relevanta dimensioneringsregler samt ny bilaga)
- Anvisningar för beräkning av temperatursprickor och sprickriskbedömning i ung betong (Ny bilaga)
- Nya regler för brandmotstånd och konstruktionssystemens beteende vid brand

Arbetsgrupper för revideringsarbetet av EK2 under CEN/TC250/SC2

Svensk representation

- **WG1 Arbetsgruppen för koordinering och editering:** Mikael Hallgren, Tyréns
- **TG1 Förstärkning med FRP:** Thomas Blanksvärd, Skanska / LTU
- **TG2 Fiberarmerad betong:** Jerry Hedebratt, BTB, och Ingemar Löfgren, Färdig Betong
- **TG3 Befintliga konstruktioner:** Håkan Thun, Trafikverket
- **TG4 Skjuvning, Genomstansning, Vridning:** Mikael Hallgren, Tyréns
- **TG5 Brand:** Robert Jansson, SP, och Gösta Lindström, Strängbetong
- **TG6 Bärverksanalys:** Helén Broo, Skanska
- **TG7 Tidsberoende effekter:** Jan-Erik Jonasson, LTU
- **TG8 Utmattning:** Rasmus Rempling, Chalmers
- **TG9 Broar:** Rosell, Ebbe, Trafikverket
- **TG10 Beständighet:**
Gemensam grupp (JWG) TC250/SC2 EK2 och TC104 Betong, ingen svensk

SIS/TK556 Betongkonstruktioner

Svensk spegelgrupp till CEN/TC250/SC2 för EK2

Mikael Hallgren, **Tyréns**, ordförande

Dan Petterson, **Boverket**

Anders Bergkvist, **Vattenfall**

Thomas Blanksvärd, **Skanska/LTU**

Helén Broo, **Skanska**

Björn Engström, **Chalmers**

Ali Farhang, **Ramböll**

Lars Hallbjörn, **ELU**

Jerry Hedebratt, **BTB**

Robert Jansson, **SP**

Jan-Erik Jonasson, **LTU**

Gösta Lindström, **Strängbetong**

Ingemar Löfgren, **Färdig Betong**

Håkan Nordin, **WSP**

Göran Östergaard, **Abetong**

Rasmus Rempling, **Chalmers**

Ebbe Rosell, **Trafikverket**

Johan Silfwerbrand, **CBI/KTH**

Håkan Thun, **Trafikverket**

Annika Almqvist, **SIS**, projektledare

Revideringsarbetet av EK2 har redan börjat...

- Ca 500 nationella kommentarer på EN1992 har inkommit
- ... och då är det bara kommentarer från 7 länder än så länge.
- WG1 startade 2012 har nu gått igenom alla inkomna kommentarer och fördelat dem till TG
- 5-års översyn har påbörjats, dvs alla medlemsländer i CEN (33 st) är inbjudna att lämna kommentarer under våren 2014
- WG1 kommer gå igen de nya kommentarer under 2014/2015
- TG ska lämna sitt underlag senast 2015
- WG1 sätter ihop utkast till ny EK2 senast 2016

Några generella arbetsinriktningar och diskussionspunkter i WG1

- Det ska bli färre sidor!
- Handbokstext lyfts bort – Tydlig standardtext (regler) lyfts fram
- EN1992-1-1 Allmänt, EN1992-2 Broar och EN1992-3 Behållare slås ihop till en del
- **Diskussionen**
- Hur mycket ska ändras av de regler som finns idag?
- Ska helt ny forskning beaktas eller befintlig "best practice" styra revideringen?
- Ska nya formler och metoder enligt fib Model Code 2010 införlivas?