



Teräsraakenneyhdistys

Finnish Constructional Steelwork Association

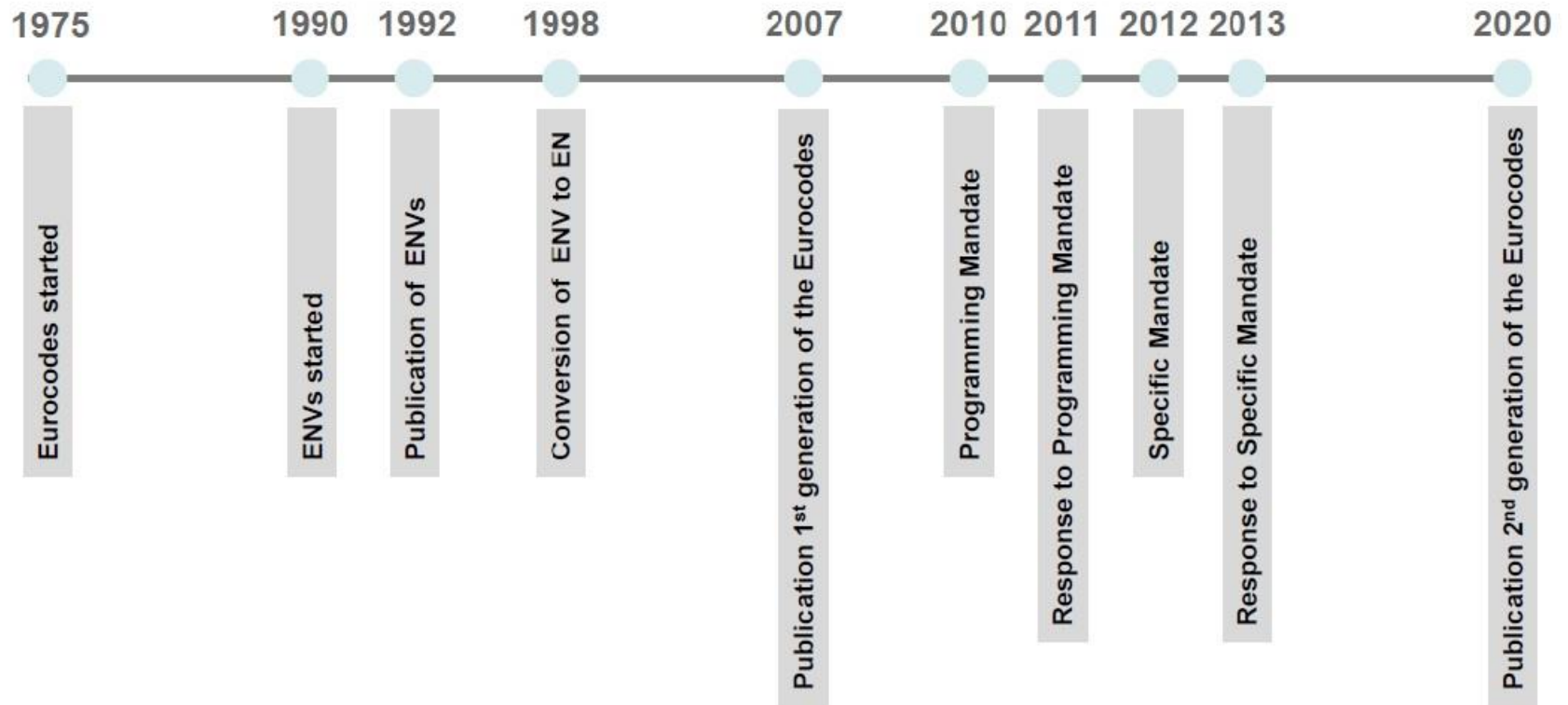
Eurocode nykytila

Standardin EN 1993 nykytila

SISÄLTÖ

- EC:n nykytilanne, ensimmäinen sukupolvi

Timeline



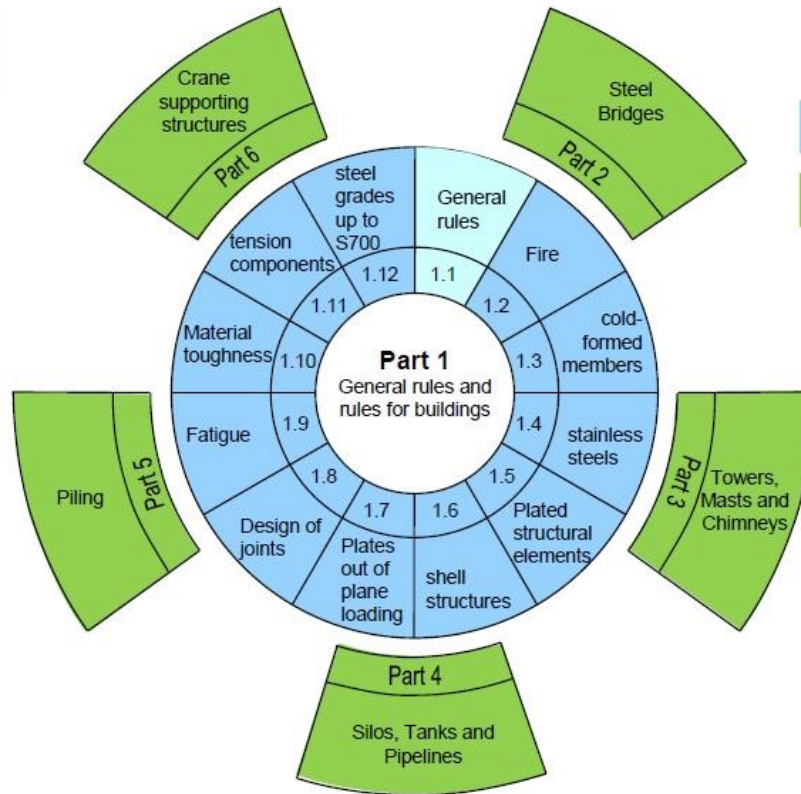
Eurocoden ensimmäinen sukupolvi

- Eurocode-järjestelmä, EN 1990 – EN 1999, koostuu 10 päästandardista, jossa on 58 osaa
- Eurocodejärjestelmän mukainen suunnittelu (+NA) täyttää olennaiset tekniset vaatimukset:
 - no.1 – mekaaninen lujuus ja vakavuus
 - no.2 – paloturvallisuus
- Eurocode-järjestelmä + EN 1090 on kokonaisuutena noudatettuina hyväksyttävä tapa suunnitella ja toteuttaa teräsrakenteita Euroopan talousalueella.

EN 1993, Eurocode 3

koostuu 20 osasta, nykytilanne

Structure and overview on Eurocode 3



General parts (12 parts)

Application parts (8 parts)

Application parts
→ „Master“ for
field of application

EC3:n nykytilanne

- Viimeiset muutokset (Amendments) nykyiseen EC3:een hyväksyttiin 2014
- Jonka jälkeen alkoi **Stabiili ajanjakso käyttäjille** toisen sukupolven EC:n julkaisuun saakka
- Vain "serious safety issues" muutoksia hyväksytään tällä hetkellä olemassa olevaan EC3:een

Eurocoden toinen sukupolvi

- Nyt on käynnissä systemaattinen revisiointiohjelma toisen sukupolven Eurocoden kehittämiseksi
- Valmistuessaan ~ v. 2020 vaikutus tulee olemaan todella suuri Euroopan talouteen koska:
 - Rakentamissektori edustaa 6-7 % Euroopan bruttokansantuotteesta
 - Suunnittelupalvelut edustavat 75 Mrd € osuutta
 - Vaikuttaa n. 500 000 suunnittelijan työhön



Kiitoksia.

-end

29.9.2016 8