



# Puutuoteteollisuus

**Puurakenteiden standardisointi - ajankohtaista**

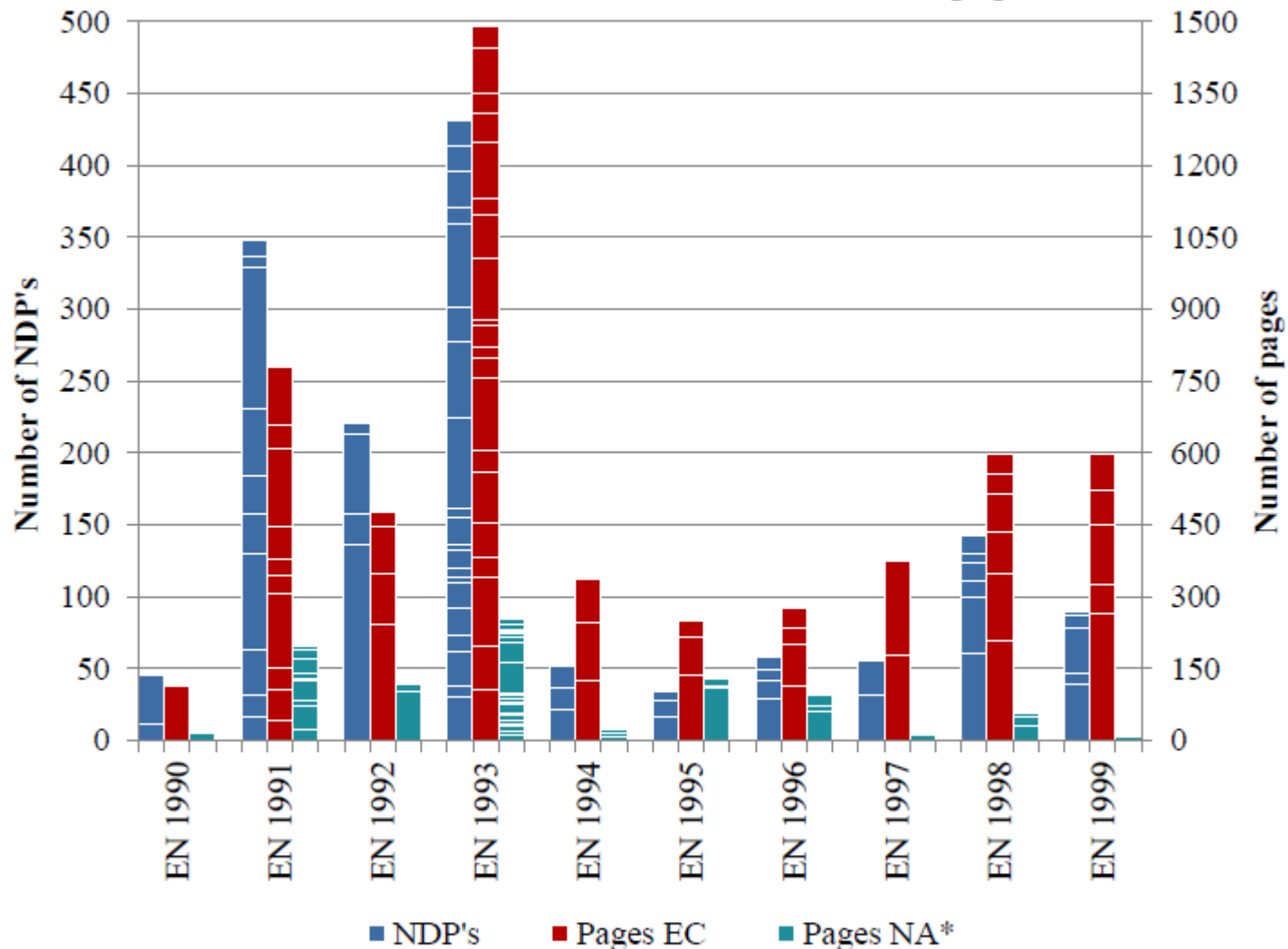
Tomi Toratti

# Eurocode 5

## Puurakenteiden suunnitteluohje

- EN 1995-1-1 Puurakenteiden suunnittelu
- EN 1995-1-2 Puurakenteiden palosuunnittelu
- EN 1995-2 Puusillat
- Kansalliset ohjeet ja kansalliset parametrit

**Eurocodes: Number of NDP's and number of pages**



# Eurokoodi 5

## CEN/TC/250/SC 5

### Eurokoodien 'uusi sukupolvi' työ käynnistynyt

- Laskentamenetelmiä revisioidaan
- Kansallisista parametreista halutaan eroon
- 6 projektiryhmää käynnistetty

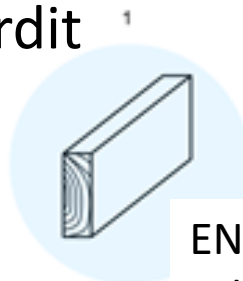
### *Uusia kappaleita seuraavista:*

- CLT rakenteet
- Rakenteiden vahvistaminen ja reiät palkeissa
- Liittorakenteet
- Puurakentamisen toteutus

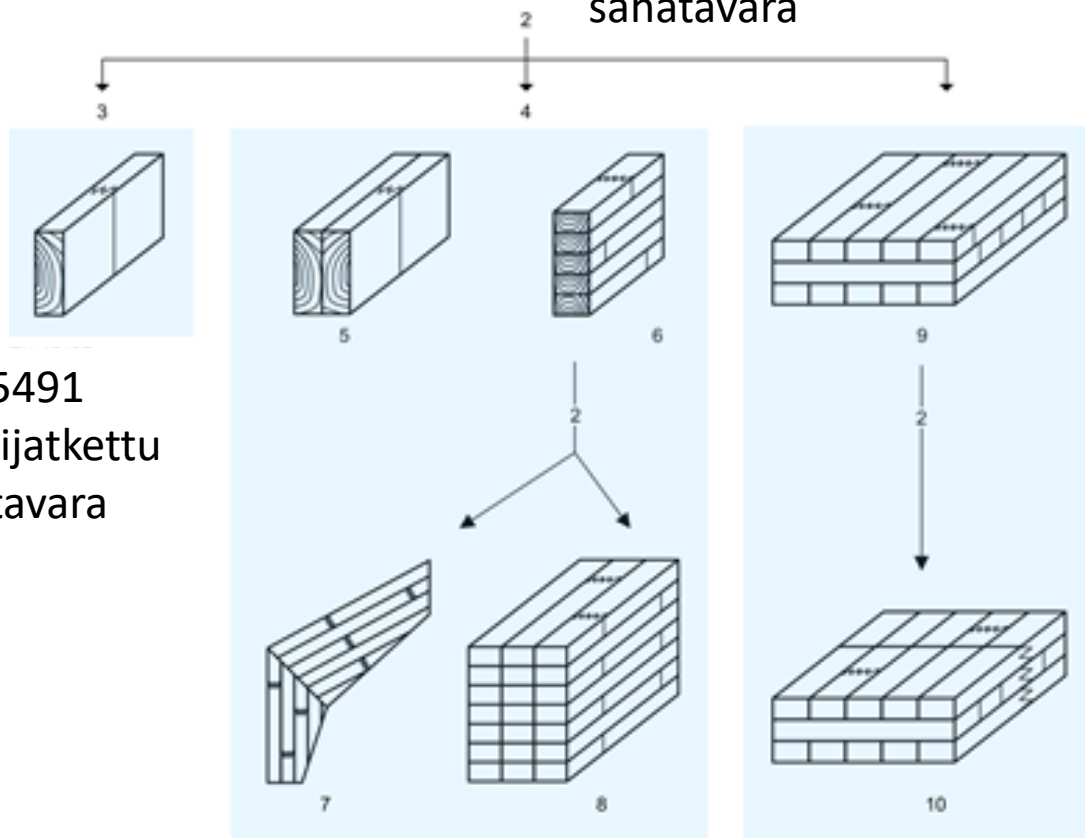
*Kehitettäviä kappaleita seuraavista aiheista:*

- Stabiiliteetilaskenta
- Jäykistys
- Liitos mitoitus
- Palomitoitus
- Puusillat
- Lattioiden värähtelymitoitus

# Puurakenteiden tuotestandardit



EN 14081-1 Rakenteellinen sahatavara



EN 15491  
Sormijatkettu  
sahatavara

EN 14080 Liimapuu

EN 16351 CLT

# CE marking of Wood Products

## Harmonised standards for wood products (**under revision**)

EN 13986	Wood-based panels for use in construction
EN 14250	Prefabricated structural members assembled with punched metal plate fasteners
EN 14374	Laminated veneer lumber
EN 14342	Wood flooring
EN 14080	Glued laminated timber and glued solid timber
EN 14081	Strength graded structural timber
EN 14915	Solid wood panelling and cladding
EN 14545	Connectors
EN 14592	Dowel-type fasteners
EN 14229	Wood poles
EN 15497	Structural finger jointed solid timber

## Coming new standards under work

EN 16351	Cross laminated timber
EN 14732	Prefabricated, structural wall, floor and roof elements