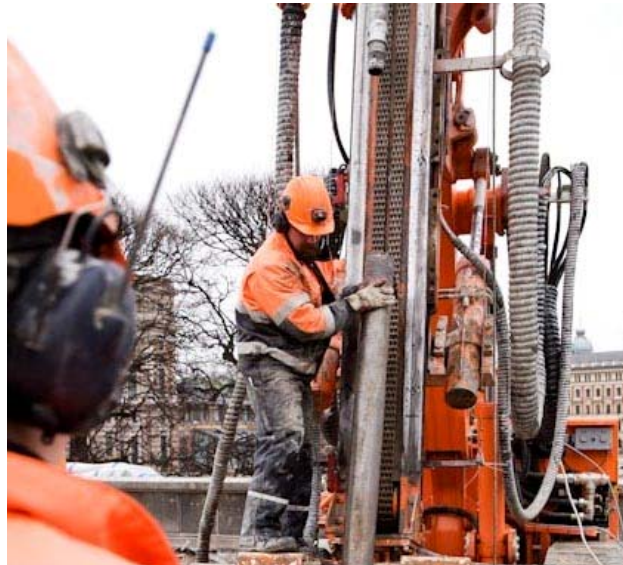


Rakennustuoteasetus CPR ja uusi tuotehyväksyntälainsäädäntö

15.5.2012



Antti Koponen

Rakennustuoteasetus CPR

- Rakennustuoteasetus julkaistiin OJ:ssa 4.4.2011, astui osittain voimaan 24.4.2011 ja korvaa rakennustuotedirektiivin kokonaan **1.7.2013**
- Asetus on sellaisenaan kaikkien jäsenmaiden kansallista lainsäädäntöä - kansallinen ristiriitainen lainsäädäntö on kumottava
- CE-merkintään johtavat reitit:
 - harmonisoidut tuotestandardit (412 hEN:ää tällä hetkellä) säilyvät pääreittinä – standardeihin on tulossa jonkin verran muutoksia
 - eurooppalainen tekninen **arvioinnin** (ETA) valmisteluprosessi kokee suuria muutoksia (yksi menettely EAD -> ETA)
 - yksinkertaistettu menettely STD mikroyrityksille ja yksilöllisille rakennustuotteille (miten toimii?)



CPR - CE-merkinnästä tulee pakollinen

- CE-merkinnästä tulee pakollinen Suomessa **1.7.2013**, kun rakennustuote saatetaan markkinoille ja sille on voimassa oleva harmonisoitu tuotestandardi, jonka siirtymäaika on päättynyt
- Suomessa on noin 4000 rakennustuotteita valmistavaa yritystä (mm. sahoja, konepajoja, betoniteollisuutta), joita CE-merkinnän käyttöönotto koskettaa
- Yritysten on **välittömästi** selvitettävä, kuuluvatko niiden valmistamat rakennustuotteet jonkin harmonisoidun tuotestandardin soveltamisalan piiriin
- Jos kuuluvat, niin **pikaisesti** on käynnistettävä CE-merkinnän käyttöönoton edellyttämät toimenpiteet
- Kun CE-merkintä edellyttää ilmoitetun laitoksen varmennusta, niin tähän voi kulua aikaa, sillä ilmoitettujen laitosten resurssit ovat rajalliset Suomessa



CPR - Suoritustasoilmoitus DoP ja CE-merkintä

Suoritustasoilmoitus DoP (toimitetaan asiakkaalle tuotteen mukana tai sähköisesti, vuonna 2014 pelkästään valmistajan kotisivulla)

- Tuotetyyppi, tuotteen tunnistekoodi, suunniteltu käyttökohde,
- Valmistajan nimi ja osoite sekä tarvittaessa valtuutettu edustaja ja osoite
- AVCP-luokka (kertoo, missä määrin kolmasosapuoli varmentaa)
- Ilmoitetun laitoksen nimi ja numero, sen tehtävien kuvaus ja vastuuhenkilö
- **Ilmoitetut ominaisuudet (vähintään 1)**, niiden arvot/luokat/Pass/NPD ja harmonisoidun tuotestandardin päivätty tunnus
- Valmistajan edustajan nimi ja päivätty allekirjoitus

Huom 1: Tuoteturvallisuustiedote DoPin yhteydessä

Huom 2: Korvaa valmistajan vakuutuksen, Esitetään vakio formaatissa CPR liite III mukaan

CE-merkintä (tuotteen mukana)

- CE-tunnus ja sen kiinnitysvuoden (ITT vuoden) kaksi viimeistä numeroa (esim. 12)
- Valmistajan nimi ja osoite tai muu tunnistetieto
- Tuotteen tunnistekoodi, DoP numero, **ilmoitetut ominaisuudet (koodilla)**, harmonisoitu tuotestandardi, suunniteltu käyttökohde
- Ilmoitetun laitoksen numero (tarvittaessa)



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 001CPR2013-07-15

1. Unique identification code of the product-type:
Member XYZ with outer dimensions 0,5 m x 6,0 m
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):
Member XYZ with outer dimensions 0,5 m x 6,0 m
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Load-bearing structure on roofs in buildings
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):
**AnyCo AS, PO Box 18
FI-70500, Kuopio, Finland
Tel. +358987654321, Fax: +358123456789, e-mail: anycos.as@provider.fi**
5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):
**Anyone Ltd, Flower Str. 24, West Hamfordshire
UK-589645 United Kingdom
Tel. +44987654321, Fax: +44123456789, e-mail: anyone.ltd@provider.uk**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:
System 2+
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:
Notified factory production control certification body No. 5678 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control No. 01234-CPD-09876



8. Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Dimensions	Production drawing ABC/2012	EN 14250:2010
Mechanical resistance (load bearing capacity and stiffness) Design load bearing capacity for top chord: - uniform permanent load case, or - uniform long-term load case, or - uniform medium-term load case, and - uniform short-term upward load Drifted load arrangement has been con-sidered using factor for design load Q_d Deflection from a uniform unit load (1 kN/m) in SLS Material safety factors applied in ULS design: - for timber - for fastener Open span Support length Top chord bracing support Strength grade of timber	Method 2: $Q_d = 1,6$ kN/m $Q_d = 2,1$ kN/m $Q_d = 2,4$ kN/m $Q_{wkd} = 0,8$ kN/m 0,5 $w_{inst,1} = 0,4$ mm $\gamma_m = 1,4$ $\gamma_s = 1,3$ 5,0 m ≥ 100 mm min 900 mm spacing C24	
Fire resistance	Method 2: R30	
Reaction to fire	D-s2, d0	
Release of dangerous substances	NPD	
Durability - Natural durability	Durability class 2	

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:


.....
(name and function)

.....
(place and date of issue)

.....
(signature)



a) CE-marking on the accompanying documents

 4567	<i>CE marking, consisting of the “CE”-symbol</i> <i>Identification number of the notified production control certification body</i>
AnyCo Ltd, PO Box 18, FI-70500, Kuopio Finland 13 00001-CPR-2013/05/12	<i>name and the registered address of the manufacturer, or identifying mark</i> <i>Last two digits of the year in which the marking was first affixed</i> <i>Reference number of the DoP</i>
EN 14250: 2010 Prefabricated timber structural member assembled with punched metal plate fasteners AnyCo member XYZ Used as load bearing structures in buildings M2-C24-R30-D_{s2,d0}-D2 Production drawing ABC/2012 Uniform long-term load: $Q_d = 2,4 \text{ kN/m}$ Other declared performance: See DoP ¹⁾ Website of the manufacturer for DoP: www.anyco.fi	<i>No. of European standard applied, as referenced in OJEU</i> <i>Description of the construction product</i> <i>Identification code of the product-type</i> <i>Intended use of the product</i> <i>Level or class of the performance declared using the following designation code:</i> <i>M(number) = Method</i> <i>C(number) = strength grade</i> <i>R(minutes) = Resistance to fire criterion R</i> <i>A-E_{s(number),d(number)} = Resistance to fire class</i> <i>D(number) =Durability class</i>

¹⁾ DoP is distributed to the client in paper form or electronically or after delegated act of the Commission it may be presented only on the website of the manufacturer.

b) CE-marking on the product

CE-AnyCo member XYZ- M2-C24-R30-D_{s2,d0}-D2

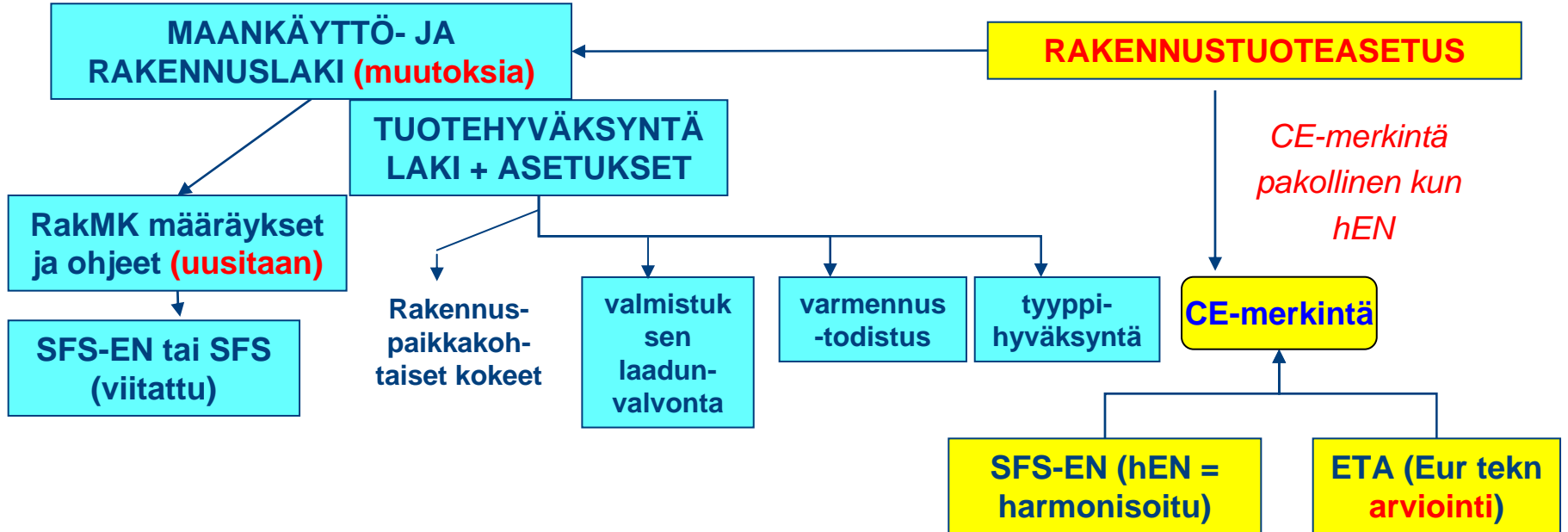
Suomalaiset pelisäännöt

- CE-merkintää täydentämään tarvitaan kansallista lainsäädäntöä ja yhteisesti sovittuja pelisääntöjä:
 - Rakennustuotteiden tuotehyväksyntälaki uusitaan
 - Vaatimustasot CE-merkittyjen rakennustuotteiden eri käyttökohteille => kansalliset soveltamisstandardit SFS 7000-sarja ja viranomais määräysten uusiminen
 - Rakennustuotteiden käyttäjien (rakennusliikkeet, suunnittelijat, rakennusvalvonta, rautakauppa) on perehdyttävä CE-merkinnän pelisääntöihin => Opas ”CE-merkittyjen rakennustuotteiden oikea käyttö” (Rakennusmedia myy)
 - Tietoa harmonisoiduista tuotestandardeista, CE-merkinnän siirtymäajoista ym. => hEN Help Desk



Suomessa noudatetaan Suomen lakia ja siihen perustuvia säädöksiä

Asetus on sellaisenaan jäsenvaltioiden kansallista lainsäädäntöä



CE-merkintä pakollinen kun hEN

Tilaaajan vaatimukset

YHDISTYSTEN OHJEET

SFS-EN "vapaaehtoinen"

Viittausmenettelyllä standardi voi saada määräyksen tai ohjeen statuksen. Muut standardit ja yhdistysten ohjeet ovat "vapaaehtoisia asiantuntijaohjeita".

CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että tuotteen ominaisuudet ovat hEN:n tai ETA:n mukaiset.



Tuotehyväksyntälain soveltamisala

- Laki kattaa kansalliset tuotehyväksyntämenettelyt tuotteille, joille CE-merkintä ei ole pakollinen:
 - Ympäristöministeriön alaisen luvanvaraisen rakentamisen rakennustuotteille
 - Sisäasiainministeriön alaisille pelastustoimen laitteille
 - Liikenne- ja viestintäministeriön alaisille liikenneväylien ja yleisten alueiden rakennustuotteille
- Kansalliset tuotehyväksyntämenettelyt ovat:
 - Valmistajille vapaaehtoisia
 - Rakennusvalvonnalle sitovia

Keskeisiä muutoksia nykykäytäntöön

- Tyyppihyväksyntä
 - Ei merkittäviä muutoksia eli tuotteille, joille on tyyppihyväksyntäasetus
- Varmennustodistus
 - Kevyempi menettely kuin tyyppihyväksyntä
 - Korvaa varmennetun käyttöselosteen
 - Asetuksessa kerrotaan varmennustodistuksen perusteet ja tuoteryhmät, joille sovelletaan
 - Tiukemmat edellytykset varmentamiselimelle
- Valmistuksen laadunvalvonta
 - Tuotteille, joille CE-merkintä ei ole pakollinen, eivätkä tyyppihyväksyntä ja varmennustodistus ole mahdollisia, esim. valmisbetoni

Tuotehyväksyntälain valmistelu

Laki on valmisteltu työryhmässä, jossa RT on ollut mukana

- Lausunnot pyydettiin 10.5.2012 mennessä
- Lakia täydentävien asetusten valmistelu tapahtuu syksyllä 2012
 - Uudet tyyppihyväksyntäasetukset?
 - Varmennustodistusasetus
 - Asetus kansallisista tuotehyväksyntämerkeistä
 - Muut asetukset?
- Laki menee eduskunnan käsittelyyn syksyllä 2012
- YM pyrkii saamaan lain voimaan viimeistään 1.7.2013 mennessä

Huom: Laki ja sitä täydentävät asetukset tarvitaan jo keväällä 2013, jotta lain edellyttämät valmistelevat toimenpiteet ehditään tehdä ennen 1.7.2013



Lopuksi

- Toimintatapojen muutos edessä
- Tarvitaan ohjeistusta ja koulutusta
- Tarvitaan viranomaisten, standardisoijien ja teollisuuden yhteistyötä, jotta rakentaminen Suomessa on turvallista ja terveellistä CE-merkittyjä rakennustuotteita käytettäessä
- Oikein toimittuna CE-merkintä on mahdollisuus rakennustuotteiden viennille ja myös rakentamisen laadun kehittämiselle

Kiitos!

