



Rakennusteollisuus

# Rakennustuoteasetus ja rakennustuotteiden CE-merkintä

Puutuotteiden ja puurakenteiden standardisointi

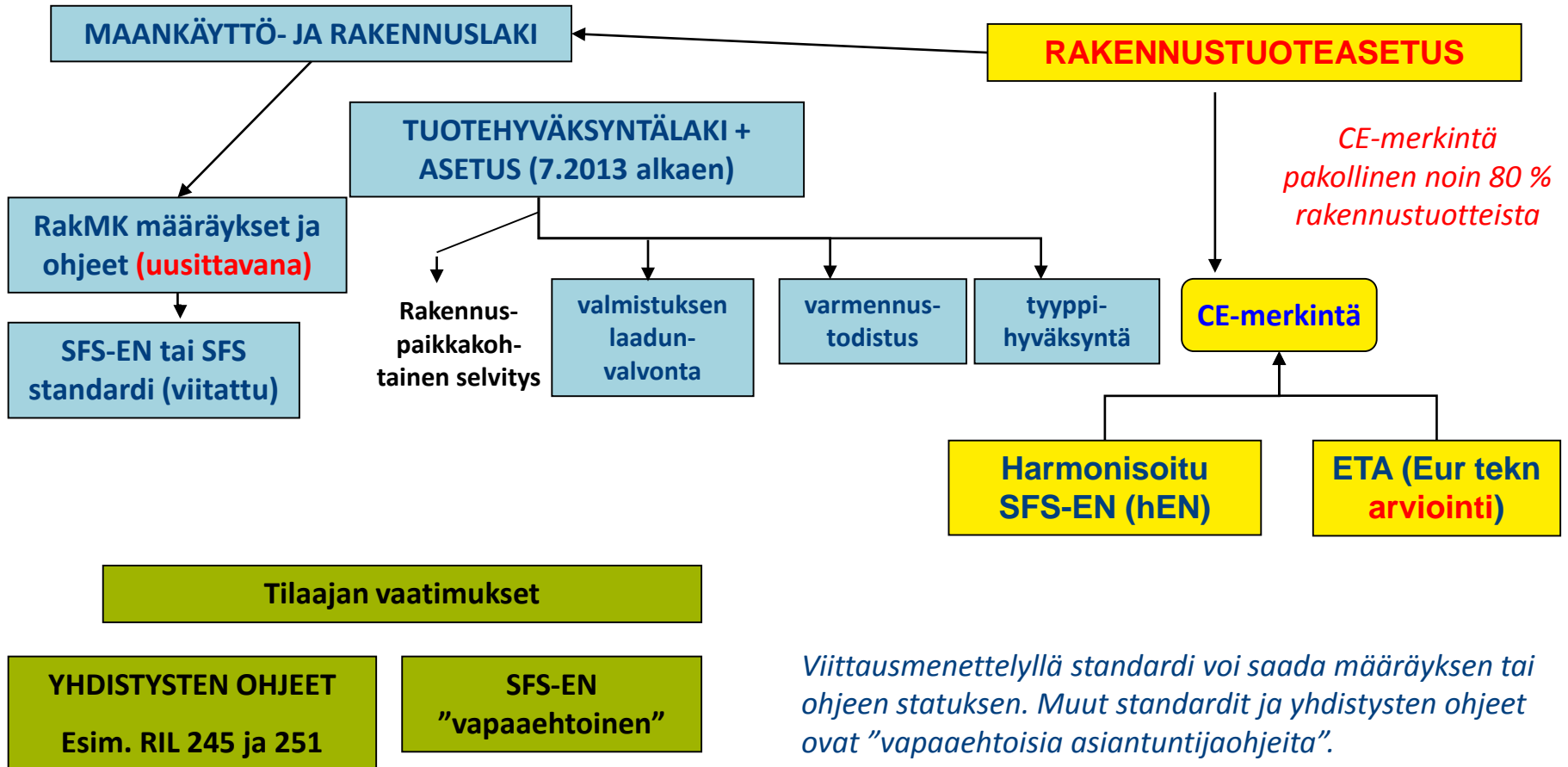
- seminaari 31.10.2017

Antti Koponen/Rakennustuoteteollisuus RTT ry



*Suomessa noudatetaan Suomen lakia ja siihen perustuvia säädöksiä*

*Asetus on sellaisenaan jäsenvaltioiden kansallista lainsäädäntöä*



# Rakennustuoteasetus CPR

- Rakennustuoteasetus No. 305/2011 julkaistiin Euroopan Unionin virallisessa lehdessä 4.4.2011, astui osittain voimaan 24.4.2011 ja korvasi rakennustuotedirektiivin kokonaan 1.7.2013
- Asetus on sellaisenaan kaikkien jäsenmaiden kansallista lainsäädäntöä - kansallinen ristiriitainen lainsäädäntö on ollut kumottava
- CE-merkintä on pakollinen Suomessa 1.7.2013, kun rakennustuote saatetaan markkinoille ja sille on voimassa oleva harmonisoitu tuotestandardi (hEN), jonka siirtymäaika on päättynyt
  - Koskee noin 80 % Suomessa käytettävistä rakennustuotteista (volyymilla mitaten)
  - Määrä kasvaa sitä mukaa kun uusia hENiä julkaistaan ja niiden CE-merkinnän siirtymäaika päättyy



# Rakennustuoteasetuksen CE-asiakirjat

## Suoritustasoilmoitus DoP

- Esitetään valmistajan kotisivulla ja toimitetaan asiakkaalle sähköpostilla tai paperilla pyydettäessä
- Kertoo tuotteen ilmoitetut ominaisuudet (suoritustasot), niiden arvot ja luokat

## CE-merkintä

- Toimitetaan tuotteen mukana (tuotteessa, pakkauksessa tai toimitusasiakirjassa)
- Sisältää yleensä valmistajan kotisivun osoitteen, josta DoP löytyy

## Ilmoitetun laitoksen\*) sertifikaatti \*) CE-merkinnän kolmas osapuoli

- Tarvitaan turvallisuuden ja terveellisyyden kannalta kriittisille rakennustuotteille eli AVCP-luokissa 2+, 1 ja 1+
- Valmistaja saa sertifikaatin ilmoitetulta laitokselta kun tehdään laadunvalvonnan alkutarkastus on tehty
- Valmistaja toimittaa asiakkaalle tai viranomaiselle pyydettäessä

**DoP ja ilmoitetun laitoksen sertifikaatti on toimitettava sen jäsenvaltion vaatimalla kielellä, missä tuote asetetaan markkinoille. Suomessa suomen- tai ruotsinkielellä.**

# Liimapuun suoritusasoilmoitus DoP esimerkki

## SUORITUSTASOILMOITUS

No. 001ABC15062014

1. Tuotetyypin yksilöivä tunnistus:  
**ABC liimapuu GL 30h, leveys 90-250 mm, korkeus 180-1215 mm, pituus 5-25 m**

2. Aiottu käyttötarkoitus:  
**Kantava rakenne**

3. Valmistaja:  
**Yritys ABC**  
**Katu 1, 00110 Helsinki**  
**Sähköposti: [yritysabc@abc.fi](mailto:yritysabc@abc.fi)**

5. AVCP-järjestelmä:  
**AVCP 1**

6a. Yhdenmukaistettu standardi: **EN 14080:2013**

Ilmoitettu laitos: **No. 2345CPR**  
Ilmoitetun laitoksen sertifikaatti: **No.2345CPR5678**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> hyödyllistä esittää

Huom: Tarvittaessa linkki käyttöturvallisuustiedotteeseen ym.

## 7. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mekaaninen lujuus murto-rajatilassa ja pitkäaikainen taipuma käyttörajatilassa	Liimapuu lujuusluokka GL 30c, Puulaji: Kuusi ( <i>Picea abies</i> )	EN 14080:2013
Liimauksen lujuus	Liimauksen laatu I EN 301 mukaan	
Palonkestävyys	R-tuntiluokka määritettynä EN 1995-1-2 ja FIN kansallisen liitteen mukaan	
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0	
Vaarallisten aineiden päästöt	Formaldehydiluokka E1	
Pitkäaikaiskestävyys	Kestävyysluokka 4 EN 350 mukaan	


Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) No. 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Paikka ja pvm: **2014-06-15**

Nimi: ???

# Liimapuun CE-merkintä esimerkki

 14 NB: 2345CPR
Yritys ABC, Katu 1, FI-00110, Helsinki  DoP: 001ABC
EN 14080  Liimapuu GL 30c Leveys 160 mm, korkeus 1215 mm, pituus 20 m  Aiottu käyttötarkoitus: Kantava rakenne  Liimauksen laatu: I Palokäyttäytyminen: D-s2,d0  Muut tiedot: <a href="http://www.yritysabc.fi/DoP">www.yritysabc.fi/DoP</a>

*CE symboli*

*Merkinnän kiinnittämivuoden kaksi viimeistä numeroa*

*Ilmoitetun laitoksen tunnusnumero*

---

*Valmistajan yhteystiedot*

*DoPin numero*

---

*Harmonisoidun tuotestandardin (hEN) tunnus*

*Tuotteen yksilöinti*

*Aiottu käyttötarkoitus*

*Osa tuotteen ilmoitetuista ominaisuuksista  
(voidaan esittää koodilla, jos sellainen on esitetty  
hEN:ssä)*

*Valmistajan kotisivun osoite, jossa DoP esitetään*

---

# CPR delegoidut säädökset – pelisäännöt muuttui

- Kotisivu DoPin virallistava delegoitu säädös
  - Komission esitys julkaistiin marraskuun alussa - tuli voimaan 24.2. 2014
- CPR Liite III (DoPin sisältö) delegoitu säädös
  - Korjaa CPR liitteen III virheitä ja muuttaa sen vakiotekstit
  - Komission esitys julkaistiin helmikuussa 2014 – tuli voimaan 31.5.2014

Huom: Jos DoP laadittu aiemmin ja on CPR liitteen III mukainen, niin se on niin kauan käyttökelpoinen kunnes DoP päivitetään

- CPR Liite V (ilmoitetun laitoksen tehtävät) delegoitu säädös
  - Selventää ilmoitetun laitoksen tehtäviä
  - Komission esitys julkaistiin helmikuussa 2014 – tuli voimaan 16.6.2014

# Rakennustuotteiden hENit – nykytilanne

## CPD harmonisoidut tuotestandardit:

- CE-merkintään on käytettävä pääosin vanhentuneita rakennustuotedirektiivin CPD:n mukaisia hENEja, joista osan SFS on joutunut kumoamaan kun uusi versio on julkaistu

**Huom:** Kumottuja standardeja voi nykyään ostaa SFS:n verkkokaupasta

- Rakennustuotteiden valmistajien on huomioitava, että CE-merkintään voimassa olevien CPD hENien tietyt osat eivät päde vaan on noudatettava rakennustuoteasetusta ja sitä muuttaneita delegoituja säädöksiä (mm. CE-merkintä sekä terminologia)

## CPR harmonisoidut tuotestandardit:

- Uuteen rakennustuoteasetuksen mukaiseen Liite ZA malliin ollaan siirtymässä:
  - AVCP-luokkataulukko sekä DoP ja CE-esimerkit ei esitetä jatkossa hENEistä
  - Puuttuvat tiedot on selvitettävä muualta kuin hENistä - Suomessa hEN Helpdeskistä





# Rakennustuotteiden hENit – ongelmia

- Komission pelisäännöt hENien laatimiseen ovat muuttuneet paljon viimeaikoina – syynä komission ja Saksan kanteet EU-tuomioistuimelle
- Uusien ja päivitettyjen hENien julkaisu EU:n virallisessa lehdessä (OJ) on lähes loppunut – estää niiden käytön CE-merkintään:
  - OJ julkaisua odottaa tällä hetkellä 94 hEN päivitystä ja 27 uutta hENiä
    - sahatavaran EN 14081-1:2016 päivitys
    - puulattioiden EN 14915:2017 päivitys
    - uusi CLT:n EN 16351:2015
  - Komissio ei julkaise, koska hENit sisältävät uusia luokkia ja kynnysarvoja (delegoitu säädös puuttuu) tai niissä on komission mielestä muita puutteita
- CEN konsultit eivät tällä hetkellä osaa aina neuvoa ratkaisuja, jotka kelpaavat komissiolle
- CENin keskussihteeristö ja CEN TC:t ovat turhautuneet tilanteeseen:
  - Osa TC:stä yrittää korjata hENEjä heikoin tuloksin
  - Osa TC:stä turhaan reklamoi komissiolle, että hENit ovat laadinta-ajankohdan mukaisten ohjeiden mukaisia ja siksi pitäisi kelvata
  - Osa TC:stä on lyönyt hanskat tiskiinkin
  - CENin keskussihteeristö pyrkii ratkaisemaan ongelmia komission kanssa (Joint Initiative) mutta tuloksia ei ole vielä syntynyt



# SFS 7000-sarjan kansalliset soveltamisstandardit

- Rakennustuoteasetuksen artikla 8.6 edellyttää jäsenvaltioita muuttamaan kansalliset rakentamismääräykset yhteensopiviksi harmonisoiduissa tuotestandardeissa esitettyjen menetelmien kanssa
- Suomessa vain palomääräykset ovat yhteensopivia
- SFS:n toimialayhteisöt ovat ryhtyneet laatimaan hEN:iä täydentäviä kansallisia soveltamisstandardeja (SFS 7000-sarja), joissa annetaan **asiantuntijasuositus**, mitkä ominaisuudet CE-merkinnässä on ilmoitettava sekä tarvittaessa asetetut vähimmäisvaatimustasot
- SFS-standardeissa myös tarvittaessa selitetään, mitä CE-merkintätiedot tarkoittavat
- SFS 7000-sarja on tarkoitettu helpottamaan suunnittelijoiden, tilaajien, urakoitsijoiden ja rakennusvalvonnan toimintaa



# SFS soveltamisstandardien valmistelutilanne

- Rakennustuotteiden harmonisoituja tuotestandardeja on käytössä 444 kpl
- Julkaistut kansalliset soveltamisstandardit:
  - SFS 7001 muuratut tuotteet
  - **SFS 7002 puulevyt**
  - SFS 7003 – 7007 kiviainekset
  - SFS 7009 – 7015 savupiipputuotteet
  - SFS 7016 ontelolaatat
  - SFS 7017 päällystekivet - betoni ja luonnonkivi
  - SFS 7018 betoniset muottiharkot
  - SFS 7019 luonnonkivilaatat
  - SFS 7020 rakennushelojen murrenkestävyys
  - SFS 7021 tulisijat
  - SFS 7022 betoni
  - SFS 7023 - 7025, 7028, 7029 ja SFS 7037 savunhallintalaitteet
  - SFS 7026 betonivalmisosat (elementit)
  - SFS 7030 metallisandwich-elementit
  - **SFS 7031 ikkunat ja ulko-ovet**
  - SFS 7032 EPS-lämmöneristeet
  - SFS 7033 ja 7035 betoniputket ja betonikaivonrenkaat
  - SFS 7036 poistumisteiden salvat ja puomit
  - SFS 7038 yksittäisasennettavat muovikattoikkunat
  - SFS 7040 laastikiviainekset



# Muita lisäharmeja

1. Osassa harmonisoiduista tuotestandardeista teknisiä puutteita
  - Muutamissa kansallisissa soveltamisstandardeissa lisävaatimuksia, kun puutteesta on kirjelmöity komissiolle
2. Eurooppalaisen teknisen arvioinnin ETA perusteena olevia EAD:ta on julkaistu EU:n virallisessa lehdessä noin 100 kappaletta
  - ETAn saaminen EAD:n perusteella on liian hidasta
  - epävarmuutta siitä, käykö ETA CE-merkintä kaikkien jäsenmaiden markkinoilla
3. Rakennustuoteasetuksen tulkinnat ovat jäsenvaltioissa erilaisia
  - Viejien sopeuduttava kohdemaan erityispiirteisiin mm. CE-merkinnän suhteen
4. Rakennustuoteasetuksen suomenkielinen virallinen käänös sisältää virheitä
  - Kentällä vaara tehdä vääriä tulkintoja



# hEN Help Desk

- Tietoa rakennustuotteiden harmonisoiduista tuotestandardeista ja rakennustuotteiden CE-merkinnästä
- Sivustoa jatkokehitetään:
  - RTT toimii sivujen ylläpitäjänä
  - YM, Liikennevirasto ja MetSta osallistuvat ylläpitokustannuksiin
- Sivuille kootaan myös linkkejä CE-merkintään liittyen
- Sivusto löytyy osoitteesta: [www.henhelpdesk.fi](http://www.henhelpdesk.fi)

## Lisätietoja:

[antti.koponen@rakennusteollisuus.fi](mailto:antti.koponen@rakennusteollisuus.fi), puh. 050 414 0082

