RAKENNUS· TEOLLISUUS

Uuden EU-rakennustuoteasetuksen (CPR) implementointi eli soveltaminen käytäntöön

Timo Pulkki, Rakennustuoteteollisuus

18.11.2026

Mistä lähdetään… ja mihin tullaan?

Mistä lähdetään: Vanhan asetuksen CPR 305/2011 mukainen järjestelmä

- pääosalle rakennustuotteista pakollinen CE-merkintä perustuen harmonisoituihin standardeihin
- vapaaehtoinen CE-merkintä ei-standardoiduille tuotteille (European Technical Asssesment ETA)
- tuoteominaisuudet ilmoitetaan suoritustasoilmoituksessa DoP (declaration of performance)
- CE / DoP kattaa ’perinteiset’ tekniset tuoteominaisuudet

Mihin tullaan: Uuden asetuksen CPR 3110/2024 mukainen järjestelmä

- pääosin edelleen pakollinen CE-merkintä perustuen harmonisoituihin standardeihin
- edelleen vapaaehtoinen CE-merkintä ei-standardoiduille tuotteille (ETA)
- tuoteominaisuudet ilmoitetaan suoritustaso- ja vaatimustenmukaisuusilmoituksessa DoPC (declaration of performance and conformity)
- *CE / DoPC kattaa perinteisten teknisten tuoteominaisuuksien lisäksi ympäristövaikutusominaisuudet*
- *tuotteelle tulee myös ilmoittaa turvallisuuteen ja käyttävyyteen vaikuttavat ominaisuudet ja tiedot*
- *DoPC toimitetaan tuotteen käyttäjälle digitaalisen tuotepassin DPP (digital product passport) muodossa*

© Rakennusteollisuus RT

RAKENNUS· TEOLLISUUS

Merkittävimmät muutokset sisämarkkinajärjestelmässä, vanha -> uusi

- vanhentuneiden tuotestandardien päivitys ajan tasalle
- uutena ympäristövaikutusominaisuuksien ilmoittaminen
- digitaalisen tuotepassin käyttö
- muut: tuoteturvallisuus, elinkaarenaikainen ylläpito, käyttöohjeet

Mitä siis tarvitaan siirtymässä?

-uudet tuotestandardit (vanhoja n. 450)

- uudet testaus- ja luokitusstandardit (satoja)

-uudet eurooppalaiset tekniset arviointiperusteet EAD -> ETA

-digitaalinen tuotepassijärjestelmä + database

- satakaupalla Euroopan komission delegoituja säädöksiä

- 15 vuotta (?) aikaa ja tuhansia asiantuntijoita

© Rakennusteollisuus RT

Standardien uusiminen / komission CPR *acquis* -hanke

- komission hanke säädösuudistuksen osana
- nykyiset standardisointitoimeksiannot (mandaatit) korvataan standardisointipyynnöillä (*standardization request* SR)
- tuoteryhmäkohtaiset SR:t valmistellaan ao. komission työryhmissä
- kattavat em. perinteiset tuoteominaisuudet + uudet (*sustainability, safety*)

- CPR acquis + standardointiprosessi:

  -> standardointipyynnön valmistelu komission acquis-ryhmässä

  -> standardointipyyntö annetaan standardisointijärjestö CENille

  -> standardointityö tehdään CENin ao. teknisessä komiteassa

  -> valmiit tuotestandardit julkaistaan EU:n virallisessa lehdessä

  -> uudet standardit tulevat käyttöön ja korvaavat aiemmat

  -> tyypillisesti vuoden siirtymäaika vanhasta uuteen

kokonaiskesto yksittäisessä tuoteryhmässä 5 – 8 vuotta

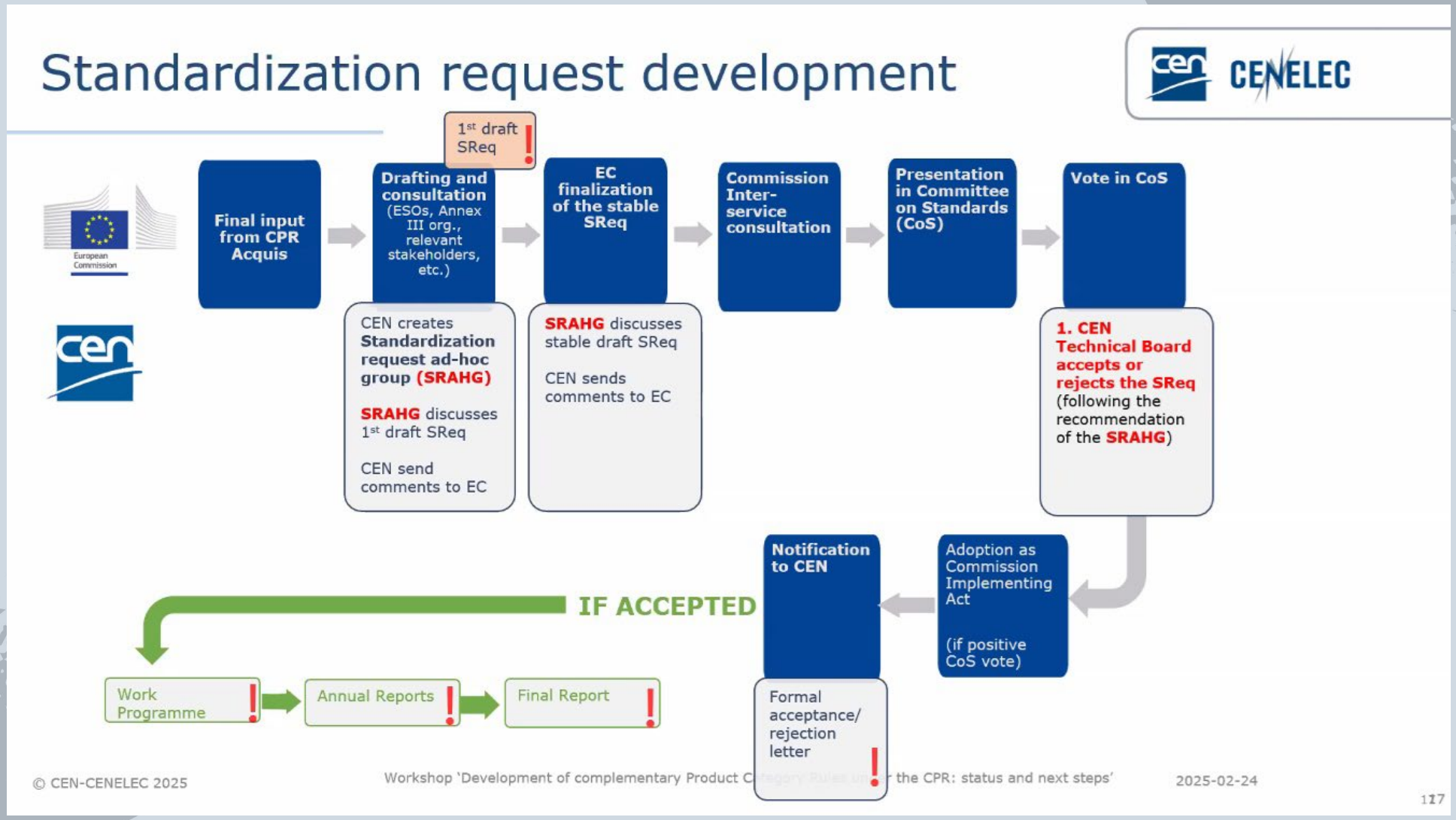
RAKENNUS· TEOLLISUUS

Komission CPR acquis –hankkeen ryhmät ja työjärjestys



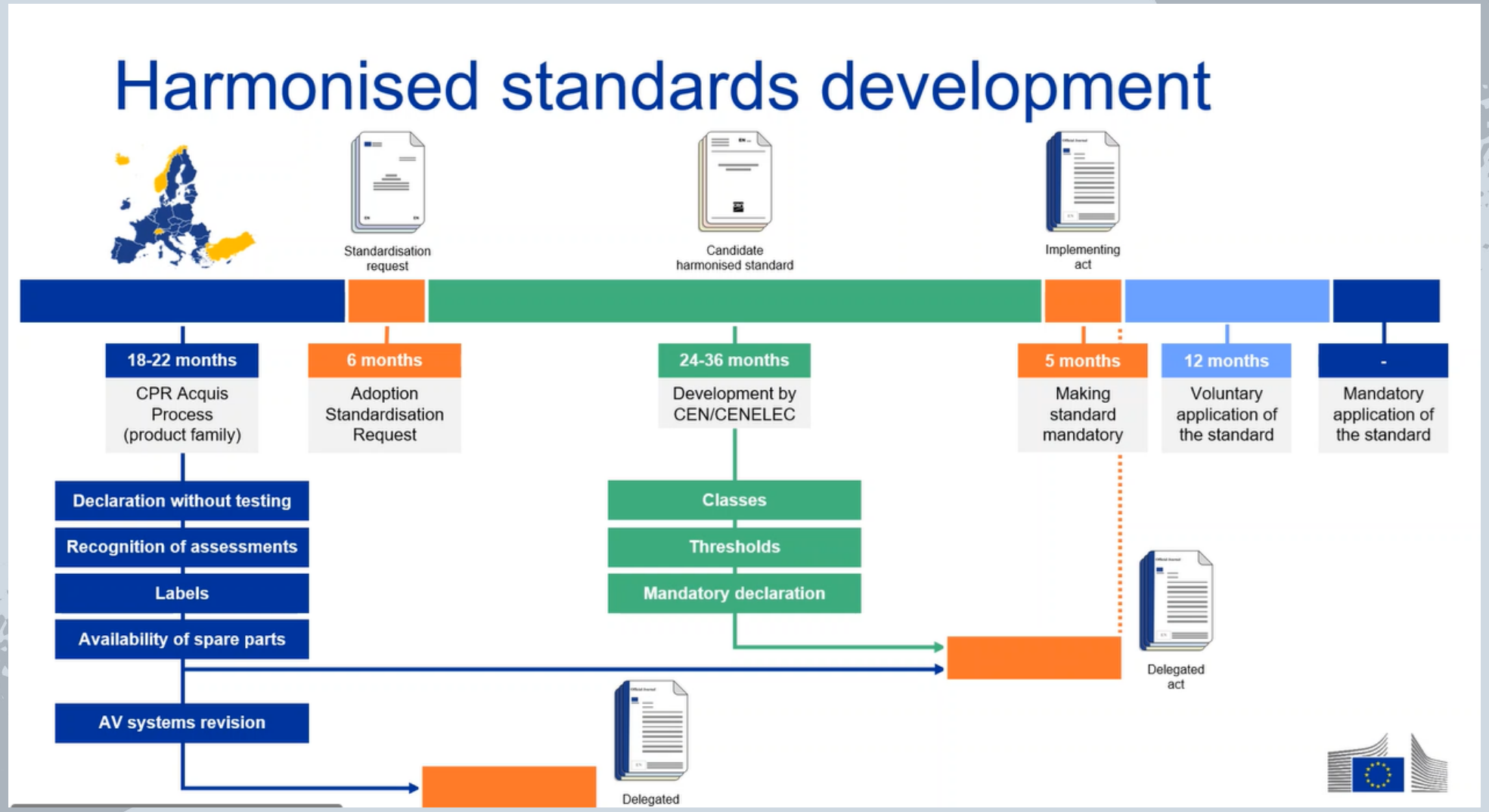
RAKENNUS· TEOLLISUUS

Standardointipyynnön laatimisprosessi



RAKENNUS· TEOLLISUUS

Tuotestandardin laatimisprosessi



RAKENNUS· TEOLLISUUS

Tämän hetken *acquis-ryhmät ja standardointipyyntöjen valmistuminen* 1

betonivalmisosat: standardointipyyntö SR valmistui 2025

- standardointipyyntö perustuen edelleen vanhaan CPR:ään
- standardit valmistunevat 2027

sementti: SR valmistui 2025

- ensimmäinen standardointipyyntö (SR) perustuen uuteen CPR:ään
- ainoa tuoteryhmä jossa SR-työ on valmistunut suunnitellussa 2 vuodessa
- standardit valmistunevat 2027

kantavat metallirakenteet: SR valmis osin 2025, osin 2027 (?)

- annettu SR perustuu vanhaan CPR:ään
- osa tuotteista standardoidaan tähän perustuen 2027 (?)
- osalle tuotteista SR-valmistelu jatkuu uuteen CPR perustuen 2026 - 2027

raudoitusteräkset: valmistunevat ~~2025~~ ~~2026~~ 2027

- viivästynyt

ovet ja ikkunat: valmistunevat ~~2025~~ ~~2026~~ 2027

- viivästynyt

Tämän hetken *acquis-ryhmät ja standardointipyyntöjen valmistuminen* 2

lämmöneristeet: valmistunee ~~2025~~ ~~Q3/2026~~ 2027

viivästynyt

rakenteelliset puutuotteet: käynnistyi 2024, ~~valmis 2026~~ (?)

työ käynnissä

valmisbetoni ja laastit: käynnistyi 2024, ~~valmis 2026~~ (?)

viivästyy, keskustelut valmisbetonin harmonisoinnista vielä kesken

teollisuus ei halua harmonisointia, komissiolla poliittinen paine asiassa

kiviaines: käynnistyi 2025

työ käynnissä

muuraustuotteet: käynnistyi2025

työ käynnissä

tierakennustuotteet: käynnistynyt ~~2025~~ 2026

työ käynnissä

RAKENNUS· TEOLLISUUS

Tämän hetken *acquis-ryhmät ja standardointipyyntöjen valmistuminen* 3

julkisivutuotteet: käynnistynyt 2025

työ käynnissä

lattianpäällysteet: käynnistynyt 2026

työ käynnissä

kiinteät palotorjuntalaitteet: käynnistynyt ~~2025~~ 2026

työ käynnissä

rakennussarjat ja tehdasvalmisteiset rakennuselementit: käynnistynyt 2026

työ käynnissä

tasolasi + savupiiput: valmistunevat ~~2025~~ ~~2026~~ 2027

työ käynnissä

Horisontaaliryhmät, toimivat koko acquis-kokonaisuuden ajan:

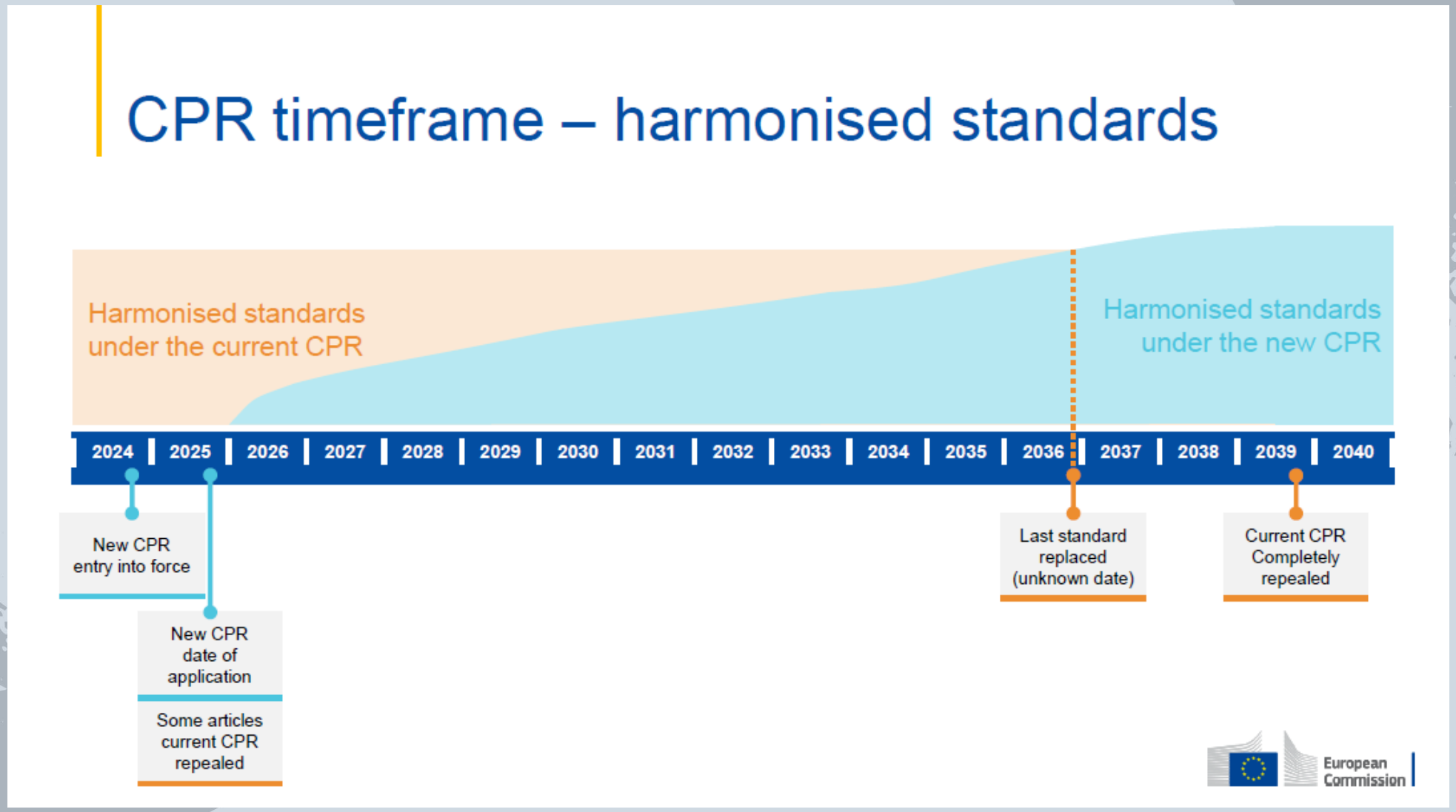
sustainability
dangerous substances
fire

RTT:n edustajat komission CPR acquis -valmistelussa

- *acquis expert group*: Kirsi Martinkauppi / RTT
- *acquis fire*: Timo Pulkki / RTT
- *acquis environmental sustainability*: Kirsi Martinkauppi, Janne Kihula / RTT, Ari Ilomäki TRY
- *acquis dangerous substances*: Kirsi Martinkauppi / RTT

- betonivalmisosat	Janne Kihula / RTT
- kantavat metallituotteet	Peter Lind / RTT, Ari Ilomäki / TRY
- sementti	Esa Heikkilä / Lujabetoni Oy
- lämmöneristeet	Peter Lind / RTT
- kattotuotteet	Markus Häme / Kera Group
- valmisbetoni	Ari Mantila / RTT
- muuraustuotteet	Antti Taivalkangas / RTT
- kivi- ja runkoaineet	Timo Pulkki / RTT
- savupiiput	Timo Pulkki / RTT
- lattianpäällysteet	Antti Taivalkangas, Tuuli Kunnas, Jenni Ilpala / RTT
- paloturvallisuusjärjestelmät	Markus Häme / Kera Group
- membranes	Miia Kuhlman / Katepal Oy
- kipsituotteet	Jarno Ruohonen / Knauf Oy
- curtain walling	Peter Lind / RTT

Uudistuksen eteneminen, standardien uudistus



RAKENNUS· TEOLLISUUS

Rakennustuotteiden digitaalinen tuotepassi DPP

- tuotteessa CE-merkintä + ’unique identifier’ (QR, rfid tms.)

- helposti luettavissa työmaalla tai logistisessa ketjussa (luettava + koneluettava muoto)

- rakennustuotteiden DPP sisältää vain harmonisoidut tuotetiedot (DoPC)

- järjestelmässä Service Provider –rakenne (kolmas osapuoli)

- muodostaa kaikki CE-merkityt rakennustuotteet kattavan tietokannan (-> 2040)

RAKENNUS· TEOLLISUUS

Rakennustuotteiden CE-merkintä <-> DPP

- rakennustuotteille perustuu rakennustuoteasetukseen CPR 3110/2024

- yhteensopiva yleissäädöksen ESPR (ecodesign regulation) kanssa

- edellyttää komission *construction unit*in delegoituja säädöksiä

- DPP registry (ecodesign): (https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/digital-product-passport/dpp-registry_en)

- rakennustuotteille tulee oma ’rekisterinsä’ perustuen CPRään

yleisinfoa: https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/digital-product-passport_en?prefLang=de

RAKENNUS· TEOLLISUUS

Tuotepassin käyttöönoton eteneminen

ESPR-perusteiset täytäntöönpanosäädökset digitaalisesta tuotepassirekisteristä ja DPP-standardeista valmistuivat 7/2026:

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202601778
https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=OJ:L_202601736

Rakennustuotteille myös tarvittava digitaalisen DoPCn standardi (TC442 WG12) ei ole vielä valmis

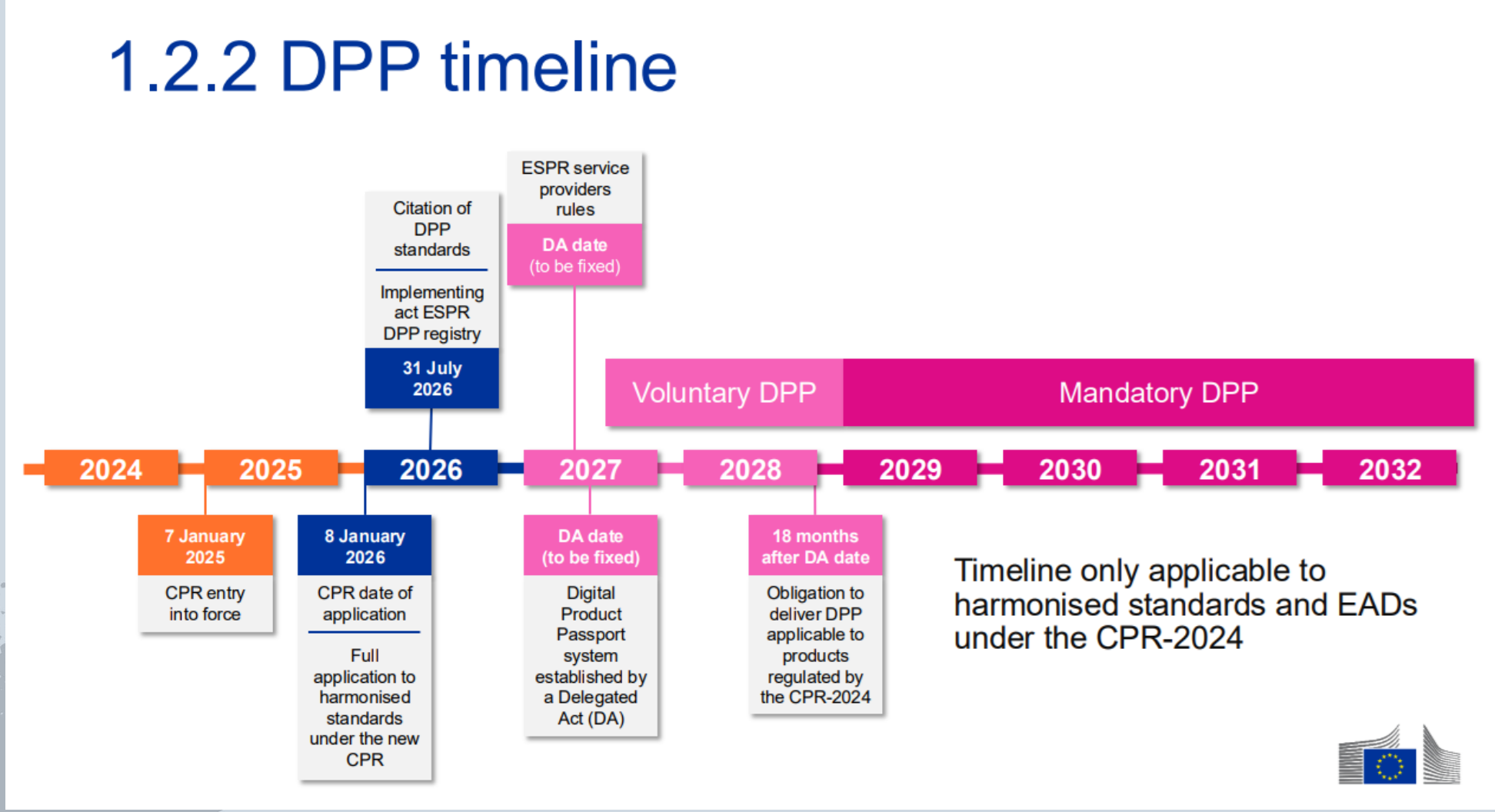
Komissio: ”Rakennustuotteiden DPP-järjestelmä on valmis käyttöön Q1/2027” ja velvoittava Q4/2028 (18kk).

Sovelletaan vain uuden CPR 3110/2024:n mukaisesti CE-merkittyihin tuotteisiin.

Käyttöön siis sitä mukaa kuin eri rakennustuoteryhmille valmistuu uudet harmonisoidut tuotestandardit (2028 – 2050 ?).

2028 markkinoilla CPR/2024-mukaisin standardein mahdollisesti sementit. Ei vielä muita.

Uudistuksen eteneminen komission mukaan, digitaalinen tuotepassi



NÄIN TUOTEPASSI TOIMII KÄYTÄNNÖSSÄ

1 Tunniste

Malli, erä tai yksittäinen tuote yksilöidään ja sen avulla voidaan luoda verkkolinkki.

EN 18219

2 Tietoväline

QR-koodi, Data Matrix, NFC tai RFID yhdistää fyysisen tuotteen dataan.

EN 18220

3 Yhteentoimivuus ja tiedonvaihto

Data haetaan rajapinnoista yhteisillä protokollilla ja tietomallilla.

EN 18216 · 18222 · 18223

4 Pääsynhallinta ja luottamuksellisuus

Julkinen tieto kaikille, rajattu tieto vain oikeutetuille.

EN 18239 · 18246

5 Säilytys

Tieto pysyy saatavilla ja eheänä elinkaaren ajan.

EN 18221

EU:n DPP-rekisteri

Rekisteriin tallennetaan tuotteen tunniste ja linkki passiin.

Hajautettu malli

Data pysyy valmistajilla tai heidän osoittamillaan palveluntarjoajilla. Passi on standardoitu tapa päästä siihen käsiksi.

Rakennustuotteiden uudelleenkäyttö sisämarkkinajärjestelmässä

Uusi rakennustuoteasetus sisältää myös uudelleenkäytettävät tuotteet (vanha asetus ei).

CE-merkintäjärjestelmä tulee voimaan näille vain jos ko. tuoteryhmässä laaditaan standardi joka kattaa uudelleenkäytettävät.

Joillekin tuoteryhmille voidaan myös laatia EAD joka johtaa vapaaehtoiseen CE-merkintään (ETA).

Muilta osin purettavat ja uudelleenkäytettävät tuotteet ovat kansallisen lainsäädännön alaisia (rakennuspaikkakohtainen kelpoisuuden osoittaminen).

Komission linja: *uudelleenkäytettäville tuotteille laaditaan harmonisoituja tuotestandardeja vain jos ko. tuoteryhmässä on tälle erityinen tarve* (tuotteet siirtyvät rajojen yli).

RAKENNUS· TEOLLISUUS

Miten muutos näkyy tuotteen käyttäjälle?

Fyysisesti:

- tuotteessa on CE-merkinnän yhteydessä QR tai RFID -tunniste
- tuotteen tiedot on luettavissa tunnisteen kautta (DPP)

- suoritustasoilmoitus DoP
  -> suoritustaso ja vaatimustenmukaisuusilmoitus DoPC

- DoPC kattaa teknisten ominaisuustietojen lisäksi ympäristöominaisuudet
- tuotteesta toimitetaan myös käyttöturvallisuus- ja elinkaaritiedot

- tuotteen tiedot toimitetaan PDF sijasta digitaalisessa tuotepassissa (DPP)
- DPP:stä muodostuu sähköinen *database* joka tulevaisuudessa kattaa kaikki CE-merkityt rakennustuotteet

RAKENNUS·
TEOLLISUUS

loppu / slut