



ETA-ARVIOINTI, TESTAUS JA CE-MERKINTÄ OSANA TUOTTEEN MARKKINOILLE SAATTAMISTA

Eurofins Expert Services 7.5.2025

Katja Vahtikari

Manager, Construction Product Certification

Pekka Aittala

Project Manager, Certification & Inspection

AGENDA

1. **Eurofins Expert Services**
2. **Eurooppalainen tekninen arviointi (ETA)**
3. **Testaus ETA:n näkökulmasta**
4. **Ilmoitetun laitoksen rooli**
5. **Uusi CPR**

Eurofins Expert Services



Eurofins Expert Services

➤ Tekninen arviointilaitos (TAB)

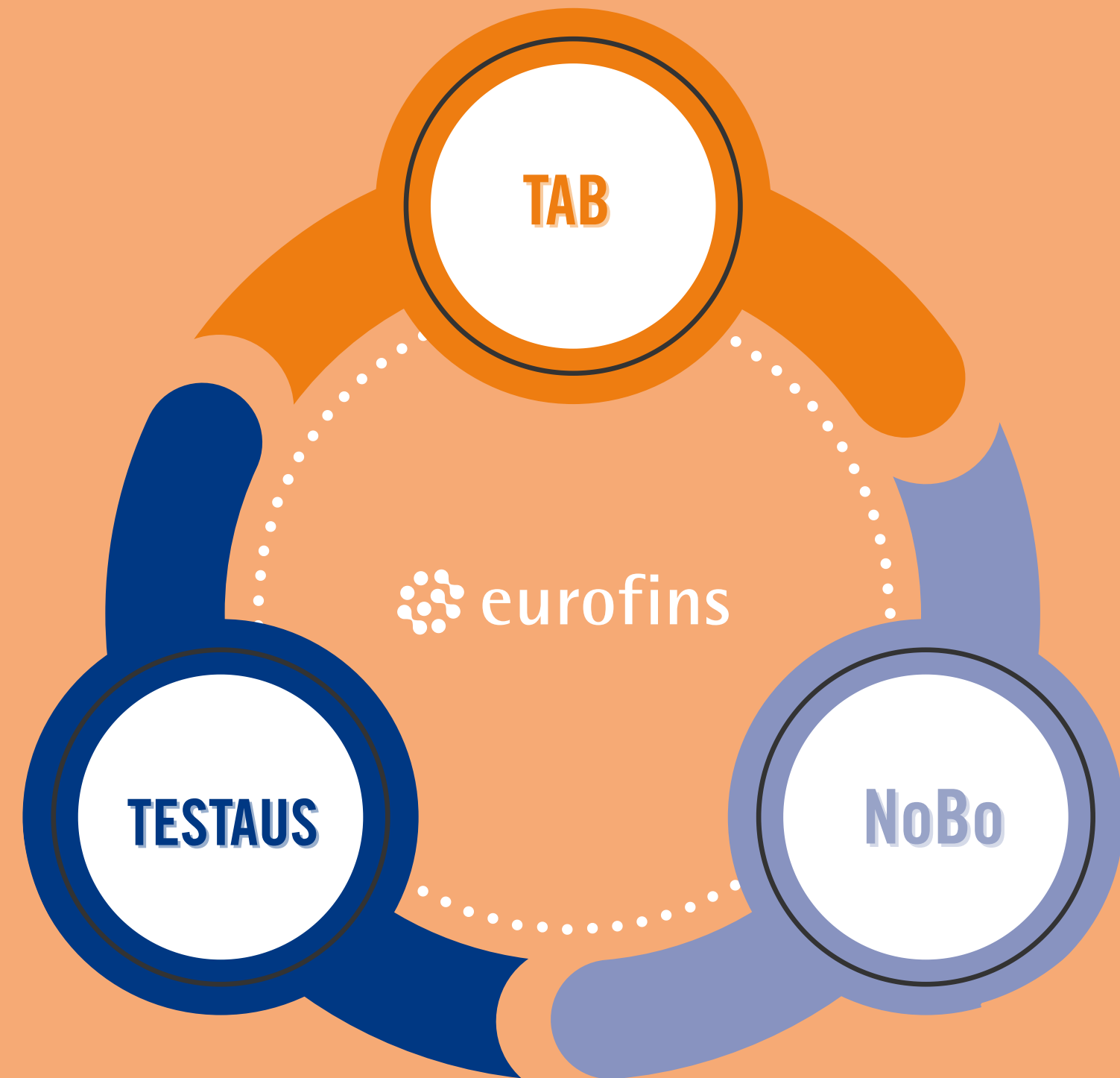
- Ainoa suomalainen TAB
- Puurakenteet ja järjestelmät (61 kpl)
- Naulauslevyt ym. kiinnikkeet (31 kpl)

➤ Rakennustuotteiden testaus

- Suomen laajin testausvalikoima
- Mm. palo, rakenteet, fysikaaliset ominaisuudet, akustiikka.

➤ Ilmoitetun laitoksen (NoBo) palvelut

- Testaus- ja sertifiointilaitos



ETA –EUROOPPALAINEN TEKNINEN ARVIOINTI

- Valtaosa rakennustuotteista CE-merkitään harmonisoitujen tuotestandardien (hEN) perusteella
- Kun rakennustuotteella tai tuotejärjestelmällä ei ole standardia tai tuote poikkeaa standardista, CE-merkintä on mahdollinen vapaaehtoisen ETA-reitin kautta
- Rakennustuoteasetuksessa (CPR) määritetään ETA-reitin periaatteet
- ETA-arviointi on voimassa koko EU:ssa ja se tunnistetaan myös muualla maailmassa ja on siten käyttöalueeltaan kansallisia hyväksyntöjä tai sertifikaatteja kattavampi
- Uuden CPR:n myötä luodaan painetta standardoinnille, mutta ETA-reitti säilyy ja on käyttökelpoinen

WHAT MANUFACTURERS SAY?

69 %

**ETA IMPROVES
REPUTATION**

79 %

**ETA INCREASES
MARKET SHARE**

79 %

**ETA INCREASES
SALES LEVELS**

87%

**ETA IS A RECOGNISED
BRAND**

EAD - EUROOPPALAINEN ARVIOINTIASIAKIRJA

EAD:ssa määritetään

- Sovellutusala ja käyttötarkoitus
- Olennaiset vaatimukset ja niiden ilmoittaminen
- Sovellettavat arviointimenetelmät
- Sovellettava AVCP-luokka

EAD tulee julkiseksi vasta kun se on julkaistu virallisessa lehdessä (OJEU:ssa)

Julkaistut EAD:t löytyvät 🖱️ <https://www.eota.eu/eads>

13: Structural timber products...: 43 kpl

33: Fixings: 62 kpl

34: Building kits...: 10 kpl

ETA –EUROOPPALAINEN TEKNINEN ARVIOINTI

- TAB ottaa vastuun testituloksista, joten aina on parasta olla TAB-laitokseen yhteydessä ENNEN testauksen aloittamista turhan testaamisen välttämiseksi.
- Jos EAD on olemassa, ETA-prosessi on suoraviivainen ja testaaminen voidaan aloittaa, kun testisuunnitelma on selvillä

Tyypillinen ETA-projekti
kestää 3-6 kk
+ testaukseen menevä aika

TESTAUS ETA:N NÄKÖKULMASTA

TESTAUSSUUNNITELMA

- Tehtävä ennen testausta
- Tuotteelle ilmoitettavat ominaisuudet EAD:sta (palo, mekaaniset ominaisuudet, akustiikka...)
- TAB valmistelee EAD:n pohjalta

TESTAUSLABORATORIO

- Akkreditoinnit
- Testausraporttiin tiedot testatusta tuotteesta / rakenteesta
- Luokitusraportit

JATKUVA LAADUNVARMISTUS

- TAB ja valmistaja sopivat laadun varmistuksesta (Control Plan) EAD:n perusteella
- Oma testaus
- Kolmannen osapuolen testaus

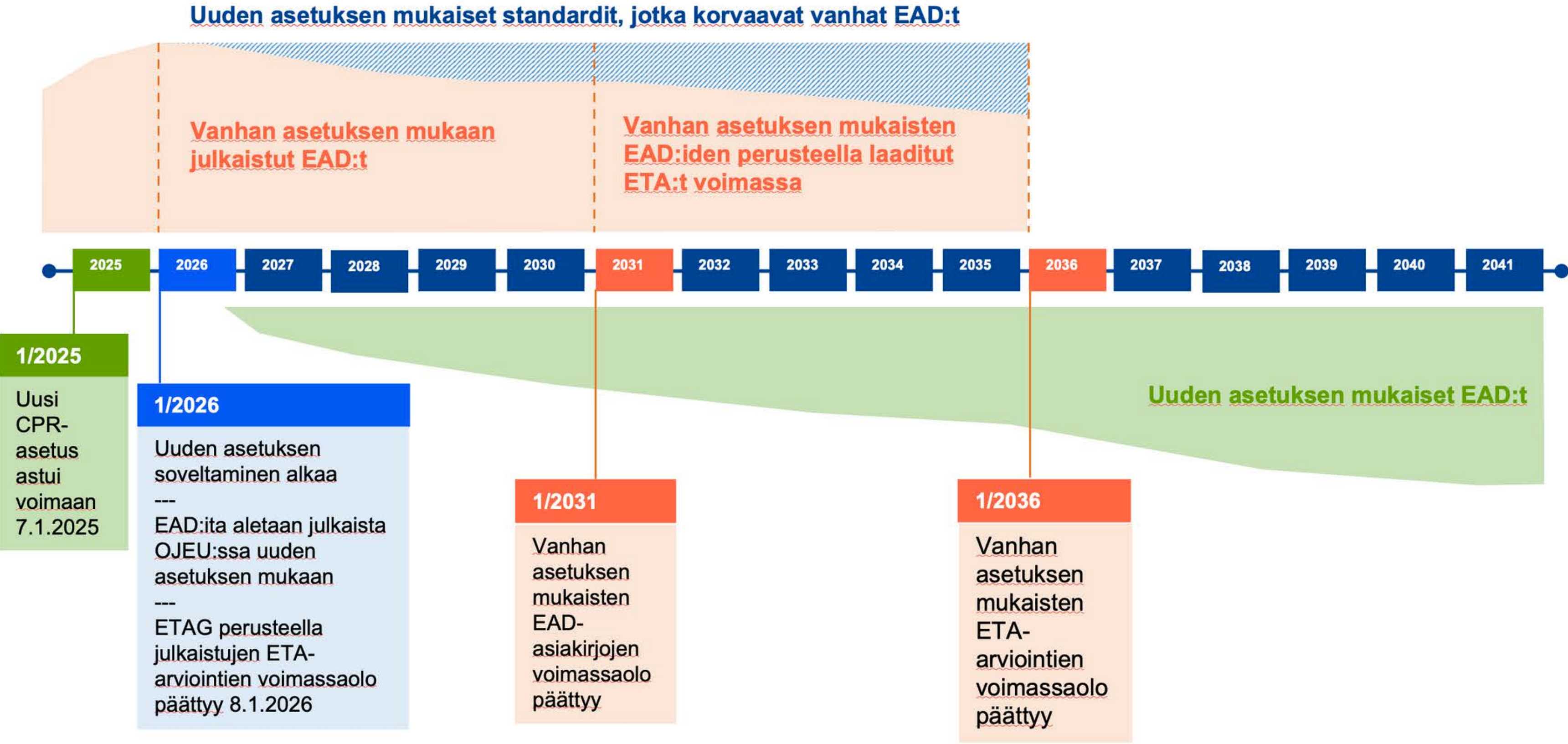


ILMOITETUN LAITOKSEN (NOBO) ROOLI

- ETA:n julkaisun jälkeen voidaan käynnistää toimenpiteet CE-merkintää varten
- Mikäli ETA:n mukaisen rakennustuotteen tai –järjestelmän AVCP-luokka on 1+, 1 tai 2+ valmistajan tulee valita ilmoitettu sertifiointilaitos, jonka pätevyysalueeseen kyseinen EAD kuuluu
- Ilmoitettu laitos tekee tuotantopaikalle alkutarkastuksen, jossa tarkastetaan tuotteen ja toiminnan ETA:n mukaisuus TAB-laitoksen laatiman Control Plan -suunnitelman mukaisesti
- Kun asiat ovat kunnossa, laatii ilmoitettu laitos CPR -todistuksen, jonka jälkeen valmistaja voi laatia suoritustasoilmoituksen ja kiinnittää tuotteeseen CE-merkin
- Suoritustasoilmoituksessa (DoP) viitataan ETA-numeroon, CPR-sertifikaattiin ja ilmoitetun laitoksen numeroon ja siinä voidaan ilmoittaa ainoastaan ne suoritustasot, jotka ETA:ssa on esitetty



UUSI CPR - AIKATAULU



UUSI RAKENNUSTUOTEASETUS (CPR) – MIKÄ MUUTTUU?



Kaksi rakennustuoteasetusta voimassa rinnakkain vuoteen 2040 saakka

Uuden CPR:n rinnalle tarvitaan uuden CPR:n mukainen harmonisoitu tuotestandardi tai EAD ennen kuin tuotteen voi CE-merkitä sen mukaan

MUUTOKSIA

- Rakennustuotteen määritelmä muuttuu: 3D-tulostetut tuotteet mukaan
- Uusi vaatimustenmukaisuusluokka AVCP3+/AVS3+ antaa raamit rakennustuotteen hiilijalanjäljen määrittämiselle
- Tuoteryhmä tulee todentaa ilmoitetun laitoksen toimesta myös AVCP3/AVS 3 –tuotteille erillinen todistus/sertifikaatti
- Valmistajan tulee laatia digitaalinen tuotepassi ja asettaa se saataville digitaalisen tuotepassijärjestelmän kautta
- Varaosien saatavuus varmistettava 10 vuotta siitä, kun tuote on saatettu markkinoille, ellei delegoidussa säädöksessä vahvisteta eri ajanjaksoa