

# CEN tekninen komitea TC166

## Chimneys / Savupiiput

Paloseminaari 2025

6.2.2025

Timo Pulkki

Rakennustuoteteollisuus RTT ry

# TC166 I

## TC:n toiminta

- TC166:n puheenjohtaja Michael Verderber (AUT)
- sihteeristö Itävallassa / ASI Javier Valencia
- kokouksia yksi vuodessa, viimeksi lokakuussa 2024



# TC166 II

## *Standardization request SR –laatiminen*

- savupiiput ovat komission *acquis*-listalla häntäpäässä  
vuoro olisi joskus -> 2030-luvulla
- komissio tarjosi mahdollisuuden laatia mandaatin korvaava SR ns. *fast track* –menettelyllä ohi *acquis*-jonon
- TC166 perusti asian käsittelyä varten erillisen ryhmän joka on työskennellyt aktiivisesti 2023-2024
- tavoitteena oli saada esitys valmiiksi kesään 2023 mennessä, sitten kesään 2024 mennessä -> todellisuudessa ei vielä valmis kesään 2025 mennessä
- SR-työ on vienyt pääosan TC166WG1:n resursseista 2023-2024
- *free standing industrial chimneys* jää pois standardointipyynnöstä



# TC166 III

- SR-valmistelussa on vaihe *milestone 3*, jäsenvaltioista kerätty tieto kansallisista vaatimuksista 'jotka aiheuttavat ongelmia'
- SR:n soveltamisala on saatu muotoiltua ja toimitettu komission acquis-ryhmälle
- tuleva SR edellyttää käsitteen *reference service life* (RSL) sisällyttämistä standardeihin (luonnoksessa 50 vuotta, kaikki tuotteet eivät todellisuudessa tuota kestä)
- RSL on luku, joka määrittää sen, mille käyttöajanjaksolle tuotteen ympäristövaikutukset lasketaan
- SR:n sisältyvän cPCR-standardin (cPCR = *complimentary product category rules*) laatimiseksi tarvitaan TC350 *Sustainability* -komitean kontribuutiota
- TC166 on palaveerannut komission kanssa SR-valmistelusta 13.10.2023 ja 28.2.2024, uusi kokous tarvitaan kun *milestone 3* on valmis



# TC 166/WG 1 – General requirements

Työkohde: Nykyisen testipenkin muutostarpeet (EN1443)

- vastaavatko asennusvariaatiot testeissä todellisuutta
- mitä vaihtoehtoja todellisuudessa käytetään
- voidaanko joitain vaihtoehtoja poistaa / tarvitaanko uutta

Em. varten on kerätty tietoa myös Suomalaisilta valmistajilta.

Työ ei edelleenkään ole merkittävästi edennyt johtuen siitä että SR-valmistelu on vienyt aikaresurssit.

Eräillä mailla on tavoite päästä vain yhteen testimenetelmään, mikä vaikuttaa epärealistiselta ja tuskin toteutuu.

# TC 166/WG 1 – General requirements

- keskustelun avaus 2022 vedyn & biokaasujen poltto <-> savupiiput liittyen, säilynyt yleisen keskustelun tasolla edelleen 2024, lisääntyvä käyttö otettava huomioon uusien standardien laadinnassa
- työkohteesta seinän läpiviennit ei uutta, aiemmin todetut vaihtoehdot:
  - *(A) making a specific test standard for system chimneys and/or connecting flue pipes; or*
  - *(B) making a complete standard for an accessory which is not specific to a system*

Päätöksenteko on lykätty odottamaan em. SR-prosessin etenemistä.

Seinäläpivientituotteille on jo olemassa myös vapaaehtoisen CE-merkinnän mahdollistava EAD (eurooppalainen tekninen arviointiasiakirja).

- pystysuorasta poikkeavat asennukset

Ehdotus testauksesta pystysuorasta poikkeaville savupiippuosille on saatu aikaiseksi. Tämäkin odottaa jatkotyöstöä.

# TC 166/WG 2 – Thermal and fluid dynamic calculation methods for chimneys

- laskentamenetelmästandardit
  - EN 13384-1 *Thermal and fluid dynamic calculation methods – Part 1: Chimneys serving one appliance*
  - EN 13384-2 *Thermal and fluid dynamic calculation methods – Part 2: Chimneys serving more than one heating appliance*
- standardit on julkaistu 2015, julkaisun jälkeen tehdyt *amendmentit* on hyväksytty 2019 (terminologian ristiriitaisuus boileri-standardien kanssa)
- ryhmä on jälleen toiminnassa ja päivitysversiot standardeista on tarkoitus saada lausuntokierrokselle 2025

# TC 166/WG 4 – Plastic chimneys

- EN 14471 *Chimneys - System chimneys with plastic flue liners - Requirements and test methods*
  - revisio edelleen käynnissä, odotti pitkään EN13216-1:n ja EN1443:n valmistumista
  - ollut muokattavana viimeisimmän CEN-ohjeistuksen mukaiseksi
  - ryhmä on kokoontunut kerran 2024, antaakseen kontribuutionsa SR-valmisteluun



## TC 166/WG 6

# *Clay/ceramic and Concrete Chimneys and components*

### TG1 Clay/ceramic chimneys (pj. Dirk Böhringer)

- Yhdistetty prEN 1457 *Chimneys - Clay/ceramic flue liners* on myös päivitetty tekniseltä sisällöltään.

Tulee muokata komission hyväksymään muotoon, sitten kun CEN ja komissio pääsevät muodosta yhteisymmärrykseen (SR?).

### TG2 Concrete chimneys (pj. Yann Rouille)

Standardien EN12446 *Components. Concrete outer wall elements* ja EN13069 *Clay/ceramic outer walls for system chimneys* yhdistäminen + soveltamisalojen laajentaminen edelleen työn alla.



# TC 166/SC 2 – Chimneys and their components with inner linings of metal

- EN 1856-1 *Chimneys. Requirements for metal chimneys. Part 1: System chimney products*
- EN 1856-2 *Chimneys. Requirements for metal chimneys. Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes*
  - hyväksytty 2. lausuntokierroksella 08/2021, mutta saaneet negatiiviset arviot HAS-konsulteilta -> eivät etene
  - tilanne tuskin ratkaistavissa ennen mahdollista SR:ää
  - Ryhmän ainoa aktiviteetti 2024 on ollut antaa tukea SR-valmisteluun

# Suomalaiset jäsenyydet TC166 -ryhmissä

**CEN/TC 166 – Chimneys**

Timo Pulkki / RTT

**CEN/TC 166/WG 1 – General requirements**

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

**CEN/TC 166/WG 2 – Thermal and fluid dynamic calculation methods for chimneys**

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

**CEN/TC 166/WG 4 – Plastic chimneys**

ei osallistuta

**CEN/TC 166/WG 6 – Clay/Ceramic and Concrete chimneys and components**

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

**CEN/TC 166/SC 2 – Chimneys and their components with inner linings of metal**

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

Harri Järveläinen / Jeremias Finland Oy

Jari Hautala / Härmä Air Oy

Erkki Oksanen / Schiedel Finland Oy

**WG 1 – Corrosion test method**

Pekka Yrjölä / Kiwa Inspecta Sertifiointi Oy

**WG 2 – System chimneys and test method**

Kimmo Kaukanen / Rakennustieto RT

**WG 3 – Liners and connecting flue pipes**

Jari Valtonen / Industria Oy

***2025 osallistutaan TC166 ja WG1 –kokouksiin, riippuen rahoituksesta.***



# Muuta

Aiemmin puheena ollut komission suunnitelma kieltää tulisijat 2030 alkaen (*energy labelling / heating classes*):

Tästä asiasta ei ollut kulunut 2023 TC166-kokouksen jälkeen mitään, mutta lokakuussa pj. Verderber tiesi kysyessäni asiasta kertoa, että useampikin jäsenmaa (Bulgaria, Romania, Tanska) oli reagoinut asiaan ja hanke on nyt pysäytetty.

Juuri nyt 2025 alussa on kuulunut epävirallista tietoa että komissio kuitenkin työstäisi yhä tätä aihetta.

Asiaa tulee selvittää ja tarvittaessa TC166:n / kansallisten viranomaisten reagoida tällaisen säädöksen estämiseksi.

**Kiitos mielenkiinnosta.**

