

# CEN tekninen komitea TC166

## Chimneys / Savupiiput

Paloseminaari 2024

6.2.2024

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 marraskuussa 2023



# TC166 II

## *Standardization request SR –laatiminen*

- savupiiput ovat komission *acquis*-listalla häntäpäässä  
Vuoro olisi joskus -> 2030-luvulla
- komissio on tarjonnut mahdollisuutta laatia mandaatin korvaava SR ns. *fast track* –menettelyllä ohi *acquis-jonon*
- TC166 perusti asian käsittelyä varten erillisen ryhmän joka on kokoontunut useita kertoja 2023 ja työ jatkuu 2024
- tavoitteena oli saada esitys komission kanssa käsiteltäväksi kesään 2023 mennessä  
-> todellisuudessa tuskin valmis kesään 2024 mennessä
- SR-valmistelu on vienyt pääosan TC166WG1:n resursseista 2023



# 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 ole merkittävästi edennyt johtuen siitä että SR-valmistelu on vienyt aikaresurssit.

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

# TC 166/WG 1 – General requirements

- keskustelun avaus 2022 kaasujen polttoon / savupiiput liittyen  
Asiaan ei ole palattu 2023.

- työkohde seinän läpivientien käsittely, 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*

Päätöksen teko on lykätty odottamaan em. SR-prosessin etenemistä.

Seinäläpivientituotteille on vapaaehtoisen CE-merkinnän mahdollistava EAD (eurooppalainen tekninen arviointiasiakirja). Asia ei ollut aiemmin tullut esille TC166:ssa.

- 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 ‘torkkuu’ eli ei aktiviteetteja 2023

# 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 ei ole ollut toiminnassa viimeisen vuoden aikana

# 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

# Suomalaiset jäsenyydet TC166 -ryhmissä

**CEN/TC 166 – Chimneys**

Timo Pulkki / RTT

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

Kimmo Kaukanen / Rakennustieto RT

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

Kimmo Kaukanen / Rakennustieto RT

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

ei osallistuta

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

Kimmo Kaukanen / Rakennustieto RT

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

Kimmo Kaukanen / Rakennustieto RT

**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

***Tähän asti on osallistuttu TC166 ja TC166 WG1 –kokouksiin.***

***Jatkossa vain TC166-kokouksiin.***



**Kiitos mielenkiinnosta.**

