

CEN tekninen komitea TC166

Chimneys / Savupiiput

Paloseminaari 2023

7.2.2023

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 2022

Standardization request SR –laatiminen

- savupiiput ovat komission *acquis*-listalla häntäpäässä -> 2030-luvulla
- komissio on tarjonnut (epävirallisesti) mahdollisuutta laatia mandaatin korvaava SR perustuen nykyiseen rakennustuoteasetukseen
- TC166 perusti asian käsittelyä varten ad hoc –ryhmän joka on kokoontunut ensimmäisen kerran tammikuussa 2023
- tavoitteena saada esitys komission kanssa käsiteltäväksi kesään 2023 mennessä



TC166 II

Keskustelun avaus kaasujen polttoon / savupiiput liittyen

- Vety: Ei ole tiedossa että aiheuttaisi ongelmia savupiipuille. Asiaa ei kuitenkaan tunneta vielä kovin hyvin. Palolämpötilat voivat olla merkittävästi kiinteiden aineiden tai perinteisten kaasujen poltosta poikkeavia.
- Poltettava kaasu ei ole yleisesti 100 % vetyä, seoksessa 2–2,5 % muita kaasuja (maakaasua / muuta) ja esim. korroosiovaikutusta ei tunneta.
- Biometaani: Yleistynyt ainakin Tanskassa (biometaani-vety 50/50). Liittyy em. vastaavia avoimia kysymyksiä.
- Yleisesti kun maakaasun saatavuus tulee olemaan aiempaan nähden rajoitettua, on nähtävissä että poltettavien kaasujen laatu- ja ominaisuuskirjo tulee kasvamaan aiemmasta.



TC 166/WG 1 – General requirements

Työkohde nykyisen testipenkin muutostarpeet

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

em. varten kerättiin tietoa myös Suomalaisilta valmistajilta

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*

Ryhmä on lykännyt päätöksen tekoa odottamaan em. SR-prosessin etenemistä.



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 2022



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

Kiitos mielenkiinnosta.

