

CEN tekninen komitea TC166

Chimneys / Savupiiput

Paloseminaari 2020

4.2.2020

Timo Pulkki

Rakennustuoteteollisuus RTT ry

Muutoksia TC166:n toiminnassa

TC:n hallinnolliset ja toiminnalliset muutokset 2019

- TC166:n puheenjohtaja vaihtui 2019 Peter Ortner -> Michael Verderber (AUT), sihteeristö edelleen Itävallassa (ASI)
- kokouksia vain yksi vuodessa, touko-kesäkuussa (aiemmin kaksi)

näiden muutosten syynä ovat olleet toiminnan rahoituksen muutokset

TC:n alatyöryhmien muutokset 2019-2020

- WG3 (*Clay/ceramic chimneys*) ja WG5 (*Concrete chimneys*) puheenjohtajat jättivät tehtävänsä 2019
- vaikeuksia löytää puheenjohtajia / sihteeristöjä alatyöryhmille
- em. seurauksena WG3 ja WG5 yhdistetään-> WG6 *Clay/Ceramic and Concrete Chimneys and Components*
- puheenjohtaja Dirk Böhringer (GER), sihteeristö Saksassa (DIN)



TC 166/WG 1 – General requirements

EN 13216-1 *Chimneys. Test methods for system chimneys. Part 1: General test methods*

EN1443 *General requirements*

molemmat standardit vuosien työn jälkeen valmiit

-> eri materiaalipohjaiset tuotestandardit tulee päivittää viittaamaan näihin standardeihin / yhteensopiviksi näiden standardien kanssa

suomalaista osallistumista WG / TG –työryhmiin on syytä harkita

aikajänne tulee olemaan pitkä, työtä haittaa ongelma OJ-viittausten kanssa ja muu komission jumittaminen

TC 166/WG 1 – General requirements

- *accessories*-standardien laadinta (prEN 16475 –sarja):
 - osa 1 *Silencers* valmis, ei OJ-viittausta
 - osa 2 *Chimney fans* valmis, ei OJ-viittausta
 - osa 3 *Draught regulators* valmis, ei OJ-viittausta
 - osa 4 *Flue dampers* hyväksytty loppuäänestyksessä 01/2020
 - osa 5 *Explosion/implosion relief devices* työaiheesta luovuttu
 - osa 6 *Access components* hyväksytty loppuäänestyksessä 2019
 - osa 7 *Rain caps* *amendment* äänestyksessä 02/2020
 - osa 8 *Particle filters* työaiheesta luovuttu

osat 1, 4, 6 ja 7 on päätetty julkaista harminisoimattomina (ei CE-merkintää) ja päivittää myöhemmin harmonisoiduiksi



TC 166/WG 1 – General requirements

CENTC 166 taking over EN16864

- kyseessä on TC88 (lämmöneristeet) valmiiksi laatima luonnos savupiippujen lämmöneristeiden tuotestandardiksi
- TC88 hylkäsi luonnoksen loppuäänestyksessä
- syntyneestä pattitilanteesta johtuen standardiluonnos on siirretty TC166:lle
- TC88 on luovuttanut kaikki oikeudet ko. työaiheeseen TC166:lle
- tarkoitus on saada standardi julkaistuksi TC166:n kautta, mahdollisin päivityksin (?) luonnokseen



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)

TC 166/WG 3 – Clay/Ceramic chimneys I

Ryhmä ei ole toiminut 2019 puheenjohtajan erottua.
Yhdistetään WG5:n kanssa uudeksi ryhmäksi WG6.

- EN1457 *Clay/ceramic flue liners*
Part 1: Flue liners operating under dry conditions
Part 2: Flue liners operating under wet conditions
 - hyväksytty loppuäänestyksessä 2018
- EN 13069 *Chimneys – clay/ceramic outer walls for system chimneys – requirements and test methods*
 - revisio työn alla (Saksan ehdotus), auki kysymyksen pitäisikö standardin käsitellä osia (*components*) vai järjestelmiä (*systems*)

TC 166/WG 3 – Clay/Ceramic chimneys II

WG3 on suunnitellut myös päivittävänsä lähitulevaisuudessa

- EN13502 *Chimneys. Requirements and test methods for clay/ceramic flue terminals*
- EN13069 *Chimneys. Clay/ceramic outer walls for system chimneys. Requirements and test methods* ja
- EN1806 *Chimneys. Clay/ceramic flue blocks for single wall chimneys. Requirements and test methods*

vastaamaan CPR:n vaatimuksia (liite ZA:n päivittäminen).

On kuitenkin epäselvää kuinka suunniteltu työ saadaan käyntiin uudessa WG6:ssa.

Tällä hetkellä ei vaikuta todennäköiseltä että päivityksiä voidaan saada toteutettua kovinkaan nopeasti (komission hyväksyntä).



TC 166/WG 4 – Plastic chimneys

- EN 14241-1 *Elastomeric seals and elastomeric sealants - Material requirements and test methods - Part 1: Seals in flue liners*
 - Hollannin ehdotus *amendmentiksi* EN 14241-1 on edelleen WG4:n käsittelyssä
- EN 14471 *Chimneys - System chimneys with plastic flue liners - Requirements and test methods*
 - revisio käynnissä, odotti pitkään EN13216-1:n ja EN1443:n valmistumista

TC 166/WG 5

Chimneys and their components with inner linings of concrete

Ryhmä ei ole toiminut 2019 puheenjohtajan erottua.

Yhdistetään WG5:n kanssa uudeksi ryhmäksi WG6.

- prEN 16497-1 - *Chimneys. Concrete System Chimneys. Part 1: Non-balanced flue applications*
- EN 16497-2 *Chimneys – Concrete system chimneys : Part 2 – Balanced flue applications*
 - julkaistu, ei kuitenkaan OJ-viitausta (ei voi käyttää CE-merkintään)

Jää nähtäväksi kuinka työ lähtee käyntiin uudessa WG6:ssa sekä saadaanko em. standardit käyttöön (OJ-viittaus).



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*
 - olleet lausuntokierroksella 08/2019, päätetty 9kk lisäajasta valmisteluun 01/2020

Kansalliset soveltamisstandardit NAS

Savupiippujen kansalliset soveltamisstandardit on päivitetty vastaamaan YM:n uutta savupiippuasetusta 745/2017.

- SFS 7009 Savi/keramisille hormikappaleille eri käyttökohteissa ilmoitettavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot
- SFS 7010 Metallijärjestelmäsavupiipuille jne.
- SFS 7011 Metallisavuhormiputkille ja yhdysputkille jne.
- SFS 7012 Betonisille hormikappaleille jne.
- SFS 7013 Betonisille hormiharkoille jne.
- SFS 7014 Betonisille ulkokuorielementeille jne.
- SFS 7015 Savi/keramihormiputkella varustetuille järjestelmäsavupiipuille jne.

Huom! Standardissa SFS 7010 yhdysputken suojaetäisyyden laskennallinen tarkastelu: tuotestandardissa nimellishalkaisija x3, NASissa x5



Muuta merkittävää:

Uusiin / revisoituihin tuotestandardeihin viittaaminen OJ:ssa (*Official Journal*) on ollut jo useamman vuoden lähes täysin jumissa. Tämän seurauksena:

- > useita jo julkaistuja standardeja ei vielä voida käyttää CE-merkintään ja TC:t ”panttaavat” uusien standardien loppuäänestyksiä
- > standardeja julkaistaan harmonisoimattomina = ei CE-merkintään johtava (esim. *accessories*-standardit), päivitetään myöhemmin harmonisoiduiksi (milloin?)
- > edessä on vuosien viivästys ennen kun kaikki nämä standardit saadaan käyttöön

Kiitos mielenkiinnosta.

