

Paloseminaari

Standardointi CEN/TC295

[®]**Tulikivi**

TC 295 Yleistä

- Uusi puheenjohtaja Dr Volker Schmatloch
- Työn alla on standardien kirjoittaminen CRP:n mukaiseksi (CRP Construction Product Regulation eli Rakennustuoteasetus)
- Mandaatit meneillään olevalle työlle ovat viivästyneet eivätkä näin ollen ole valmiit
 - Mandaattiehdotus on ollut lausuntokierroksella
- Aikataulu lienee kuitenkin vuoden 2022 loppuun mennessä



Nykyinen työryhmäjako

- WG 1 kiinteää polttoainetta käyttävät laitteet paitsi kiukaat ja varaavat tulisijat
 - Klapit, briketit ja mineraalipolttoaineet
- WG 2 pellettejä käyttävät tulisijat
- WG 3 varaavat tulisijat ja kiukaat (Ent. WG 7)
- WG 4 tiili-/kaakelitulisijat (ent. WG 9)
- WG 5 mittausmenetelmät
- WG 6 CPR ja mandaatit



EN 16510 sarja

- EN 16510 sarja: Kotitalouksien kiinteää polttoainetta käyttävät polttolaitteet (Residential solid fuel burning appliances)
 - EN 16510-1: Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät (General requirements and test methods)
 - Standardiksi ilman harmonisointia
 - EN 16510-2-1: Huonelämmittimet (Room heaters)
 - Nykyinen EN 13240
 - EN 16510-2-2: Takkasydämet (Inset appliances including open fires)
 - Nykyinen EN 13229: Kiinteän polttoaine
 - EN 16510-2-3: Liedet (Cookers)
 - Nykyinen EN 12815
 - EN 16510-2-4: Itsenäiset kattilat (Independent boilers – Nominal heat output up to 50 KW)
 - Nykyinen EN 12809
 - EN 16510-2-5: Varaavat tulisijat (Slow heat release appliances)
 - Nykyinen EN 15250
 - EN 16510-2-6: Pelletin polttolaitteet (Appliances fired by wood pellets)
 - Nykyinen EN 14785
 - Harmonisoidaan
- HUOM. Puukiukaitten standardi EN 15821 ei kuulu tähän sarjaan



Työryhmä WG1 – Kiinteää polttoainetta käyttävät laitteet

- Puheenjohtaja Jacques Chandellier
- Työstettäväksi palautetun EN16510 sarjan työstäminen
 - CPR:n mukaiseksi saattaminen
 - Hormilämpötila ongelman ratkaiseminen
 - Keskustelua käyty Suomen viranomaisten ja Frank Kienlen välillä
 - TUKES on tilannut VTT:ltä (nykyisin Eurofins Expert Services) asiaan liittyen hormoneja ja tulisijoja koskevan tutkimuksen
 - Loppuraportti on saatu – odottaa jatkotoimenpiteitä
 - Lisäksi käsittelyssä ovat uuden turvallisuustestin määrittäminen ja automaattiset palamisen ohjauslaitteet
 - Valmis 2022?



[®]
Tulikivi

Työryhmä WG3 – Varaavat tulisijat ja saunankiukaat

- Puheenjohtaja Heikki Oravainen
- Varaavien tulisijojen osuuden EN16510-2-5 kirjoittaminen EN16510 sarjaan työn alla
 - Oltava valmis ennen vuoden 2022 loppua
- Puulla lämmitettävien kiukaiden standardin EN15821 revisio työn alla
 - Julkisesti kommentoitavaksi vuonna 2021
 - Oltava valmis vuoden 2022 loppuun mennessä
 - Kiukaat on esitetty otettavaksi mukaan EN16510 perheeseen
 - Keskustelua on myös siitä, että tulisivat mukaan myös Ecodesign-direktiiviin



[®]
Tulikivi

Työryhmä WG5 – Testausmenetelmät

- Puheenjohtaja Eric Smit
- Kehitystyö pienhiukkasten EN-PME testimenetelmän kehittämiseksi käynnissä
- Tällä yhdellä pyritään korvaamaan tällä hetkellä standardissa EN16510-1 olevat kolme eri menetelmää
- Status tällä hetkellä
 - Menetelmän validointi etenee hitaasti – tuloksia testilaitoksilta uuden menetelmän käytöstä vain vähän
 - Lisää mittauksia tarvitaan
 - Norjalaiset haluavat näillä näkymin jatkossakin käyttää omaa menetelmäänsä
 - Norjalaiset tekevät testejä, joilla selvitetään vertailtavuus uuteen menetelmään?
- Dead line 1.7.2020
- Työryhmän puheenjohtaja jättää tehtävänsä lokakuussa 2020



[®]
Tulikivi

Suomen peiliryhmä

- Standardointityö
 - Varaavien tulisijojen osuuden EN16510-2-5 kirjoittaminen EN16510 sarjaan työn alla
 - Puulla lämmitettävien kiukaiden standardin EN15821 revisio työn alla
 - Kirjoitustyö molempien standardien osalta on tämän ryhmän hallussa, koska WG3:n kokoonkutsujana/puheen johtajana toimii Heikki Oravainen
- Pienhiukkasten mittausstandardi kehitteillä
 - Perustuu UEF:n (University of Eastern Finland) kehittämään menetelmään
 - Ryhmä esittää, että standardi julkaistaan suomalaisena SFS standardina
 - Huom. tämä ei ole sama menetelmä kuin WG5:n työstämä



[®]
Tulikivi

Ekosuunnittelu ja energiamerkintä

- Tulisijojen osalta Ekosuunnitteludirektiivi on tulossa voimaan 1.1.2022
 - Sisältää vaatimukset päästöille ja hyötysuhteelle
- Energiamerkintä tulisijoille tuli pakolliseksi 1.1.2018



[®] Tulikivi

Blue Angel

- Saksaan ollaan luomassa uutta vapaaehtoista ympäristömerkkiä ”Blue Label)
 - Realistisempi testiproseduuri kuin standardeissa, kuten esim.
 - testin aloitus kylmästä tulisijasta
 - tulos on keskiarvo koko poltosta
 - BeReal-projektin tulosten hyödyntäminen (tätä ovat suomalaiset esittämässä myös standardien osalta)
 - Kunnianhimoiset päästötavoitteet
 - Sisältää partikkelien lukumäärämittauksen
 - Aluksi vain EN13240 standardin alaisille tuotteille



[®]
Tulikivi

BREXIT

- Koskee BREXIT:in vaikutusta UK:n jäsenyyteen CEN/CENELEC:ssä
- Brexit sopimus astunut voimaan 1.2.2020
- Siirtymäaika 31.12.2020 saakka
- Tänä aikana BSI:llä on poliittisista tai muista EU:n ja UK:n välisistä päätöksistä riippumatta samat oikeudet ja velvoitteet kuin tähänkin saakka
- Tällä varmistetaan stabiilius teknisellä ja poliittisella tasolla, riippumatta poliittisista skenaarioista EU:n ja UK:n välillä, jotta järjestelmällä on aikaa sopeutua
- Lisäksi siirtymäajan puitteissa halutaan luoda säännöt tulevien vastaavien tapausten varalle



Yhteenveto

- EN 16510 sarjaa ollaan kirjoittamassa uusiksi
 - CPR:n mukaisuus
 - Hormilämpötila
- Puukiukaiden EN 15821 standardia ollaan revisioimassa
- Pienhiukkasten mittausstandardia ollaan tekemässä TC295/WG5 ryhmässä
- Suomalaisten oma pienhiukkasten mittausstandardi luonnos esitetään julkaistavaksi SFS-standardina
- Ekosuunnitteludirektiivi voimaan 1.1.2022
- Saksaan uusi vapaaehtoinen ympäristömerkintä "Blue Angel"
- BREXIT:in vaikutuksiin CEN/CENELEC:in toimintaan ollaan varauduttu siirtymäajalla



[®]
Tulikivi

Standardointi ei ole työtä
vaan elämäntapa



[®]
Tulikivi