

# Tulisijastandardisoinnin tilannekatsaus – CEN/TC295 Tulisijat

Jari Sutinen, Tulikivi Oyj



# EU:n rakennustuoteasetuksen mukainen Komission standardisointipyyntö M/577 tulisijoille



# ENSIMMÄINEN rakennustuoteasetuksen mukainen Komission standardisointipyyntö

- Noudattaa rakennustuoteasetuksen sääntöjä, mutta testaa periaatetta, jonka mukaan ”kaikki” rakennustuotteita koskevat EU-säädökset olisivat kootusti yhden ja saman EU-säädöksen alla
- Komission mukaan nyt testataan CEN:n standardisointijärjestelmän ”toimivuutta”
- Yhdistää rakennustuoteasetuksen soveltamisalaan vaatimuksia osittain myös EU:n horisontaalisesta lainsäädännöstä: ekosuunnittelu, sekä sisältää CPR:n BWR7:n (environmental sustainability) tietovaatimukset



# Työryhmäjako CEN/TC295:ssä

- WG 1 Yleiset arviointisäännöt kiinteää polttoainetta käyttäville tulisijoille
- WG 2 pellettejä käyttävät tulisijat
- WG 3 varaavat tulisijat ja kiukaat
- WG 4 tiili-/kaakelitulisijat
- WG 5 mittausmenetelmät
- WG 6 rakennustuoteasetus ja standardisointipyyntö



# EN 16510 sarja

- EN 16510 sarja: Kotitalouksien kiinteää polttoainetta käyttävät tulisijat (Residential solid fuel burning appliances)
  - EN 16510-1: Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät (General requirements and test methods)
    - Arviointimenetelmät (osa 1) => Standardiksi ilman harmonisointia
  - EN 16510-2-1: Huonelämmittimet (Room heaters)
  - EN 16510-2-2: Takkasydämet (Inset appliances including open fires)
  - EN 16510-2-3: Liedet (Cookers)
  - EN 16510-2-4: Itsenäiset kattilat (Independent boilers – Nominal heat output up to 50 KW)
  - EN 16510-2-5: Varaavat tulisijat (Slow heat release appliances)
  - EN 16510-2-6: Pellettiä käyttävät tulisijat (Appliances fired by wood pellets)
  - EN 16510-2-7: Puuhalkoja ja pellettiä käyttävät tulisijat (Combination appliances fired by wood logs and pellets)
  - EN 15821: Saunan kiukaat (Sauna stoves)
- Luonnokset ovat edenneet enquiry vaiheeseen -> standardiksi tämän vuoden aikana



# Työryhmä WG3 – Varaavat tulisijat ja saunakiukaat

- Puheenjohtaja Timo Harvia
- Varaavien tulisijojen osuuden EN 16510-2-5 kirjoittaminen EN 16510 sarjaan työn alla
  - Standardiehdotus on kyselyssä (Enquiry)
  - Kyselyn perusteella luonnos voidaan hyväksyä sellaisenaan julkaistavaksi standardina tai lähettää tarvittaessa loppuäänestykseen (Formal vote)
  - Hyväksynnän jälkeen standardi julkaistaan EU:n virallisessa lehdessä (OJEU), jonka jälkeen se astuu voimaan
  - Tapahtuu (oletettavasti) tämän vuoden aikana (2023)
- Puukiukaiden standardin EN 15821 kirjoittaminen standardisointipyynnön mukaiseksi
  - Standardisointipyynnön mukaisesti oltava valmis ennen tammikuun 2024 loppua
  - Ei sisälly EN 16510 sarjaan



# Standardin EN 16510-2-5 sisällöstä

- Rakenne noudattelee komission standardointi pyyntöä M/577 ja poikkeaa näin ollen merkittävästi standardin EN 15250 rakenteesta ja osin myös sisällöstä
- Uusina asioina mm.
  - Ympäristön kestävyys
    - Pitkä lista asioita, jotka pitää huomioida ja raportoida (CPR:n BWR7 vaatimukset)
  - Muutoksia testiproseduureihin
  - OGC- ja NOx-mittaukset
  - Hiukkasten määritykset PME-menetelmällä
  - Veden lämmitys



®  
Tulikivi

# Suomen seurantaryhmä

- Vuoden aikana on pidetty yksi kokous, jossa päätettiin Seurantaryhmän kannasta käsittelyssä oleviin standardiehdotuksiin



© Tulikivi



# Yhteenveto/tilanne Suomen kannalta

- EN 16510 sarjan valmistelu on edennyt enquiry-vaiheeseen
- Standardit valmiit kuluvan vuoden aikana
- Varaavien uunien standardi EN 16510-2-5 on sekä sisällöltään että rakenteeltaan erilainen verrattuna nykyiseen EN 15250 standardiin
- Myös muiden osioiden sisältö ja rakenne ovat yhtäläillä muuttuneet
- Kiuasstandardin EN 15821 valmistelu jatkuu – valmis tammikuu 2024



© Tulikivi

Standardisointi ei ole työtä  
vaan elämäntapa



<sup>®</sup>  
Tulikivi