

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Kari Siponen | 4.10.2017

Tulisijojen ja metallisavupiippujen testaukset 2017

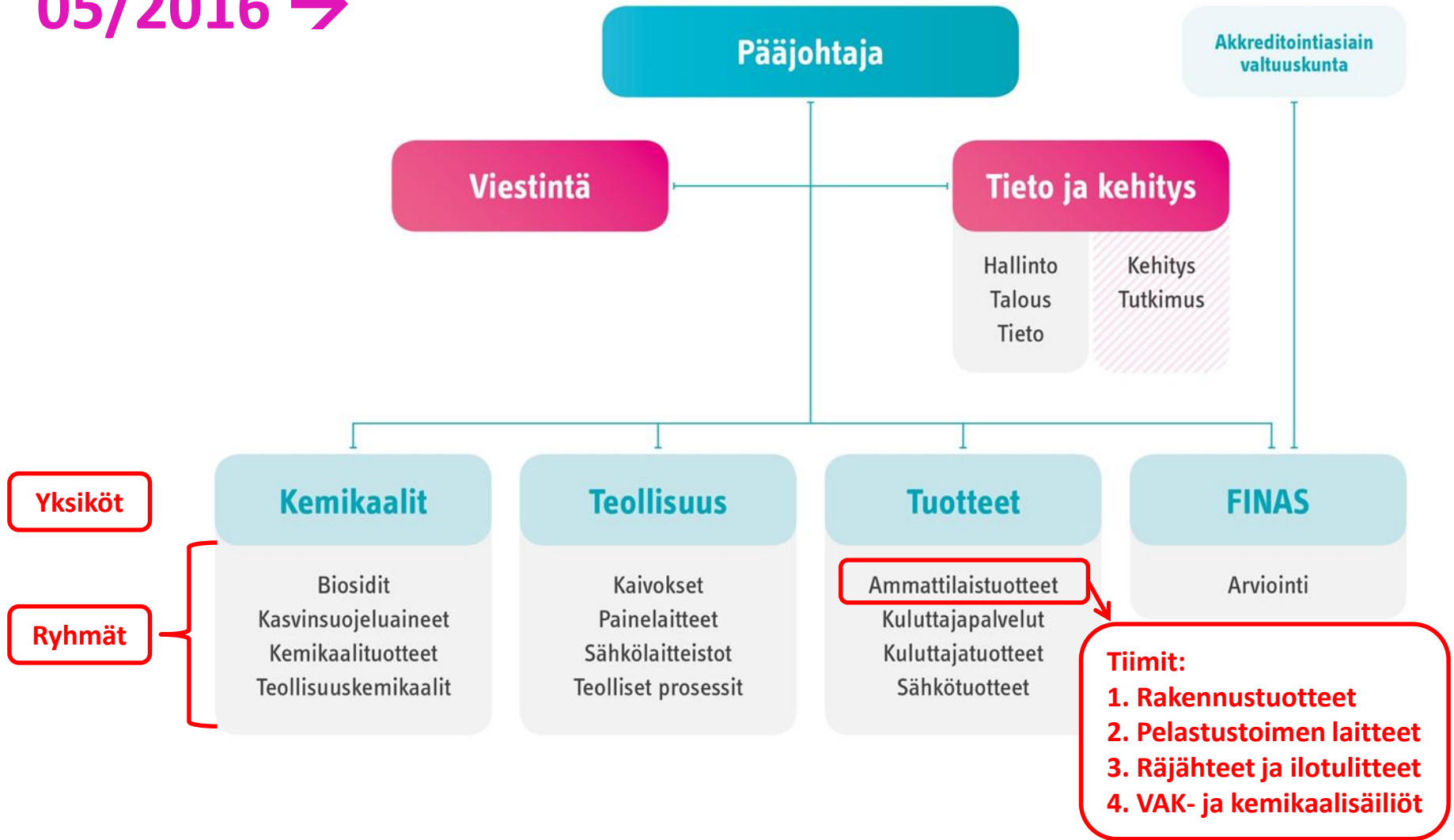
tukes

tuke

**Rakennustuotteiden testausohjelma
2016-2017**

Tukesin uusi organisaatorakenne

05/2016 →



Rakennustuotteet-tiimin resurssit ja työnjako

Lohko no	Päävastuu-/keskittymisalue	Vastuuhenkilö	Ammattilaistueteryhmän päällikkö
L1	Kantavien rakenteiden tuotteet 1: EN 1090-1 tuotealueet (teräs + alumiini)	Petri Kulmala	Kurt Kokko
L2	Kantavien rakenteiden tuotteet 2: puu, betoni, sementti	Laura Lakua	
L3	Ulkoseinä- ja katetuotteet	Kari Siponen	
L4	Tulisijat (kiinteä, nestemäinen ja kaasumainen polttoaine) ja savupiiput	Kari Siponen	
L5	LVI-tuotteet ja sähkökaapelit	Paula Porkola	
L6	Sisärakentamisen tuotteet , rakennustuotteiden palo-ominaisuudet ja palonsuoja-aineet/tuotteet	Johanna Ahola	
L7	Infrarakentamisen tuotteet + lämmöneristeet	Veijo Niittyvuopio	
L7	Infrarakentamisen tuotteet + valmisbetoni	Jukka Lepistö	
L1 – L7	Markkinavalvonnan tukitehtävät (yksikön sihteeri)	Krista Kokkonen	

Taustaa testausohjelmalle

- Tukes käynnisti vuoden 2016 syksyllä testausohjelman, jossa markkinoilta poimitaan laajasti rakennustuotteita testattavaksi
- Testausohjelma kestää vuoden 2017 loppuun asti
- Testattavat tuoteryhmät/tuotteet valitaan pääosin riskiperusteisesti
- Testauksilla halutaan varmistaa, että markkinoilla olevat tuotteet täyttävät niille asetetut vaatimukset
- Lisäksi testiohjelman puitteissa voidaan rahoittaa tarpeelliseksi todettuja tutkimushankkeita
- Testausohjelman tuloksista tiedotetaan niiden valmistuessa

Rakennustuotteiden testausohjelma 2016-2017

Valvontalohko	Testattavat päätuoteryhmät
L1, L2, L6	Kantavat rakenteet (pilari- ja palkkikengät, raudoitteet, sementti)
L3	Ikkunat ja sisäänkäyntiovet
L3	Eristyslaseielementit (kaasutäytön pitoisuuden/tiiveyden mittaus)
L4, L6	Kiinteään polttoaineen tulisijat (kamiinat, saunan kiukaat)
L4, L6	Tehdasvalmisteiset metallisavupiiput ja -yhdyshormit
L4, L6	Kiinteään polttoaineen tulisijojen ja tehdasvalmisteisten metallisavupiippujen erikoistestisarja
L5	LVI-tuotteet (PEX- ja monikerrosputket, messinkiliittimet, hanat)
L6	Betonin suojaus- ja korjausaineet, tasoitteet
L6	Lasiset suihkuseinät
L6, L2	Palonsuoja-aineet (puurakenteiden suojaamiseen tarkoitettut maalit)
L7	Kiviainekset
L7	Lämmöneristeet (EPS- ja XPS-eristelevyt)

Rakennustuotteiden testausohjelma 2016-2017

Tulisija- ja savupiipputuotteiden testaukset

Tuoteryhmä	hEN	Testaukset	Testauslaitos
Kiinteän polttoaineen kamiinat	EN 13240	EN 13240 kappaleiden A.4.7 - A.4.9 mukaiset nimellisteho- ja lämpötilaturvallisuustestit	
Jatkuvalämmitteiset saunan puukiukaat	EN 15821	EN 15821 kappaleiden A.4.6 ja A.4.7 mukaiset nimellisteho- ja lämpötilaturvallisuustestit	
Kiinteän polttoaineen tulisijojen ja tehdasvalmisteisten metallisavupiippujen erikoistestisarja	EN 13240 EN 15821 EN 1856-1	Tulisijojen ja savupiippujen todellista käyttöä sekä yhteensopivuutta kuvaava testisarja	
Tehdasvalmisteiset metallisavupiiput (T400-T600)	EN 1856-1	EN 1856-1 kappaleiden 6.3 - 6.6 mukaiset palonkestävyys-, nokipalonkestävyys-, kaasutiiveys- ja käyttöturvallisuustestit	
Metalliset yhdyshormit (T600)	EN 1856-2	EN 1856-2 kappaleiden 6.2 - 6.4.1 mukaiset palonkestävyys-, kaasutiiveys- ja käyttöturvallisuustestit	

tuke

**Kiinteän polttoaineen tulisijojen ja tehdas-
valmisteisten metallisavupiippujen
erikoistestisarja**

Erikoistestisarjan tavoitteet ja tulosten hyödyntäminen

- Tavoitteet:
 - pyritään hankkimaan taustatietoa tulisijastandardien kehittämistä ja EU-alueella myytävien tehdasvalmisteisten tulisijojen turvallisuuden parantamista varten
 - testausten tavoitteena on osoittaa tarve nykyistä laajemmille tulisijojen savukaasujen lämpötilamittauksille ja tulosten ilmoittamiselle suoritustasoilmoituksessa sekä CE-merkinnässä
- Tulosten hyödyntäminen:
 - testauspalvelu on ainutkertainen, julkisesti rahoitettu tutkimus- ja kehittämishanke, joka suunnitellaan avoimesti tärkeimpien sidosryhmien kanssa
 - testauksesta saatava hyöty ei kohdistu hankinnan kokonaan korvaavalle hankintayksikölle
 - testien tulokset ovat avointa dataa ja ne ovat laajasti hyödynnettävissä
 - Tukes toivoo tulosten mahdollisimman laajaa hyödyntämistä

Erikoistestisarjan sisältö

- Kolme eri testikokoonpanoa:
 1. Kamiina ja metallisavupiippu (EN 13240 + EN 1856-1)
 2. Saunan kiuas ja metallisavupiippu (EN 15821 + EN 1856-1)
 3. Kaasupoltin ja metallisavupiippu (EN 1856-1 mukainen testijärjestely)
- Testisarjassa suoritetaan kaikkiaan 11 kpl polttokokeita
- Kokeilla pyritään tuottamaan numeerista tietoa savukaasujen lämpötiloista sekä piipun ja ympäröivien rakenteiden pintalämpötiloista
- Testauksilla pyritään saamaan esiin mahdolliset erot eri testikokoonpanojen ja niille käytettävien lämmitysmenetelmien välillä
- Testisarjan sisältöä voidaan tarvittaessa muuttaa testauksen aikana saatujen tietojen perusteella
- Testaukset ovat parhaillaan käynnissä

Kiitoksia mielenkiinnosta!

