



VUOSIKATSAUS
2019

1. Yleistä

Kemesta ry aloitti toimintansa 1.1.2013. Se toimii Suomen Standardisoimisliitto SFS:n toimialayhteisönä ja vastaa metsäteollisuuden ja kemian alojen standardisoinnista.

Kemesta ry:llä oli vuonna 2019 toimialayhteisövastuullaan 25 eurooppalaisen CEN:n ja 20 kansainvälisen ISO:n teknistä komiteaa ja 31 ISO:n alakomiteaa.

Kemesta ry:n toimisto sijaitsee Kemianteollisuus ry:n tiloissa. Yhdistys sai talous-, henkilöstö- ja tietotekniset palvelut Kemianteollisuus ry:ltä näiden organisaatioiden välisen sopimuksen mukaisesti.

2. Jäsenet

Kemesta ry:n jäseniä olivat vuonna 2019:

- Kemianteollisuus ry
- Kumiteollisuus ry
- Metsäteollisuus ry
- Väriteollisuusyhdistys ry

3. Hallinto

Kemesta ry:n hallituksessa ovat olleet vuonna 2019 seuraavat henkilöt (varajäsen suluissa):

- Toimitusjohtaja Mika Aalto, Kemianteollisuus ry
(Pia Vilenius, Kemianteollisuus ry)
- Antti Tahvanainen, Metsäteollisuus ry
(Maarit Lindström, Metsäteollisuus ry)
- Toimitusjohtaja Eliisa Irpola, Väriteollisuusyhdistys ry
(Alexandra Peth, Väriteollisuusyhdistys ry)

Hallituksen puheenjohtajana toimi Mika Aalto.

Hallitus piti vuoden aikana neljä kokousta: 7.3., 14.5., 9.9. ja 4.12.

Kemesta ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 9.9.2019.

4. Standardisointitoiminta

Kemesta ry:n toimialayhteisövastuulla oli vuonna 2019 seuraavat CEN:n ja ISO:n tekniset komiteat:

- CEN/CLC/BT JWG 11 Sustainable chemicals (*lakkautettu keväällä 2019*)
- CEN/CLC/TC 6 Hydrogen in energy systems
- CEN/TC 23 Transportable gas cylinders
- CEN/TC 137 Assessment of workplace exposure to chemical and biological agents
- CEN/TC 139 Paints and varnishes
- CEN/TC 172 Pulp, paper and board
- CEN/TC 193 Adhesives
- CEN/TC 207 Furniture
- CEN/TC 208 Elastomeric seals for joints in pipework and pipelines
- CEN/TC 212 Fireworks

- CEN/TC 218 Rubber and plastics hoses and hose assemblies
 - CEN/TC 233 Biotechnology (nukkuva komitea)
 - CEN/TC 249 Plastics
 - CEN/TC 260 Fertilizers and liming materials
 - CEN/TC 276 Surface active agents
 - CEN/TC 298 Pigments and extenders
 - CEN/TC 321 Explosives for civil uses
 - CEN/TC 335 Solid biofuels
 - CEN/TC 360 Coating systems for chemical apparatus and plants against corrosion
 - CEN/TC 364 High Chairs
 - CEN/TC 383 Sustainably produced biomass for energy applications
 - CEN/TC 386 Photocatalysis
 - CEN/TC 392 Cosmetics
 - CEN/TC 411 Bio-based products
 - CEN/TC 454 Algae and algae products
 - CEN/TC 462 Regulated chemicals in products
-
- ISO/TC 6 Paper, board and pulps
 - ISO/TC 31 Tyres, rims and valves
 - ISO/TC 35 Paints and varnishes
 - ISO/TC 45 Rubber and rubber products
 - ISO/TC 47 Chemistry
 - ISO/TC 58 Gas cylinders
 - ISO/TC 61 Plastics
 - ISO/TC 91 Surface active agents
 - ISO/TC 134 Fertilizers and soil conditioners
 - ISO/TC 136 Furniture
 - ISO/TC 158 Analysis of gases
 - ISO/TC 197 Hydrogen technologies (1.11.2019 lähtien Kemesta ry:n vastuulla)
 - ISO/TC 217 Cosmetics
 - ISO/TC 238 Solid biofuels
 - ISO/TC 255 Biogas
 - ISO/TC 256 Pigments, dyestuffs and extenders
 - ISO/TC 264 Fireworks
 - ISO/TC 266 Biomimetics
 - ISO/TC 276 Biotechnology
 - ISO/TC 287 Sustainable processes for wood and woody-based products

Komiteoilla on voimassa yhteensä 4 076 standardia, joista 320 standardia on julkaistu vuoden 2019 aikana. Työaiheita on ollut käynnissä yli 850 kpl ja vuonna 2019 on vastattu vastuiden mukaisesti yli 1400 kyselyyn/lausuntoon/äänestykseen. Lisäksi Kemesta ry:n vastuulla on 249 käännettyä SFS standardia ja 4 käsikirjaa, joiden ajantasaisuus on käyty läpi kansallisissa standardisointikomiteoissa. Vuonna 2018 valmistunut kansallinen standardi on saatu ISO:n teknisen komitean työkohteeksi vuonna 2019, jotta siitä valmistellaan ISO standardi. Standardisointialueista aktiivisimpia ovat olleet kumi-, maali- ja muovialueet.

Kemesta ry:n standardisointityö organisoitu kansallisiin seurantaryhmiin, joita toimi vuonna 2019 kaikkiaan kuusitoista:

- Biomassan kestävyyskriteerit
- Biopohjaiset tuotteet
- Bioteknologia
- Kalusteet
- Kiinteät biopolttoaineet
- Kuljetettavat kaasuastiat
- Kumi
- Lannoitteet ja kalkitusaineet
- Liimat
- Maalit ja lakat
- Muovit
- Paperi, kartonki ja sellu
- Puu- ja puupohjaisten tuotteiden alkuperä
- Räjähdeet
- Työperäinen altistuminen
- Vety ja kaasujen analytiikka

Kemesta ry:n kansallisten seurantaryhmien 108 asiantuntijaa jakautuivat seuraaviin sidosryhmiin vuoden 2019 lopussa:

- Teollisuus ja kauppa, sis. PK-sektori: 76 %
- Viranomaiset: 10 %
- Yhdistykset ja tutkimuslaitokset: 8 %
- Standardien soveltajat/testauslaitokset: 6 %

Kaikki kansalliset seurantaryhmät ovat liitetty ISO:n serverille (NTC-sivustot), mistä kaikki standardisointityöhön liittyvät dokumentit jaetaan kansallisten seurantaryhmien jäsenille. Sivustoille on viety myös kansallista materiaalia, kuten kansallisten kokousten esityslistat ja pöytäkirjat sekä standardiehdotuksiin saadut kommentit. Niillä alueilla, joilla kansallista seurantaryhmää ei ole, ovat erilliset lausuntopyyntöjen jakelulistat. Lisäksi kaikki Kemesta ry:n avoimet lausuntopyynnöt ovat nähtävillä ja kommentoitavissa SFS:n lausuntopyyntöpalvelussa.

Kemesta ry:n seurantaryhmät pitivät vuoden 2019 kuluessa yhteensä 43 kokousta. Lisäksi järjestettiin seurantaryhmien jäsenille yhteinen vuosiseminaari lokakuussa 2019.

5. Kansainvälinen osallistuminen

Kemesta ry:n edustajat sekä kansallisten komiteoiden jäsenet osallistuivat yhteensä 19 kokoukseen ulkomailla SFS:n kautta kanavoidun TAY-avustuksen turvin seuraavasti:

Kokous	Aika	Paikka
CEN/TC 383, WG 3	20.-21.2.2019	Bryssel, Belgia
CEN/TC 139/WG 2	9.-10.4.2019	Ludwigshafen, Saksa
CEN/TC 172/WG 3	11.4.2019	Fronleiten, Itävalta
CEN TC218, WG1, WG5	15.5-16.5.2019	Lontoo, UK
CEN/TC 137, WG 2	16.-17.5.2019	Pariisi, Ranska

ISO/TC 238, WGt	19.-24.5.2019	Soul, Etelä-Korea
CEN/TC 260/WG 8	20.5.2019	Bryssel, Belgia
ISO/TC 31, SC 3, 10, WG12	3-7.6.2019	Kanazawa, Japani
CEN/TC 193/SC 1, WG 14, WG 4, WG 8	24.-26.6.2019	Berliini, Saksa
CEN/TC 321	25.6.2019	Bryssel, Belgia
ISO/TC 31/WG 10	17.-18.9.2018	Quidao, Kiina
ISO/TC 61, SC:t	23.-27.9.2019	Chengu, Kiina
CEN/TC 249, WG 11, WG 24	8.-9.10.2019	Melle, Belgia
CEN/CLC/TC 6	22.10.2019	Bryssel, Belgia
CEN/TC 260	24.-25.10.2019	Berliini, Saksa
ISO/TC 287	4.-5.11.2019	Geneve, Sveitsi
CEN/TC 260/WG 8	8.11.2019	Pariisi, Ranska
CEN/TC 137/WG 2, AGH1	4.-5.12.2019	Delft, Alankomaat
CEN/TC 321/WG 6	19.11.2019	Madrid, Espanja

Lisäksi useat kansallisten komiteoiden jäsenet ja Kemesta ry:n asiantuntija osallistuivat ulkomaisiin kokouksiin työnantajansa tai Kemesta ry:n kustantamina.

6. Kansainväliset sihteeristöt

Kemesta ry ylläpiti yhtä kansainvälistä sihteeristöä, joiden hoitamiseen saatiin SFS:ltä TAY-avustusta vuonna 2019:

- ISO/TC238/WG2 Fuel specifications and classes

Työryhmien puheenjohtajana toimii Eija Alakangas (VTT) ja sihteerinä Minna Annala (Kemesta ry). ISO/TC 238/WG 2 standardit implementoidaan EN-standardeiksi Wienin sopimuksen mukaisesti. WG 2 laatii kiinteiden biopolttoaineiden kansainväliset luokitusstandardit siten, että standardit soveltuvat mahdollisimman laajalle joukolle kansainvälisiä biopolttoaineita, sekä edistävät bioenergian hyödyntämistä ja biopolttoaineiden kauppaa.

WG 2 on julkaisut standardisarjasta SFS-EN ISO 17225 osat 1 - 8 vuosina 2014 - 2016. Osien 1-7 päivitystyö on aloitettu vuonna 2019. Standardit kattavat kiinteiden biopolttoaineiden (puupelletit, puubriketit, hake, pilke, ei-puuperäisistä raaka-aineista valmistetut pelletit sekä lämpökäsitellyn biomassan) laatuluokitukseen liittyvät tuotestandardit sekä yleisen luokitusstandardin. Standardit on käännetty suomenkielelle ja osat 1 - 7 sisältyvät SFS käsikirjaan (SFS-KK 35-1). Vuoden 2019 aikana työryhmässä on valmisteltu sarjan 9-osaa, joka käsittelee teollisuuskäyttöön luokiteltua puumursketta. Työryhmä piti yhden fyysisen kokouksen ISO/TC 238 kokousten yhteydessä Soulissa, Etelä-Koreassa ja neljä virtuaalokokousta.

7. Standardien kääntäminen suomeksi

Seuraavat standardit käännettiin vuonna 2019 suomeksi:

- SFS-EN ISO 2812-2:2018 Maalit ja lakat. Nesteenkestävyyden määrittäminen. Osa 2: Vesiupotusmenetelmä
- SFS-EN ISO 527-3:2018 Muovit. Veto-ominaisuuksien määrittäminen. Osa 3: Testausolosuhteet kalvoille ja levyille

- SFS-EN ISO 178:2019 Muovit. Taivutusominaisuuksien määrittäminen
- SFS-EN ISO 12944-5:2019 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 5: Suojamaaliyhdistelmät
- SFS-EN ISO 14780:2017/A1:2019 Kiinteät biopolttoaineet. Näytteen esikäsittely

8. Henkilöstö

Kemesta ry:n johtavana asiantuntijana toimii TkT Minna Annala ja standardisointiassistenttina merkantti Anita Koponen.

www.kemesta.fi

Eteläranta 10

PL 4,

00131 Helsinki

etunimi.sukunimi@kemesta.fi