



VUOSIKATSAUS
2020

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 2020 toimialayhteisövastuullaan 25 eurooppalaisen CENin ja 20 kansainvälisen ISON teknistä komiteaa ja 32 ISON 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 2020:

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

3. Hallinto

Kemesta ry:n hallituksessa ovat olleet vuonna 2020 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: 16.3., 26.5., 1.9. ja 4.12.

Kemesta ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 1.9.2020.

4. Standardisointitoiminta

Kemesta ry:n toimialayhteisövastuulla oli vuonna 2020 seuraavat CENin ja ISON tekniset komiteat:

- 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
- 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 loppuvuodesta 2020 yhteensä 4 162 standardia, joista 255 standardia on julkaistu vuoden 2020 aikana. Työaiheita on ollut käynnissä yli 900 kpl ja vuonna 2020 on vastattu vastuiden mukaisesti lähes 1 500 kyselyyn/lausuntoon/äänestykseen. Kemesta ry:n vastuulla on n. 260 käännettyä SFS standardia ja 4 käsikirjaa, joiden ajantasaisuutta on käyty läpi kansallisissa standardisointiryhmissä. Vuonna 2018 valmistuneen suomalaisen standardin kehittämistä on jatkettu ISON teknisessä komiteassa vuonna 2020, tavoitteena sen muutos kansainväliseksi ISO-standardiksi. Standardisointialueista aktiivisimpia ovat olleet kumi-, maali- ja muovialueet.

Kemesta ry:n standardisointityö on organisoitu kansallisiin standardisointiryhmiin, joista toiminnassa olivat vuonna 2020:

- 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 standardisointiryhmien 105 asiantuntijaa jakautui seuraaviin sidosryhmiin vuoden 2020 lopulla:

- | | |
|--|------|
| - Teollisuus ja kauppa, sis. PK-sektori: | 75 % |
| - Viranomaiset: | 10 % |
| - Yhdistykset ja tutkimuslaitokset: | 8 % |
| - Standardien soveltajat/testauslaitokset: | 8 % |

Kaikki kansalliset standardisointiryhmät käyttävät ISO:n palvelualustalla olevaa ns. portaalia, mistä on saatavilla mm. kaikki standardisointityöhön liittyvät dokumentit. Niillä alueilla, joilla kansallista standardisointiryhmää ei ole, on käytössä erilliset lausuntopyyntöjen jakelulistat. Kaikki Kemesta ry:n avoimet lausuntopyynnöt ovat luettavissa ja kommentoitavissa SFS:n lausuntopyyntöpalvelussa.

Koronavirus COVID-19 teki yleisesti vuodesta 2020 hyvin poikkeuksellisen. Kemesta ry:n toiminta oli kuitenkin normaalia vuonna 2020, ainoastaan kokouskäytännöt muuttuivat fyysisistä kokouksista virtuaalisiksi. Kemesta ry:n standardisointiryhmät pitivät vuoden 2020 kuluessa yhteensä 45 kokousta. Vuonna 2020 ei järjestetty standardisointiryhmien jäsenille yhteistä vuosiseminaaria, sillä tilaisuuden lisäarvo katsottiin olevan fyysisessä kohtaamisessa.

5. Kansainvälinen osallistuminen

Kemesta ry:n edustajat sekä kansallisten komiteoiden jäsenet osallistuivat aktiivisesti kansainvälisiin standardisointikokouksiin, joita vuonna 2020 järjestettiin virtuaalisesti.

Alkuvuodesta 2020 ehdittiin järjestää neljä fyysistä kokousta, joihin Kemesta ry:n standardisointiryhmien jäsen osallistui SFS:n kautta kanavoidun TAY-avustuksen turvin:

Kokous	Aika	Paikka
CEN/TC 137/WG 2 ja AHG	12.-13.2.2020	Milano, Italia
CEN/TC 321/WG 6	27.-28.2.2020	Pariisi, Ranska
CEN/TC 462	25.2.2020	Bryssel, Belgia
CEN/TC 321/WG 6	27.-28.2.2020	Pariisi, Ranska
CEN/TC 260/WG 8	4.-5.3.2020	Pariisi, Ranska

6. Kansainväliset sihteeristöt

Kemesta ry ylläpiti yhtä kansainvälistä sihteeristöä, joiden hoitamiseen saatiin SFS:ltä TAY-avustusta vuonna 2020:

- ISO/TC 238 *Solid biofuels/WG 2 Fuel specifications and classes*

Työryhmien puheenjohtajana toimii Eija Alakangas 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 joukolla 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 ja työ on jatkunut vuonna 2020. Vuonna 2020 aloitettiin myös osan 8 päivitystyö. 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 suomeksi ja osat 1 - 7 sisältyvät SFS-Käsikirjaan 35-1. Vuoden 2020 alussa työryhmässä valmisteltu sarjan 9-osa valmistui tekniseksi spesifikaatioksi, jossa käsitellään teollisuuskäyttöön luokiteltua puumursketta. Työryhmässä päätettiin aloittaa välittömästi 9-osan päivittäminen varsinaiseksi standardiksi. Työryhmä piti vuoden 2020 aikana 7 virtuaalokokousta.

7. Standardien kääntäminen suomeksi

Seuraavat standardit käännettiin vuonna 2020 suomeksi:

- SFS-EN ISO 13769:2018 Kaasupullot. Leimausmerkintä
- SFS-EN 689:2018+AC:2019 Työperäinen altistuminen. Hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen mittaaminen. Strategia altistumisen raja-arvojen noudattamisen varmistamiseen
- SFS-EN ISO 2808:2019 Maalit ja lakat. Kalvonpaksuuden määrittäminen
- SFS-EN ISO 8502-6:2020 Teräspintojen esikäsitteily ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Testit pinnan puhtauden arvioimiseksi. Osa 6: Vesiliukoisten epäpuhtauksien uuttoanalysointia varten (Bresle-menetelmä)
- SFS-EN ISO 8504-1:2019 Teräspintojen esikäsitteily ennen maalien ja vastaavien tuotteiden levitystä. Esikäsitteilymenetelmät. Osa 1: Yleiset periaatteet
- SFS-EN ISO 8504-2:2019 Teräspintojen esikäsitteily ennen maalien ja vastaavien tuotteiden levitystä. Esikäsitteilymenetelmät. Osa 2: Raesuihkupuhdistus

- SFS-EN ISO 8504-3:2018 Teräspintojen esikäsitteily ennen maalien ja vastaavien tuotteiden levitystä. Esikäsitteilymenetelmät. Osa 3: Puhdistus käsityökaluilla ja koneellisesti
- SFS-EN ISO 527-1:2019 Muovit. Veto-ominaisuuksien määrittäminen. Osa 1: Yleiset periaatteet
- SFS-EN ISO 294-2:2018 Muovit. Kestomuovisten koekappaleiden ruiskuvalu. Osa 2: Pienet koeverokappaleet
- SFS-EN ISO 2818:2019 Muovit. Koekappaleiden valmistaminen työstämällä

8. Henkilöstö

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

www.kemesta.fi

Eteläranta 10

PL 4,

00131 Helsinki

etunimi.sukunimi@kemesta.fi