



VUOSIKATSAUS
2023

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 juhli 10-vuotista taivalta 26.10.2023, Wintergarden, Hotel St. George. Tilaisuuteen oli kutsuttu Kemesta ry:n standardointiryhmien jäsenet ja sidosryhmien edustajia.

Kemesta ry:llä oli vuonna 2023 toimialayhteisövastuullaan 25 eurooppalaisen CENin ja 20 kansainvälisen ISON teknistä komiteaa. Lisäksi Kemesta ry vastasi kolmesta kansainvälisestä sihteeristöstä.

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 2023:

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

3. Hallinto

Kemesta ry:n hallituksessa ovat olleet vuonna 2023 seuraavat henkilöt (varajäsen suluissa):

- Toimitusjohtaja Mika Aalto, Kemianteollisuus ry
(Pia Vilenius, Kemianteollisuus ry)
- Johtaja Maarit Lindström, Metsäteollisuus ry
(Marjaana Suorsa, Metsäteollisuus ry)
- Toimitusjohtaja Sami Nikander, Kumiteollisuus ry
(Alexandra Peth, Kemianteollisuus ry)

Hallituksen puheenjohtajana toimi Mika Aalto.

Hallitus piti vuoden aikana neljä kokousta: 1.3., 12.6., 5.9. ja 1.12.2023.

Kemesta ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 5.9.2023.

4. Standardointitoiminta

Kemesta ry:n toimialayhteisövastuulla oli vuonna 2023 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 oli voimassa loppuvuodesta 2023 yhteensä 4 479 standardia, joista 192 standardia oli julkaistu vuoden 2023 aikana. Työaiheita oli vuoden aikana käynnissä yli 800 kpl. Kemesta ry:n vastuulla on n. 260 käännettyä SFS standardia ja SFS-käsikirja. Standardointialueista aktiivisimpia työkohteiltaan ovat olleet kumi-, maali- ja muovialueet. Suomen näkökulmasta myös biopohjaisuuteen liittyvät aihealueet ovat olleet tärkeitä.

Kemesta ry:n standardointityö on organisoitu standardointiryhmiin, joista toiminnassa olivat vuonna 2023:

- 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

Vuonna 2023 perustettiin myös työryhmä päivittämään kansallista standardia:

- Metallirakenteiden korroosioesto suojamaaliyhdistelmillä (SFS 5873)

Kemesta ry:n ryhmien 112 asiantuntijaa jakautuivat seuraaviin sidosryhmiin vuoden 2023 lopulla:

- | | |
|--|------|
| - Teollisuus ja kauppa, sis. PK-sektori: | 74 % |
| - Viranomaiset: | 11 % |
| - Tutkimuslaitokset: | 6 % |
| - Standardien soveltajat/testauslaitokset: | 9 % |

Kemesta ry:n ryhmät käyttävät ISON palvelualustalla olevaa ns. portaalia, mistä on saatavilla mm. kaikki standardointityöhön liittyvät dokumentit. Kaikki Kemesta ry:n avoimet lausuntopyyntöjä ovat luettavissa ja kommentoitavissa SFS:n lausuntopyyntöpalvelussa.

Kemesta ry:n ryhmät pitivät vuoden 2023 kuluessa yhteensä 51 kokousta, jotka ovat muuttuneet pysyvämmiin hybridimuotoisiksi.

5. Kansainvälinen osallistuminen

Kemesta ry:n edustajat sekä kansallisten standardointiryhmien jäsenet osallistuivat aktiivisesti kansainvälisiin standardointikokouksiin. Kansainvälisiin kokouksiin osallistuminen on helpottunut, sillä myös kv. kokoukset ovat enenevässä määrin hybridimuotoisia. Kemesta ry:n edustajat ovat olleet useissa eri teknisten komiteoiden työryhmässä mukana kirjoittamassa ja laatimassa standardeja niin Euroopassa kuin kansainvälisesti.

6. Kansainväliset sihteeristöt

Kemesta ry ylläpiti kolmea kansainvälistä sihteeristöä, joiden hoitamiseen saatiin SFS:ltä TAY-avustusta vuonna 2023:

- *CEN/TC 383 Sustainably produced biomass for energy applications*
Kemesta ry sai vastuun komiteassa elokuussa 2022 vastuulleen. Komitean työryhmässä on päivitetty kahta standardia, jotka ovat olleet vuoden 2023 aikana loppuäänestyksessä; FprEN 16214-1 *Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology* ja FprEN 16214-3 *Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 3: Sustainability criteria related to environmental aspects*
Komitean yleiskokous pidettiin virtuaalisesti 30.11.2023, jolloin päätettiin käsitellä komitean mahdollisia uusia työkohteita vapaamuotoisemmin workshopissa vuoden 2024 aikana.
- *ISO/TC 31 Tyres, rims and valves/WG 8 Methods for measuring snow and ice grip performance*
Kemesta ry sai tämän ISO-komitean työryhmän WG 8 puheenjohtaja- ja sihteeristövuatuun alkuvuodesta 2023. Työryhmän puheenjohtajana toimii Mikko Liukkula, Nokian Renkaat Oyj ja sihteerinä Hille Reiman, Kemesta ry. WG 8 laatii renkaiden lumi- ja jääpitoon liittyviä standardeja, joista vuonna 2023 julkaistiin ISO 24469:2023 *Road wear test of studded tyres*. Työryhmä kokoontui pääasiassa virtuaalisesti. Jääpitoon liittyvän standardin (ISO 19447:2021) ajantasaisuus-tarkastelu saatettiin vuoden aikana loppuun, ja käynnistettiin vastaava uusimistarvekysely lumipitostandardille (ISO 18106).
- *ISO/TC 238 Solid biofuels/WG 2 Fuel specifications and classes*
Työryhmän puheenjohtajana toimii Esko Salo, VTT ja sihteerinä Minna Annala, Kemesta ry. 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:lla on haastava työ täysin uuden teknisen raportin laadinnassa, ohjeesta puuhakestandardien käyttöön. Työryhmän sisäinen erillisryhmä on pitänyt virtuaalikokouksia vuoden 2023 aikana, jolloin on neuvoteltu raportin sisällöstä myös ISO:n editorien kanssa.

7. Standardien kääntäminen

Seuraavat standardit ja standardiluonnokset käännettiin vuonna 2023:

- SFS-EN ISO 179-1:2023 Muovit. Charpy-iskulujuusominaisuuksien määrittäminen. Osa 1: Ei-instrumentoitu iskukoe
- SFS-EN ISO 180:2023 Muovit. Izod-iskulujuuden määrittäminen

- SFS-EN ISO 8501-4:2020 Teräspintojen esikäsitteily ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Pinnan puhtauden arviointi silmämääräisesti. Osa 4: Pinnan kunnon lähtötaso, esikäsitteilyasteet ja pikaruostumisasteet korkeavesipainesuihkutuksen yhteydessä
- SFS-EN ISO 4624:2023 Maalit ja lakat. Tarttuvuuden arviointi vetokokeella
- FprEN ISO 4628-10 Maalit ja lakat — Virhetyyppien määrän ja koon sekä esiintymisen voimakkuuden arviointi — Osa 10: Lankamaisen (filiform) korroosion arviointi

8. Henkilöstö

Kemesta ry:n johtavana asiantuntijana toimii TkT Minna Annala ja helmikuussa 2023 aloitti asiantuntijana DI Hille Reiman.

www.kemesta.fi

Eteläranta 10

PL 4,

00131 Helsinki

etunimi.sukunimi@kemesta.fi