



VUOSIKATSAUS 2024

1. Yleistä

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

Kemesta ry:llä oli vuonna 2024 toimialayhteisövastuullaan 25 eurooppalaisen CENin ja 20 kansainvälisen ISON teknistä komiteaa. Lisäksi Kemesta ry vastasi kolmesta kansanvälisestä 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 2024:

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

3. Hallinto

Kemesta ry:n hallituksessa ovat olleet vuonna 2024 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, Suomen Bioteollisuus ry)

Hallituksen puheenjohtajana toimi Mika Aalto.

Hallitus piti vuoden aikana neljä kokousta: 1.3., 3.6., 9.9. ja 3.12.2024.

Kemesta ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 3.9.2024.

4. Standardointitoiminta

Kemesta ry:n toimialayhteisövastuulla oli vuonna 2024 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 and pyrogenic biocarbon
 - CEN/TC 360 Coating systems for chemical apparatus and plants against corrosion
 - CEN/TC 364 High chairs and learning towers
 - 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 and pyrogenic biocarbon
 - 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 2024 yhteensä 4 558 standardia, joista 226 standardia oli julkaistu vuoden 2024 aikana. Työaiheita oli vuoden aikana käynnissä lähes 800 kpl. Kemesta ry:n vastuulla on n. 260 käännettyä SFS-standardia ja yksi SFS-käsikirja. Standardointialueista aktiivisimpia työkohteiltaan ovat olleet kumi-, maali- ja muovialueet. Suomen näkökulmasta kiinnostavia aihealueita ovat biopohjaisuuteen liittyvät kohteet kuten biohiilet sekä paperi, kartonki ja sellu.

Kemesta ry:n standardointityö on organisoitu standardointiryhmiin, joista toiminnassa olivat vuonna 2024:

- Biomassan kestävyyskriteerit
- Biopohjaiset tuotteet

- Bioteknologia
- Kalusteet
- Kiinteät biopolttoaineet
- Kuljetettavat kaasuasiat
- Kumi
- Lannoitteet ja kalkitusaineet
- Liimat
- Maalit ja lakat
- Muovit
- Paperi, kartonki ja sellu
- Puu- ja puupohjaisten tuotteiden alkuperä
- Räjähde
- Työperäinen altistuminen
- Vety ja kaasujen analytiikka

Vuonna 2024 erillinen työryhmä jatkoi kansallisen standardin päivittämistä:

- Metallirakenteiden korroosioesto suojamaaliyhdistelmillä (SFS 5873)

Kemesta ry:n ryhmien 125 asiantuntijaa jakautuivat seuraaviin sidosryhmiin vuoden 2024 lopulla:

- | | |
|--|------|
| - Teollisuus ja kauppa, sis. PK-sektori: | 78 % |
| - Viranomaiset: | 8 % |
| - Tutkimuslaitokset: | 5 % |
| - Standardien soveltajat/testauslaitokset: | 9 % |

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

Kemesta ry:n ensimmäinen seurantapalvelu avattiin kosmetiikalle vuonna 2024, ja sen myötä Suomen osallistuminen komiteassa ISO/TC 217 Cosmetics muutettiin O-jäsenyydestä (Observer) P-jäsenyydeksi (Participation).

Kemesta ry:n ryhmät pitivät vuoden 2024 kuluessa yhteensä 55 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 työryhmissä mukana kirjoittamassa ja laatimassa standardeja niin Euroopassa kuin kansainvälisestikin.

6. Kansainväliset sihteeristöt

Kemesta ry ylläpiti kolmea kansainvälistä sihteeristöä, joiden hoitamiseen saatiin SFS:ltä TAY-avustusta vuonna 2024:

- CEN/TC 383 *Sustainably produced biomass for energy applications*
Komitean puheenjohtajana toimii Olli Mäki, Energiavirasto ja sihteerinä Minna Annala, Kemesta ry. Komitean työryhmässä on päivitetty kahta standardia, jotka ovat valmistuneet vuoden 2024 aikana; EN 16214-1:2024 *Sustainability and greenhouse gas emission saving criteria for biomass for energy applications - Principles, criteria, indicators and verifiers - Part 1: Terminology* ja EN 16214-3:2024 *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*
Komiteassa järjestettiin workshop 10.9.2024 Helsingissä, jossa käsiteltiin komitean mahdollisia uusia työkohteita.
- ISO/TC 31 *Tyres, rims and valves/WG 8 Methods for measuring snow and ice grip performance*
Työryhmän puheenjohtajana toimii Mikko Liukkula, Nokian Renkaat Oyj ja sihteerinä Hille Reiman, Kemesta ry. WG 8 laatii renkaiden lumi- ja jääpitoon liittyviä standardeja. Työryhmä kokoontui vuoden aikana kaksi kertaa virtuaalisesti. Kokouksissa käsiteltiin pääasiassa lumipitostandardin ISO 18106 *Passenger car, commercial vehicle, truck and bus tyres — Methods for measuring snow grip performance — Loaded new tyres* uusintaa. Ko. standardin lausuntokierros (DIS) alkoi loppuvuodesta 2024.
- ISO/TC 238 *Solid biofuels and pyrogenic biocarbon/WG 2 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. Komitean soveltamisalan laajennus koskemaan myös biohiilet hyväksyttiin kesällä 2024 ja WG 2 on aloittanut aktiivisen keskustelun myös biohiilien luokittelusta. Työryhmä piti vuoden aikana viisi kokousta, joista neljä oli virtuaalisia ja yksi järjestettiin komitean yleiskokouksen yhteydessä Wienissä.

7. Standardien kääntäminen

Seuraavat standardit ja standardiluonnokset käännettiin vuonna 2024:

- SFS-EN 13067:2020 Muovihitsaajat. Hitsaajien pätevyys. Kestomuoviset hitsatut rakenteet
- SFS-EN 14420-7:2022 Kiristimillä varustetut letkuliittimet. Osa 7: Nokkavipuliittimet
- SFS-EN ISO 2810:2020 Maalit ja lakat — Pinnoitteiden säänkestävyys — Kokeen suoritus ja arviointi

- SFS-EN ISO 4628-6:2023 Maalit ja lakat. Yhtenäisten vaurioiden määrän, koon ja esiintymisen voimakkuuden arviointi. Osa 6: Liituumisasteen arviointi teippimenetelmällä

8. Henkilöstö

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

www.kemesta.fi

Eteläranta 10

PL 4,

00131 Helsinki

etunimi.sukunimi@kemesta.fi