



VUOSIKATSAUS
2022

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 2022 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 2022:

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

3. Hallinto

Kemesta ry:n hallituksessa ovat olleet vuonna 2022 seuraavat henkilöt (varajäsen suluissa):

- Toimitusjohtaja Mika Aalto, Kemianteollisuus ry
(Pia Vilenius, Kemianteollisuus ry)
- Innovaatioasioiden päällikkö Antti Tahvanainen, Metsäteollisuus ry 1.6.2022 asti
(Maarit Lindström, Metsäteollisuus ry)
- Johtaja Maarit Lindström, Metsäteollisuus ry 2.6.2022 alkaen
- Toimitusjohtaja Eliisa Irpola, Väriteollisuusyhdistys ry
(Alexandra Peth, Väriteollisuusyhdistys ry)

Hallituksen puheenjohtajana toimi Mika Aalto.

Hallitus piti vuoden aikana neljä kokousta: 2.3., 1.6., 2.9. ja 1.12.2022.

Kemesta ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 2.9.2022.

4. Standardisointitoiminta

Kemesta ry:n toimialayhteisövastuulla oli vuonna 2022 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 2022 yhteensä 4 413 standardia, joista 260 standardia oli julkaistu vuoden 2022 aikana. Työaiheita oli käynnissä yli 800 kpl. Kemesta ry:n vastuulla on n. 260 käännettyä SFS standardia ja 1 SFS-käsikirja. Standardisointialueista aktiivisimpia työkohteiltaan ovat olleet kumi-, maali- ja muovialueet. Suomen näkökulmasta eniten on vaikutettu bioalueen standardisointiin.

Kemesta ry:n standardisointityö on organisoitu kansallisiin standardisointiryhmiin, joista toiminnassa olivat vuonna 2022:

- 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 107 asiantuntijaa jakautui seuraaviin sidosryhmiin vuoden 2022 lopulla:

- Teollisuus ja kauppa, sis. PK-sektori: 73 %
- Viranomaiset: 10 %
- Yhdistykset ja tutkimuslaitokset: 9 %
- Standardien soveltajat/testauslaitokset: 8 %

Kaikki kansalliset standardisointiryhmät käyttävät ISO:n palvelualueella olevaa ns. portaalia, mistä on saatavilla mm. kaikki standardisointityöhön liittyvät dokumentit. Kaikki Kemesta ry:n avoimet lausuntopyyntöt ovat luettavissa ja kommentoitavissa SFS:n lausuntopyyntöpalvelussa.

Kemesta ry:n standardisointiryhmät pitivät vuoden 2022 kuluessa yhteensä 50 kokousta, jotka ovat muuttuneet pysyvämmiin hybridimuotoisiksi.

5. Kansainvälinen osallistuminen

Kemesta ry:n edustajat sekä kansallisten standardisointiryhmien jäsenet osallistuivat aktiivisesti kansainvälisiin standardisointikokouksiin. 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 yhtä kansainvälistä sihteeristöä, jonka hoitamiseen saatiin SFS:ltä TAY-avustusta vuonna 2022:

- 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 päivittänyt standardisarjaa ISO 17225 ja vuonna 2022 8-osan muutos teknisestä spesifikaatiosta varsinaiseksi standardiksi lähetettiin loppuäänestykseen. Standardisarja kattaa kiinteiden biopolttoaineiden (puupelletit, puubriketit, hake, pilke, murske, ei-puuperäisistä raaka-aineista valmistetut pelletit sekä lämpökäsitellyn biomassan) laatuluokitukseen liittyvät tuotestandardit sekä yleisen luokitusstandardin. WG 2 on laatinut aktiivisesti vuonna 2022 täysin uutta teknistä raporttia, ohjetta puuhakestandardien käytöstä, joka tullaan adaptoimaan SFS-julkaisuksi sen tärkeyden ja hyödyllisyyden takia. Työryhmä piti vuoden 2022 aikana 5 virtuaalikokousta.

Kemesta ry sai elokuussa 2022 vastuulleen myös CENin teknisen komitean:

- CEN/TC 383 *Sustainably produced biomass for energy applications*

7. Standardien laatiminen ja kääntäminen

Kansallinen SFS-standardi päivitettiin vastaamaan uusia lainsäädännön vaatimuksia vuonna 2022:

- SFS 7503:2022:en Road wear test of studded tyres

Seuraavat standardit ja standardiluonnokset käännettiin vuonna 2022:

- SFS-EN 1540:2021 Työperäinen altistuminen. Sanasto
- SFS-EN ISO 8502-9:2020 Teräspintojen esikäsitely ennen pinnoitusta maalilla tai vastaavilla tuotteilla. Testit pinnan puhtauden arvioimiseksi. Osa 9: Kenttämenetelmä vesiliukoisten suolojen määrittämiseksi konduktiometrisesti
- SFS-EN ISO 4628-5:2022 Maalit ja lakat. Pinnoitteiden huononemisen arviointi. Yleisten virhetyyppien esiintymisen voimakkuuden, määrän ja koon merkintä. Osa 5: Hilseilyasteen arviointi
- FprEN ISO 5370 Kiinteät biopolttoaineet. Pellettien hienoaineksen määrittäminen

8. Henkilöstö

Kemesta ry:n johtavana asiantuntijana toimii TkT Minna Annala ja standardisointiassistenttina merkantti Anita Koponen. Anita Koponen eläköityi vuoden 2022 lopulla.

www.kemesta.fi

Eteläranta 10

PL 4,

00131 Helsinki

etunimi.sukunimi@kemesta.fi