



**VUOSIKATSAUS**  
**2018**

## 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 2018 toimialayhteisövastuullaan 24 eurooppalaisen CEN:n ja 19 kansainvälisen ISO:n teknistä komiteaa ja 31 ISO:n alakomiteaa. Yhdestä CEN:n komiteasta toimialayhteisövastuu oli jaettu Öljy- ja biopolttoaineala ry:n ÖBA:n kanssa. ÖBA:n toiminta lakkasi vuoden 2018 lopussa ja komitean yhteisvastuu siirtyi kokonaan Kemesta ry:lle 1.12.2018.

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 koko vuoden 2018 aikana:

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

Kumiteollisuus ry hyväksyttiin Kemesta ry:n jäseneksi vuoden 2017 alusta lähtien.

## 3. Hallinto

Kemesta ry:n hallitukseen ovat valittu vuosiksi 2018 - 2019 seuraavat henkilöt (varajäsen suluissa):

- Toimitusjohtaja Timo Leppä 1.1. - 12.6.2018 ja Toimitusjohtaja Mika Aalto 13.6. - 31.12.2018, Kemianteollisuus ry  
(Pia Vilenius, Kemianteollisuus ry)
- Innovaatioasioiden päällikkö Alina Ruonala-Lindgren 1.1. - 14.8.2018, Johtaja Maarit Lindström 15.8. - 9.12.2018 ja Antti Tahvanainen 10.12.-31.12.2018, Metsäteollisuus ry  
(Maarit Lindström 1.1.-14.8.2018 ja 10.12.-31.12.2018, Metsäteollisuus ry)
- Toimitusjohtaja Eliisa Irpola, Väriteollisuusyhdistys ry  
(Alexandra Peth, Väriteollisuusyhdistys ry)

Hallituksen puheenjohtajana toimi Timo Leppä 1.1.-12.6.2018, Alina Ruonala-Lindgren 13.6.-14.8.2018 ja Mika Aalto 15.8.-31.12.2018.

Hallitus piti vuoden aikana neljä kokousta: 28.2., 23.5., 10.9. ja 28.11.

Kemesta ry:n sääntömääräinen vuosikokous pidettiin 10.9.2018.

## 4. Standardisointitoiminta

Kemesta ry:n toimialayhteisövastuulla oli vuonna 2018 seuraavat CEN:n ja ISO:n tekniset komiteat:

- CEN/CLC/BT JWG 11 Sustainable chemicals

- 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 (*yhteisvastuu Kemesta ja ÖBA, Kemesta 1.12.2018 lähtien*)
  - CEN/TC 386 Photocatalysis
  - CEN/TC 392 Cosmetics
  - CEN/TC 411 Bio-based products
  - CEN/TC 454 Algae and algae 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 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/PC 287 Chain of custody of wood and woody-based products

Komiteoilla on voimassa yhteensä 3938 standardia, joista 233 standardia on julkaistu vuoden 2018 aikana. Työaiheita on ollut käynnissä lähes 900 kpl ja vuonna 2018 on vastattu vastuiden mukaisesti yli 1300 kyselyyn/lausuntoon/äänestykseen. Lisäksi Kemesta ry:n vastuulla on 255 käännettyä SFS standardia ja 4 käsikirjaa, joiden

ajantasaisuus on käyty läpi kansallisissa standardisointikomiteoissa. Vuonna 2018 valmistui myös yksi kansallinen standardi. Standardisointialueista aktiivisimpia ovat olleet kumi-, maali ja muovialueet.

Kemesta ry:n standardisointityö organisoitu kansallisiin standardisointikomiteoihin, joita toimi vuonna 2018 kaikkiaan kuusitoista:

- Biomassan kestävyyskriteerit (*yhteisvastuu ÖBA:n kanssa 1.12.2018 saakka*)
- Biopohjaiset tuotteet
- Bioteknologia
- Kalusteet
- Kiinteät biopolttoaineet
- Kuljetettavat kaasuastiat
- Kumi (sekä työryhmä "Nastarenkaiden yliajotesti")
- 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 viidennen toimintavuoden 2018 lopussa kansallisten standardisointikomiteoiden 112 asiantuntijaa jakautuivat seuraaviin sidosryhmiin:

- |  |      |
|--|------|
| - Teollisuus ja kauppa (Elinkeinoelämä):   | 54 % |
| - PK-sektori:                              | 13 % |
| - Viranomaiset:                            | 11 % |
| - Yhdistykset ja tutkimuslaitokset:        | 17 % |
| - Standardien soveltajat/testauslaitokset: | 4 %  |

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

Kansalliset standardisointikomiteat pitivät vuoden 2018 kuluessa yhteensä 28 kokousta, mikä on edellisiin vuosiin verrattuna pienempi määrä johtuen alkuvuoden vajauksesta asiantuntijatehtävissä.

## 5. Kansainvälinen osallistuminen

Kemesta ry:n edustajat sekä kansallisten komiteoiden jäsenet osallistuivat yhteensä 14 kokoukseen ulkomailla SFS:n kautta kanavoidun TAY-avustuksen turvin seuraavasti:

KOKOUS	PVM	PAIKKA
ISO/PC 287	6.-9.2.2018	Berliini, Saksa
CEN/TC 137/WG 3	21.-22.2.2018	Pariisi, Ranska
CEN/TC 139/WG 2	5.-6.3.2018	Slough, UK
ISO/TC 6	14.-18.5.2018	Soul, Korea
CEN/TC 218	16.-17.5.2018	Berliini, Saksa
ISO/TC 238	27.5.-1.6.2018	Espoo
ISO/TC 31/WG 10	23.-25.5.2018	Tokio, Japani
CEN/TC 193/SC 1	20.6.2018	Berliini, Saksa
ISO/TC 264	2.-5.9.2018	Tel Aviv, Israel
ISO/TC 35/WG 1	26.-27.9.2018	Ober-Ramstadt, Saksa
ISO/TC 61	24.-28.9.2018	Saitama, Japani
CEN/CLC/TC 6	4.10.2018	Bryssel, Belgia
CEN/TC 249	23.-24.10.2018	Gent, Belgia
CEN/TC 260/WG 8	7.12.2018	Bologna, Italia

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

## 6. Kansainväliset sihteeristöt ja kokoukset

Kemesta ry ylläpiti yhtä kansainvälistä sihteeristöä, joiden hoitamiseen saatiin SFS:ltä TAY-avustusta vuonna 2018:

- 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. Standardit kattavat kiinteiden biopolttoaineiden (puupelletit, puubriketit, hake, pilke, ei-puuperäisistä raaka-aineista valmistetut pelletit sekä lämpökäsittelyyn biomassan) laatuluokitukseen liittyvät tuotestandardit sekä yleisen luokitusstandardin. Standardit on käännetty myös suomenkielelle ja osat 1 - 7 sisältyvät SFS käsikirjaan (SFS-KK 35-1). Vuoden 2018 aikana työryhmässä on valmisteltu sarjan 9-osaa, joka käsittelee teollisuuskäyttöön luokiteltua puumursketta. Työryhmä piti yhden fyysisen kokouksen ISO/TC 238 kokousten yhteydessä Espoossa ja yhden virtuaalikokouksen.

Kemesta ry organisoii yhdessä VTT:n kanssa ISO/TC 238 yleiskokouksen ja työryhmäkokoukset 27.5.-1.6.2018. Kokouksiin osallistui lähes 70 henkilöä 11 maasta.

## 6. Kansalliset standardit

Vuonna 2018 valmistui Kemesta ry:n vastuualueelle yksi kansallinen standardi:

- SFS 7503:2018:en Road wear test of studded tyres (Nastarenkaiden tienkuluttavuusmittaus)

## 7. Standardien kääntäminen suomeksi

Seuraavat standardit käännettiin vuonna 2018 suomeksi:

- SFS-EN ISO 12944-5 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 5: Suojamaaliyhdistelmät
- SFS-EN ISO 12944-6 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 6: Menetelmät laboratorion suorituskyvyn testaamiseksi
- SFS-EN ISO 12944-9 Maalit ja lakat. Teräsrakenteiden korroosionesto suojamaaliyhdistelmillä. Osa 9: Suojamaaliyhdistelmät ja laboratorion suorituskyvyn testimenetelmät offshore- ja vastaavissa rakenteissa
- SFS-EN ISO 527-2:2012 Muovit. Veto-ominaisuuksien määrittäminen. Osa 2: Testausolosuhteet valettaville ja ekstrudoitaville muovikalvoille ja -levyille

## 8. Henkilöstö

Kemesta ry:n asiantuntija FL Jouni Valtanen jäi vuoden 2018 alussa eläkkeelle ja hänen tilallaan toukokuun alussa aloitti TkT Minna Annala. Kemesta ry:n standardisointiasistenttina toimi merkantti Anita Koponen.

[www.kemesta.fi](http://www.kemesta.fi)

Eteläranta 10

PL 4,

00131 Helsinki

[etunimi.sukunimi@kemesta.fi](mailto:etunimi.sukunimi@kemesta.fi)