



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation



Vuosikatsaus 2018–2019



Muoviteollisuus ry jäsenet 31.12.2018

Accon Suomi Oy	Kiiltoplast Oy	Premix Oy
Akaan Muovityö Oy	Lassila & Tikanoja Oyj	Oy Prevex Ab
A-kassi Ky	Leomuovi Oy	Oy Primo Finland Ab
Ala-Peite Alanko Oy	Li-Plast Oy	Promens Oy
Alfaplast Oy	LOGSTOR Finland Oy	River Plast Oy
Oy All-Plast Ab	Masamuovi Oy	RKW Finland Oy
Amerplast Oy	Medisize Oy	RPC Superfos Pori Oy
Aqvacom Oy	Meriser Oy	S.Punkki Oy
Artekno Oy	Molok Oy	Saintex Oy
Arvo-Putki Oy	MSK Plast Oy	Satatuote Oy
ASV-Jarex Oy	Muovijaloste Oy	Oy Scantarp Ab
Atplast Oy	Muovilami Oy	Schoeller Allibert Oy
Aurora Global Colors Oy	Muovipoli Oy	Schur Flexibles Finland Oy
BEMIS Valkeakoski Oy	Muovitekniikka Oy Europlast	Serres Group Oy
Bewi Insulation Oy	Muovitekniikka V. Riittinen & Co	Serres Oy
Biaxis Oy Ltd	Muoviura Oy	Oy G.W.Sohlberg Ab
Cathodex Oy	Muovi-Ässä Oy	Stenqvist Suomi Oy
EC-Engineering Oy	Nerostep Oy	Suomen Käyttömuovi Oy
Eino Korhonen Oy	Okartek Oy	Taitomuovi Oy
Ekin Muovi Oy	Orion Oyj	Tampereen Tiivisteteollisuus Oy
Elecster Oyj	Oy Orthex Finland Ab	TerhiTec Oy
Eurocon Oy	Oy Parlok Ab	Oy Toppi Ab
Europak Oy	Parkanon Muovituote Oy	Treston Oy
Exel Composites Oyj	Pelloplast Oy	Ulvilan Lasikuitu Oy
Oy Fibox Ab	Piiplast Oy	Upofloor Oy
Finera Aitateollisuus Oy	Pipelife Finland Oy	Uusiomateriaalit
Finn-Valve Oy	Plastep Oy	Recycling Osakeyhtiö Ltd
Oy Fluid-Bag Ab	Plastiroll Oy	Wavin Finland Oy
Oy Fluorotech Ltd	Plastiset Oy	Vepro Oy
Fortum Waste Solutions Oy	Oy Plastex Ab	Vieser Oy
Graham Packaging Company Oy	Plastone Oy	Wiitta Oy
Hella Lighting Finland Oy	Pohjoismainen Solumuovi Oy	VILPE Oy
Jita Oy	Polyno Oy	Wipak Oy
Jokamuovi Oy	Pramia Plastic Oy	Woodio Oy

Menossa mukana

Toimitusjohtaja Vesa Kärhä: Muovien melskeinen vuosi.....	3
Muovituotteiden valmistus Suomessa.....	3
Varatoimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, VILPE Oy: Muoveista on puhuttava faktapohjaisesti ja kiihottomasti.....	4
Harri Helén, Muovijaloste Oy: Muovit mahdollistavat nykyaikaisen elämäntavan.....	5
Pirjo Pietikäinen: Muovia koko aikuiselämä.....	6
UPSKILL - Muovialan koulutusta kehitetään eurooppalaisessa yhteistyöprojektissa	6
Ällistytävä #Ämpäristöteko	7
Jaostot ja ryhmät.....	8
Pakkaus- ja uusiomuovijaosto	8
Ruiskuvalujaosto	8
Komposiittijaosto	9
Putkijaosto	10
Päällystejaosto – osa Muoviteollisuus ry:n standardisointityötä	12
Vinyyliryhmä.....	13
Kaukolämpöjaosto.....	14
Huoltovarmuus.....	15
Päätöksenteko	16
Toiminta muissa organisaatioissa 2018-2019	17
Muoviteollisuus ry:n toiminta ulkomaisissa järjestöissä ja työryhmissä 2018-2019	18
New Plastics Center vastaa muovihaasteisiin	19
Henkilökunta 2018-2019	20

Toimitusjohtaja Vesa Kärhä: Muovien melskeinen vuosi

Kun vuoden 2018 lehtien gallepeissa ihmisiltä kysyttiin, mikä jäi kuluneesta vuodesta mieleen, oli yleinen maininta ”muovit”.

Vuosi 2018 oli todella erikoinen sekä muovien että niitä jalostavien yritysten osalta. Talous ja markkinat vetivät muovialalla varsin hyvin koko vuoden. Liikevaihdot hyvään edellisvuoteen verrattuina kasvoivat. Tilauksia oli suhteellisen hyvin ja tuotannon kustannustekijät nousivat aika maltillisesti. Työrauha vallitsi koko vuoden, pois lukien ay-liikkeen poliittiset mielenilmaisut, jotka ulotettiin myös muoviteollisuuden lakkoina ja ylityökieltoina.

Tämä positiivinen reaalikehitys muodosti melkoisen kontrastin yleiselle muovikeskustelulle, jota mediassa käytiin koko vuosi. Muoviteollisuus päätti heti alkuvuodesta toimia muovien ja niiden oikean vastuullisen käytön puolestapuhjana.

Nopealla aikataululla alkuvuonna 2018 teimme uudistetun informaatiopaketin muovien kierrätyksestä ja vastuullisesta käytöstä. Siihen liittyen toteutimme maailman ympäristöpäivänä 5.6.2018 Ämpäristöteon yhdessä yritysten kanssa. Nostimme aktiivisuutemme sosiaalisessa mediassa uudelle tasolle. Ämpäristöteko osoitautui menestykseksi, ja antoi intoa toistaa se vieläkin parempana vuonna 2019.

Osallistuimme aktiivisesti erilaisiin hankkeisiin, ohjelmiin ja ryhmiin, kuten kansallisen muovitiekartan valmisteluun. Menimme mukaan kaikkeen, missä saimme mahdollisuuden kertoa muovien eduista ja suhteellista asioita. Teimme kaikkemme saadaksemme vääristyneen muovikeskustelun ja negatiivisuuden kehän murrettua. Loppuvuotta kohti muoviva käsiteltiin edelleenkin mediassa, mutta selvästi tarkemmin, faktapohjaisemmin ja tasapainoisemmin.

On arvoitus, miksi juuri vuodesta 2018 tuli monen muovin liittyvän teeman vuosi ja miksi ne olivat niin vahvasti muoveja vastaan. Olimme juuri saaneet Suomessa käytännössä kaiken jätemuovin hyötykäyttöön, pois kaatopaikoilta. Työpaikkoja oli alalla enemmän tarjolla kuin vuosiin.

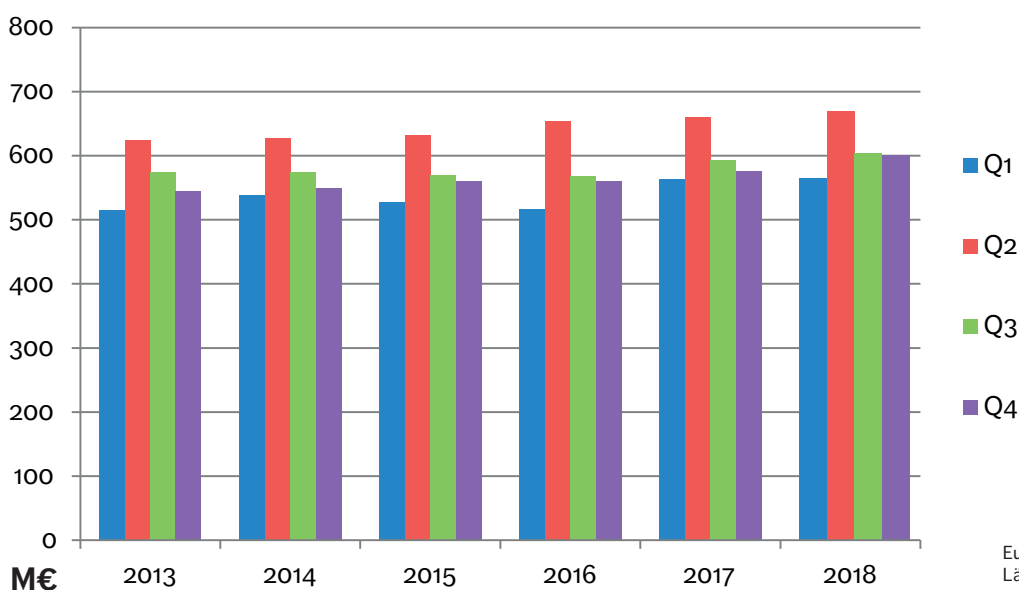
Maassa oli käynnistynyt vuonna 2016

kuluttajamuovipakkausten keräys ja uusi kierrätyslaitos Riihimäellä. Mitään konkreettista uutta terveys- tai turvallisuusriskiä ei ollut tullut ilmi. Silti lähes päivittäin oli uutisia, joissa muovi oli ikävässä asiayhteydessä.

Muoviteollisuus katsoo luottavaisena tulevaan. Kriittisyyskin on vain kirittäjä kohti parempaa ja uhat käännettävissä liiketoimintamahdollisuuksiksi. Alallamme on 12 000 työntekijää Suomessa, tekemässä hyviä tuotteita ja hyvää yhteiskuntaamme.

Menimme mukaan kaikkeen, missä saimme mahdollisuuden kertoa muovien eduista ja suhteellista asioita. Teimme kaikkemme saadaksemme vääristyneen muovikeskustelun ja negatiivisuuden kehän murrettua.

Muovituotteiden valmistus Suomessa



Euroestimaatit.
Lähde: Asiakaskohtainen
suhdannepalvelu, Tilastokeskus

Varatoimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, VILPE Oy: Muoveista on puhuttava faktapohjaisesti ja kiihkottomasti



Vuonna 1975 perustettu perheyri-
työs VILPE Oy käy parhaillaan läpi
sukupolvenvaihdosta. VILPEllä
kesätöissä 2000-luvun alussa
aloittaneesta Tuomas Saikkosesta
tuli varatoimitusjohtaja vuoden
2019 alussa. Myöhemmin hän
siirtyy toimitusjohtajaksi. Tuomas
näkee sekä yrityksen että koko
muoviteollisuuden tulevaisuuden
lupaavana. Haasteitakin riittää.

Tuomas Saikkonen on ollut pari vuotta
Muoviteollisuus ry:n hallituksessa.

- Siitä on ollut paljon hyötyä kaltaiselleni
kauppatieteilijälle. Erityisesti on vaikutuk-
sen tehnyt jäsenten tietotaito muovimateri-
aaleissa. Lisäksi on tärkeää seurata, miten
toimialalla menee Suomessa ja maailmalla.

Muoviteollisuuden viesti on aina ollut mitä
luontevin: muovit eivät tietenkään kuulu
luontoon vaan niiden hävittämisestä ja
loppusijoittamisesta on toimivat ohjeet ja
käytännöt. Vuonna 2018 koettiin ennennä-
kemätön kampanjointi muoveja vastaan.

- Muovivastaisuus tavallaan yllätti, koska
kritisoidut asiat eivät ole uusia. Turhaut-
tavaa oli, että keskustelua käytiin niin
kahtiajakoisesti ja tunnepitoisesti. Tosiasia

on, että muovi materiaalina on monessa
suhteessa ylivoimainen. Ihmiset ovat sitten
”puolesta tai vastaan”, välimuotoa ei tunnu
olevan. Muoveissa on hyviä ja huonoja puo-
lia, aivan kuten kaikissa materiaaleissa.

Tuomas näkee osana muoviteollisuuden
imago-ongelmaa ihmisten tavan reagoida
nopeasti ja lyhyesti – kuten twitterissä.

- Twitterin merkkimäärä tuntuu olevan
maksimi, mitä jaketaan seurata ja kom-
mentoida. Kun muoveista keskustelea
ajan kanssa faktoilla, monen kannat ovat

*- Muovivastaisuus tavallaan yllätti,
koska kritisoidut asiat eivät ole uusia.
Turhauttavaa oli, että keskustelua
käytiin niin kahtiajakoisesti ja tunne-
pitoisesti.*

muuttuneet. Tässä keskustelussa Muovi-
teollisuus ry on tehnyt sen minkä pystyy,
mutta viestintä- ja markkinointiponnistuk-
sia tarvitaan lisää.

Muovijäteongelmasta on Tuomaksella
jotakin hyvääkkin sanottavaa.

- VILPEllä perehdyimme aiempaa enem-
män tuotteidemme ja toimintamme
vastuullisuuteen, ympäristövaikutuksiin ja
materiaali-intensiteettiimme. Tähän rekry-
toimme uuden asiantuntijan.

- Ympäristöystävällisyys on yksi toimin-
tamme kulmakivistä, ja esimerkiksi tuotteiden
valmistuksessa käytetystä muovista 99
prosenttia hyödynnetään tai kierrätetään.
Noin 94 % saapuvasta muovista päättyy
suoraan lopullisiin tuotteisiin. Hieman
alle 6 % päättyy oman kierrätyksemme
kautta tuotteisiin ja alle 1 % hyödynnetään
energiantuotannossa jätteenä. Pyrimme
tulevaisuudessa siihen, että kaikki muovi
pystytään käyttämään tuotannossa.

VILPE:n koko tuotanto on Suomessa

- Ja toivon mukaan myös tulevaisuudessa!
Olemme hyvin uskollisia Mustasaarelle,
Vaasalle ja niiden asukkaille. Meillä on
täällä yrityksemme juuret, menneisyys,
nykyisyys ja tulevaisuus. Teemme kaikkem-
me, että tuotanto säilyy juuri täällä.

Kesäkuussa Muoviteollisuus ry ja sen jä-
senyritykset tempaisivat muovien lajittelun
ja keräämisen puolesta – #Ämpäristö-
teossa.

- Olimme #Ämpäristöteossa mukana
yhdessä Primo Finlandin, Uponorin ja Stor-
mossenin kanssa. Kokemuksemme ovat
aivan loistavat. Kävimme hyvää keskuste-
lua ihmisten kanssa, jotka olivat tosissaan
panostaneet muovien keräämiseen. Yksi
perhe oli kerännyt koko naapuruston muo-
vit. Paljon ihmiset kyselivät, miksi tämän-
kaltainen keräys on yritysten eikä yhteis-
kunnan vastuulla. Ehdottomasti olemme
mukana #Ämpäristöteossa vuonna 2019.



Harri Helén, Muovijaloste Oy: Muovit mahdollistavat nykyaikaisen elämäntavan

Muovijalosteen johtaja Harri Helén on ylpeä edustamastaan yrityksestä ja suomalaisesta muoviteollisuudesta ylipäätään. Hän toivoo erityisesti poliittisilta päättäjiltä kiinnostusta lisätä muovitietouttaan.

Muovijaloste Oy on vuonna 1949 Hollolas-
sa perustettu muovipakkauvalmistaja.
Muovijaloste aloitti polyeteenipohjaisen
muovikalvon valmistuksen ensimmäisenä
Suomessa.

- Olen outo lintu muovien maailmassa. Taustani on myynnin ja markkinoinnin parista, hyvinkin erilaisten toimialojen johtamisesta ja kehittämisestä. Yhteinen nimittäjä on usein ollut yrityksen haasteellinen tilanne, jota olen innokkaasti lähtenyt oikomaan valitulla strategialla ja henkilöstöä innostamalla. Muovijalosteelle ja muovin pariin siirryin silloisten omistajien ja rahoittajien kutsumana. Tosin aivan ensimmäinen kosketus muoviiin tuli opiskeluaikoina kesätöissä edesmenneen Kauko Holmström Oy:n ruiskuvalun ihmeellisessä maailmassa.

Helén mainitsee Muovijalosteella olevan kolme isoa vahvuutta.

- Upeat asiakkaat, jatkuvasti parantuva ammattitaito ja vahva panostus uusiin tuotteisiin. Nämä ovat edelleen vahvuudet, joiden varassa on hyvä kehittää yhtiön toimintaa. Omistajasukujen – alkuperäisen Postin ja nykyisin enemmistönä toimivan Aspelinin suvun – arvopohja on hyvin samanlainen. Se on varmasti ollut yksi syy yhteisen sävelen löytymiseen. 70-vuotias Muovijaloste on osa Satoplast Group:ia. Tämä taas mahdollistaa entistä paremmin toiminnan kehittämisen osana ryhmää ja vahvistaa erityisesti yhtiön taloudellista selkänöjää.

Muovien imagoa on viime vuosina lievästi sanottuna koeteltu.

- Kuluttajien näkemys muovista on usein varsin kapea. Muovin merkitys nykyaikaisen elämisen mahdollistajana jää

usein pimentoon ja keskustelu käydään väärin tavalla vaikkapa kauppakassien tai hedelmäpussien osalta. Muovin imagoa pitää nostaa. Erityisesti muovin merkityksen avaaminen poliittisille päättäjille on merkityksellistä näin vaalien alla. Yksi ajatus voisi olla, että saisimme kaikkiin pakkauksiin (kartonki, paperi, muovi jne.) yhtenäisellä tavalla lasketun hiilijalanjäljen näkyviin. Näin kuluttaja voisi itse valita ”puolueettomasti” haluamansa pakkauksen.

Harri Helén on osallistunut vuosien varrella Muoviteollisuus ry:n toimielimiin.

- Muoviteollisuus ry:llä on tärkeä rooli teollisuuden ”äänitorvena” ja vaikuttajana. Teollisuus tarvitsee oman ”lobbarin”, joka pystyy vaikuttamaan ja oikomaan väärin tulkittuja käsityksiä tai tietoja. Olen nähnyt, miten asioita tehdään muilla toimialoilla. Siksi voin sanoa, että Muoviteollisuus ry tekee erinomaista työtä meidän kaikkien eteen. Tiimin resurssit ovat kuitenkin rajalliset. Peräänkuulutankin jäsenten aktiivisempaa roolia niin tekemisessä kuin tekemisen mahdollistajana. Aika paljon hyödyistä on kiinni meistä jäsenistä itsestämme.

- On hyvä, että muoveista puhutaan. Pikkuhiljaa puheet ja kirjoitukset ovat onneksi kääntyneet asiallisiksi. Tämä keskustelu luo tarvetta materiaalien kehittämiseksi, mikä innostaa koko teollisuutta. Uskon, että muovivihamielisyys oli hetkellinen huuma, joka laantuu tiedon lisääntymisen myötä. Osa kuluttajista on aina muovivihamielisiä. Sen kanssa meidän on syytä oppia elämään – suurin osa tarkistaa kantaansa kun tieto lisääntyy. Myös teollisuuden on jatkuvasti tarkistettava kantaansa ja näkemyksiään. Tässäkin asiassa Muoviteollisuus ry voi auttaa meitä.

Muovin imagoa pitää nostaa. Erityisesti muovin merkityksen avaaminen poliittisille päättäjille on merkityksellistä.

Pirjo Pietikäinen: muovia koko aikuiselämä

Tekniikan tohtori Pirjo Pietikäisen elämässä muovit ovat olleet läsnä aina opiskeluaajoista lähtien. Elokuussa 2018 Pirjo aloitti Muoviteollisuus ry:n asiantuntijana.

Pirjo Pietikäinen toimii Muoviteollisuus ry:ssä komposiitti- ja ruiskuvalujaostojen vetäjänä sekä standardoinnin toimialavastaavana. Lisäksi hän toimii aktiivisesti muovialan digitalisaatiota kehittävässä kaksivuotisessa Erasmus Upskill-hankkeessa, joka vielä hakee muotoaan. Pirjo ehti olla pitkään Aalto-yliopistossa ja sitä edeltäneessä Teknillisessä korkeakoulussa – ensin opiskelijana, sitten tutkijana ja opettajana.

- Työpaikan vaihto tekee ehdottomasti hyvää aivoille. Tutun asian katsominen uudesta näkökulmasta haastaa mukavasti. Olen koko aikuisikäni ollut muovien kanssa tekemisissä, viimeksi yliopistolehtorina. Uskon, että kokemuksesta on hyötyä Muoviteollisuus ry:ssä.

Pitkään opetustehtävissä toimineena Pirjo peräänkuuluttaa sekä muovialan opiskelupaikkoja että intoa opiskella alaa.

- Jossain määrin huolestuttaa muovialan toisen asteen opintopaikkojen vähäisyys. Opiskelumahdollisuuksia pitäisi olla enemmän kuin yhdellä paikkakunnalla, paikallisia toimijoita tarvitaan. On vaarana, että koulutuksen järjestäminen jää kokonaan yritysten varaan, ja tätä pitää välttää. Toinen asia on tietenkin, miten ihmiset innostetaan opiskelemaan muovialaa.

Pirjo toivoo, että muoveista keskusteltaisiin kiihköttömästi ja faktat edellä.

- Olen tottunut siihen, että asioista keskustellaan monipuolisen asiallisesti niiden eduista ja haitoista, kuunnellen ja vieden asioita hyvään suuntaan. Somekampanjoissa tämä sivistynyt keskustelu tuntuu unohtuvan, ja samalla unohtuvat faktatkin. Muoviteollisuuden edunvalvonnassa riittää sarkaa.

Vapaa-aikanaan Pirjo harrastaa neulomista, virkkaamista ja kuntoliikuntaa.

- Intohimoisena kirjojen ystäväni olen nyt löytänyt myös äänikirjat. Ne avaavat uuden maailman.



On vaarana, että koulutuksen järjestäminen jää kokonaan yritysten varaan, ja tätä pitää välttää. Toinen asia on tietenkin, miten ihmiset innostetaan opiskelemaan muovialaa.

UPSKILL - Muovialan koulutusta kehitetään eurooppalaisessa yhteistyöprojektissa

Marraskuussa 2018 alkoi kaksivuotinen UPSKILL - Actions Upward: The Skills for the Digital Future of Plastics Factories -projekti, jossa muovialan ammatilliseen koulutukseen kehitetään sisältöjä sekä opettajille että opiskelijoille. Keskiössä ovat muovien työstötekniikat ja komposiittimateriaalit. Myös tietotekniset taidot ja robotiikka kuuluvat tiiviisti tähän koulutusohjelmaan.

Erasmus+ Upskill-projekti mahdollistaa suomalaisten ammatillisen alan koulutuksen asiantuntijoiden työskentelemisen yhdessä latvialaisten ja ranskalaisten kollegoiden kanssa. Projektissa on jäsen myös Belgiasta (EuPC) ja Muoviteollisuus ry:n

roolina on saattaa suomalaisen muovialan yritysten toiveet projektin käyttöön. Muoviteollisuus ry:n Pirjo Pietikäinen toimii projektissa myös Program Supervisorin roolissa.

Muovialan osaajia koulutetaan nykyään Tredun kone- ja tuotantotekniikan ohjelmassa Tampereella. Tredun opettajat ovat merkittävässä roolissa UPSKILL-projektissa opetusohjelman kehittämisen projektivastaavina. Muoviteollisuus ry:llä on asiantuntemusta sekä koulutuksen sisältöjen että pedagogisten ratkaisujen kehittämisessä.

Projekti alkoi hyvään aikaan, kun kasvava huoli alan koulutuksesta on noussut esille useissa keskusteluissa muovialan yritysten edustajien kanssa. Jäsenyryksillä on nyt todella oiva mahdollisuus osallistua ja vaikuttaa ammatillisen tason muovikoulutuksen tulevaisuuteen.



Ällistytävä #Ämpäristöteko

Sarjassaan ensimmäisen Ämpäristöteon järjestivät 5.6.2018 Muoviteollisuus ry ja sen jäsenyritykset Vaasassa, Lohjalla, Riihimäellä, Rajamäellä ja Heinolassa. Kävijä- ja tavaramäärät ylittivät odotukset ja päivä synnytti hyvää keskustelua muovien tarpeellisuudesta. Ämpäristöteko tehdään vielä laajemmalla verkostolla myös vuonna 2019.

Helmikuussa 2018 lausuttiin ensi kerran eräessä Muoviteollisuus ry:n palaverissa ääneen sana "Ämpäristöteko". Idea viehätti heti monia yrityksiä. Kiireellisestä aikataulusta huolimatta jo 5.6.2018 maailman ympäristöpäivänä keräsimme eri paikkakunnilla kotitalouksien kovia muoviesineitä kierrätettäväksi ja hyödynnettäväksi energiana tai materiaalina.

- Koko päivä oli hieno ja antoisa. Saimme kerättyä paljon kovamuovitarvikkeita, jotka sitten jatkavat kierrätysmateriaaleiksi. Yhtä tärkeää olivat keskustelut ja tapaamiset, ihmisten kohtaamiset. Uskon, että mukana olleet yritykset tulivat viimeistään nyt tutuiksi kansalaisille. Hienoja kontakteja syntyi, sanoo Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtaja Vesa Kärhä.

- Tämä on oikeaa käytännöllistä vastuullisuustyötä, jonka kaikki näkevät ja konkreettisesti kokevat. Ihmisiä tuli enemmän kuin osasimme odottaa ja he toivat muovitarvikkeita enemmän kuin odotimme. He toivat käytöstä poistettuja arjen muovitarvikkeita, jotka olivat tulleet elinkaarensa päähän. Ne jatkoivat nyt kulkuaan Fortumin Muovijalostamolle Riihimäelle, jossa ne lajiteltiin ja jalostettiin uusioraaka-aineiksi.

Vesa Kärhä kiittelee, että ihmiset olivat hyvin perehtyneet #Ämpäristöteko -ohjeisiin.

- Pääosin kontteihin tuotiin puhtaita muoviesineitä, joiden laatu ja materiaali pystytään tunnistamaan. Tätä juuri haimmekin. Ja ilmapiiri kaikilla kuudella keräyspisteellä oli erittäin hyvä. Itse päivystin Rajamäen keräyspisteellä, jossa päivä meni nopeasti. Nyt mukana olleet yritykset olivat erittäin tyytyväisiä. Joillakin paikkakunnilla on saattanut olla muoviyrityksiä vaikka kuinka kauan, mutta vasta nyt jopa kunnan päättäjät kuulivat niistä. Muoviyritykset esittivät erittäin positiivisesti edukseen.

Ämpäristöteko osallistuivat 5.6.2018 Oy Primo Finland Ab, SK Tuote Oy (nyk Vilpe Oy), Uponor Oy, Ab Stormossen Oy, Plastone Oy, Premix Oy, Piharatamo, Oy Plastex Ab, Wiitta Oy, Muovipoli Oy, Wipak Oy, Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy (PHJ), Fortum Waste Solutions ja Orthex Oy.

Vuoden 2019 Ämpäristötekoon saatiin mukaan huomattavasti enemmän yrityksiä, paikkakuntia ja keräyspisteitä:

- Ab Rani Plast Oy
- Accon Suomi Oy
- Amerplast Oy
- Bemis Valkeakoski Oy
- Borealis Polymers Oy
- Fortum Waste Solutions
- Kiilto Family
- Muovipoli Oy
- Muovityö Hiltunen Oy
- Orthex Group
- Oy Fluid-Bag Ab
- Oy Fluorotech Ltd
- Oy Parlok Ab
- Oy Plastex Ab
- Plastep Oy
- Plastone Oy
- Premix Oy
- Primo Finland Oy
- Satatuote Oy
- Schur Flexibles Finland Oy
- Solvay Chemicals Finland Oy
- VILPE Oy
- Wiitta Oy
- Wipak Oy

www.muovikuuluukierto.fi



Jaostot ja ryhmät

Jaostot ja ryhmät, tuote- tai alakohtaiset, edistävät alan sisäistä yhteistyötä ja ottavat kantaa. Tärkeitä asioita ovat imagokysymykset, lainsäädäntö, kierrätys- ja jätekysymykset, standardisointi sekä viestintä. Jaostojen toiminnasta kerrotaan syventävästi verkkosivuillamme. Toiminta on voittoa tavoittelematonta, mutta kustannusten kattamiseksi jaostoissa ja ryhmissä määritellään jäsenmaksut. Jaostoja ja ryhmiä perustetaan Muoviteollisuus ry:n jäsenten tarpeiden ja resurssien mukaan. Kysy lisää toiminnasta vastaavalta asiantuntijalta.

Pakkaus- ja uusiomuovijaosto

Vuoden aikana lähdettiin kokeilemaan, olisiko hyödyllistä yhdistää pakkaus- ja uusiomuovijaoston kokoukset isommiksi kokonaisuuksiksi. Lähetettiin laaja kokouskutsu ensin PacTec- messujen aikaan 29.5.2018 ja sitten syksyllä 27.9.2018 Alihankinnan yhteydessä Tampereella. Yhdistäminen toimi ja osallistuminen oli paljon aktiivisempaa kuin yksittäisissä jaostoissa.

Selvästi pakkausten valmistus ja kierrättäminen ovat alueita, joissa on paljon yhteisiä aiheita. Näitä ovat muun muassa pakkausten ja pakkaushylyn kierrätys, uusiomuovin käyttö pakkausten valmistuksessa sekä oikean tiedon välittäminen muoveista.

Yhteisellä jaostotoiminnalla pystytään vastaamaan sekä pakkausvalmistajien että kierrättäjien liiketoiminta-alueiden haasteisiin synergisesti. Ajatus on jatkaa yhdessä ainakin toistaiseksi.

Mukana vuonna 2019:

- Accon Suomi Oy
- A-kassi Ky
- Amerplast Oy
- Artekno Oy
- BEMIS Valkeakoski Oy
- Biaxis Oy Ltd
- Europak Oy
- Exel Composites Oyj
- Oy Fluid-Bag Ab
- Fortum Waste Solutions Oy
- Graham Packaging Company Oy
- Jita Oy
- Suomen Käyttömuovi Oy
- Lassila & Tikanoja Oyj
- Satatuote Oy
- Muovijaloste Oy
- Oy Orthex Finland Ab
- Plastiroll Oy
- Pramia Plastic Oy

- Premix Oy
- Promens Oy
- RKW Finland Oy
- Schoeller Allibert Oy
- Schur Flexibles Finland Oy
- Pohjoismainen Solumuovi Oy
- Bewi Insulation Oy
- Stenqvist Suomi Oy
- RPC Superfos Pori Oy
- Uusiomateriaalit Recycling Osakeyhtiö Ltd
- Wipak Oy

Asiantuntijajäsen:

- Suomen Uusiomuovi Oy

Vesa Kärhä, MT ry
www.plastics.fi/uusiomuovi ja
www.plastics.fi/pakkausjaosto

Ruiskuvalujaosto

Jaoston edustama suomalainen ruiskuvaluliiketoiminta katsoo vahvasti tulevaan ja haluaa kehittyä vastaamaan uusimpiinkin alan haasteisiin.

Ruiskuvalujaosto kokoontui vuoden 2018 aikana neljä kertaa. Kokouksiin valittiin aina jokin erityisteema. Kokouspaikatkin valittiin teemoja mukailleen. Jaosto kokoontui Borealiksella Porvoossa käsitellen ihmisten mielikuvia muoveista ja uusia materiaaliratkaisuja. Tampereella kokoonnuttiin ruiskuvaluyrityksen koulutusteeman ympärillä kahdesti: ensin 20.3.2018 Konepajamessuilla ja sitten 29.11.2018 Tredulla, jossa kuultiin ammatillisen tason kumi- ja muovikoulutuksesta ja päästiin tutustumaan kumi- ja muovialan opetustiloihin. Syyskuussa kokous pidettiin Ylihärmässä MSK Platin tiloissa. Siellä kuin luonnos-

taan teemaksi muodostui ruiskuvaluyrityksen asema erilaisissa vaativissa alihankintaketjuissa. Tehdaskierros kertoi jaoston jäsenille taas yhden vakuuttavan tarinan suomalaisesta ammattitaidosta.

Marraskuussa potkaistiin käyntiin 2-vuotinen EU-rahoitteinen Erasmus-koulutus-hanke, jossa Lietuan, Suomen, Ranskan ja Belgian koulutusalan asiantuntijat pureutuvat muovialan ammatillisen koulutuksen haastisiin. Hankkeessa tuotetaan yhteisrooppalaista muovien ja kumien työstöön liittyvää ammatillisen tason koulutusmateriaalia niin opettajille kuin opiskelijoillekin. Tavoitteena on saada aikaan työkaluja osaamistason nostamiseen maamme muoviyrityksissä.

Jäsenet vuonna 2019:

- AEL
- Oy All-Plast Ab
- Leomuovi Oy
- MSK Plast Oy
- Muovipoli Oy
- Muovi- ja kumipooli
- Muoviyhdistys ry
- Oy Orthex Finland Ab
- Plastep Oy
- Plastone Oy
- SAKKY
- Uponor
- Wiitta Oy

Puheenjohtaja Tom Ståhlberg,
 Oy Orthex Finland Ab
 Vesa Kärhä ja Pirjo Pietikäinen, MT ry
www.plastics.fi/ruiskuvalu

Komposiittijaosto

Komposiittialan yhteistyöelin ja verkostoitumisen edistäjä seuraa alan ympäristökysymysten ja teknologian kehitystä ja standardisointia. Pyrimme vaikuttamaan kehitykseen ja edistämään alan koulutusta ja tutkimusta myös yhteisprojekteilla.

Kiitos aktiivisen hallituksen, jaoston 20. toimintavuosi jatkui aktiivisena uuden henkilön sisäänajoksosta huolimatta. Hallituksen kokoukset pyritään pitämään jäsenyrityksissä, mikä tuo verkostoitumisen konkreettiselle tasolle. Jaoston yleiskokous 22.11.2018 Lahdessa valitsi puheenjohtajaksi Mika Mustakankaan Patria Aerostructures Oy:stä. Vuoden 2019 alussa Komposiittijaostoon liittyy kolme biokomposiittiyrittystä, joten suomalainen komposiittiteollisuus on entistä paremmin edustettuna toiminnassa.

Vuonna 2018 TTY:n ja Tamk'in Compohackiin osallistuminen oli komposiittijaoston jäsenyrityksille jo tuttua toimintaa ja opiskelijaryhmät pääsivät ratkomaan mielenkiintoisia tosielämän ongelmia. Jaoston teemapäivän järjestäminen alihankintamessujen yhteydessä syyskuussa osoittautui toimivaksi ajatuksiksi. Materiaalivirtoja ja laateemaa käsittelevät esitykset vetivät salin täyteen innokkaita ja aktiivisia kuulijoita.

Lujitemuoviseminaari "Advanced Composites Seminar" Lahdessa osoittautui yleisömenestykseksi. Tilaisuuden 11 puhujaa Suomesta ja Euroopasta houkutteli paikalle 120 komposiittialan osaajaa ja alasta kiinnostunutta yrittäjää keskustelemaan ja verkostoitumaan. Seminaarin aiheet avasivat komposiittituotteiden suursarjatuotannon haasteita, jo käytäntöön vietyjä kierrätysratkaisuja ja komposiittimateriaalien käyttöä rakentamisessa ja kulkuneuvoissa. Komposiittialan konkareista Heikki Ratia ja Juha Kokko saivat tilaisuudessa Ekin Muovi Oy:n valmistamat Sillanrakentaja-teokset.

Polymeerikomposiittialan etuja valvoo Brysselissä toimistoaan pitävä EuCIA

(European Composites Industry Association). Jaoston asiamies osallistuu EuCIA:n hallituksen toimintaan. Vuonna 2018 EuCIA julkaisi kuitulujitettujen tuotteiden suunniteluoppaan (<http://www.eucia.eu/news/prospect-for-new-guidance-in-the-design-of-frp-structures-updated-report/>) ja heidän Eko-työkalunsa, Eco Impact Calculator (<http://ecocalculator.eucia.eu/Account/Login?ReturnUrl=%2F>) monipuolistuu jatkuvasti, kun sinne saadaan syötettyä uusien materiaalien ympäristötietoja.

Vuonna 2019 Komposiittijaosto jatkaa toiminnan kehittämistä niin, että jaosto palvelee entistä paremmin jäsenkuntaa. Tavoitteena on tuoda yhteen koko Suomen komposiittiala ja yhteistyöllä edistää alan menestymistä kovassa kansainvälisessä kilpailussa. Jäsenyrityksiä rohkaistaan ottamaan komposiittijaoston toiminta esiin keskusteluissaan myös asiakkaidensa kanssa ja näin tuomaan jaostolle lisää jäseniä.

Jäsenyritykset vuonna 2019:

- ABM Composites Oy
- Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy
- Ashland Finland Oy
- Bang&Bonsomer Oy
- CSI Composites Solutions and Innovations Oy
- Ekin Muovi Oy
- Exel Composites Oyj
- Oy Esmarin Composites Ltd
- Euroresins Scandinavia Oy
- Finn-Nauha Oy
- Finnester Coatings Oy
- Iisalmen Muovitek Oy
- Jacomp Oy
- Kevra Oy
- Oy Kokko-Fiber Ab
- Lindberg & Lund Oy
- Matricomp Oy
- Muovilami Oy
- Muovityö Hiltunen Oy
- Nordpipe Composite Engineering Oy NCE
- Patria Aerostructures Oy
- Plastiset Oy
- River Plast Oy
- Stora Enso Composites Oy
- Sulmu Oy
- Velox Specialities AB
- Volar Plastic Oy
- Woodio Oy

Hallituksessa vuonna 2019 seuraavien yritysten edustajat (varalla):

- CSI Oy (Exel Composites Oyj)
- Ekin Muovi Oy (Jacomp Oy)
- Oy Esmarin Composites Ltd (Sulmu Oy)
- Euroresins Scandinavia Oy
- Kevra Oy (Ahlstrom-Munksjö Glassfibre Oy)
- Oy Kokko-Fiber Ab (Velox Specialities Oy)
- Matricomp Oy (Muovilami Oy)
- Patria Aerostructures Oy (Plastiset Oy)
- Stora Enso Composites Oy (ABM Composites Oy)
- Volar Plastic Oy (Muovityö Hiltunen Oy)

The Composites Group

The Composites Group works as a cooperation body representing the whole composites sector in Finland. It monitors the technological progress and lobbies for over-all positive development in the field. The group also promotes the development of education, follows chemical and environmental requirements, and participates in the standardization work. An important aspect of the work of the group is the follow-up of environmental issues and developing solutions to recycle reinforced plastics.

Kompositgruppen

Kompositgruppen är ett intresse- och samarbetsorgan för alla företag i Finland som producerar kompositprodukter. Gruppen satsar på att påverka den allmänna trenden på marknaden. En stor del av verksamheten fokuserar på uppföljningen av tekniska innovationer, miljökrav och kemikaliefrågor utbildning och standardisering samt utvecklingsarbetet för återvinning av kompositser.

Puheenjohtaja Mika Mustakangas,
Patria Aerostructures Oy,
Pirjo Pietikäinen, Muoviteollisuus ry,
www.plastics.fi/komposiitti

© Pipelife Finland Oy

Putkijaosto on muoviputkijärjestelmiä valmistavien Muoviteollisuus ry:n jäsenyritysten edunvalvoja ja yhteistyöryhmä, jonka toiminta alkoi jo vuonna 1972.

Jaoston tavoitteena on mahdollistaa laadukas rakentaminen korkealaatuisilla muoviputkijärjestelmillä sekä ylläpitää ja kehittää alan tarjoamien ratkaisujen hyvää imagoa. Yritysten kilpailukyvyyn turvaamiseksi tarvitaan oikeudenmukaiset kansalliset ja EU:n määräykset. Jaosto valvoo kansallisia ja kansainvälisiä etuja myös standardisoinnityössä.

Tuotteiden markkina-aseman turvaamiseksi ja teknisen kilpailukyvyyn varmistamiseksi jaosto osallistuu vapaaehtoisen pohjoismaisen muoviputkijärjestelmien testaus- ja valvontamenettelyn ylläpitoon. Jaoston tavoitteena on vastaava yleiseurooppalainen yhteistyö sertifiointin organisaatioiden ja tarkastuslaitosten kanssa. Kaikessa toiminnassa nostetaan esille pohjoismaisten olosuhteiden erityisvaatimukset muoviputkijärjestelmille.

Vuonna 2018 jaoston tärkeimmät työkohteet olivat:

- alan standardisoinnin teknisen komitean CEN/TC 155 yleiskokoukseen ja työryhmätoimintaan osallistuminen

- yhteispohjoismaista Nordic Poly Mark -laatu- ja sertifiointimerkkiä koskevan tiedottamisen kehittäminen ja testaus- ja valvontamenettelyn ylläpitämiseen osallistuminen mm. INSTA-CERT WG1 -työryhmän Helsingin kokouksen järjestäjänä
- osallistuminen eurooppalaisen muoviputkia koskevan säännösten valmisteluun ja kansainväliseen standardisointityöhön alan eurooppalaisen järjestön TEPPFAn työryhmissä toimien
- päteväntijärjestelmän laajentaminen muovisten paineputkien hitsaajista myös paineettomien putkijärjestelmien osien hitsaajiin ja paineputkihitsauksen valvojiin

- Hajajätevesiopasta tukevan tietosivun ”Opas hajajätevesien puhdistamiseen” julkaiseminen
- pienpuhdistamohuoltajien pätevyyskoulutuksen ja pätevien huoltajien rekisterin ylläpidon jatkaminen yhteistyössä Suomen LVI-liitto SuLVI ry:n kanssa
- Muoviputkikoulutus -kurssipäivien toteuttaminen yhteistyössä Kuntien Putkimestarit ry:n ja Suomen Vesilaitosyhdistys ry:n kanssa
- jaoston jäsenyritysten ja suomalaisten vesihuoltoalan toimijoiden edustajien vuotuisen muoviputkiaiheisen yhteistyötapaamisen toteuttaminen
- jaoston some-viestinnän käynnistäminen #putkijaosto-twiiteillä Twitterissä

Vuoden 2019 työlliställä tärkeinä korostuvat strategian uudistaminen sekä hyviksi todettujen toimintojen ylläpitäminen ja edelleen kehittäminen. Painopisteenä säilyy myös kotimainen sidosryhmävaikutaminen, jotta pätevät hitsaajat, hitsauksen valvojat ja pienpuhdistamohuoltajat huomioitaisiin kattavasti hankintaketjuissa ympäri Suomen. Näiden ohella jaoston toimintaan sisältyy perinteinen osallistuminen standardisointityöhön ja viranomaisten toiminnan seurantaan.

Osana pohjoismaista yhteistyötä tehtävissä Nordic Poly Mark -viestinnässä painotetaan hankintojen yhteydessä esitettävien tuoteominaisuusvaatimusten merkitystä sekä muistutetaan INSTA-CERT-tuotesertifioinnin alkamisesta ja NPM-laatumerkin käyttöönotosta jo 15 vuotta sitten.

Eurooppalaisen muoviputkivalmistajien järjestön TEPPFAn toimintaan osallis-

tuen jaosto on mukana alan teollisuuden yhteistyössä ja edunvalvonnassa Euroopan tasolla. TEPPFAn työssä painopisteitä ovat sertifiointi-, standardisointi-, tuotehyväksyntä- ja ympäristöasiat.

Jäsenet vuonna 2019:

- Pipelife Finland Oy
- Uponor Oyj (sekä Uponor-konserniin kuuluvat Suomessa tuotantoa harjoittavat tytäryhtiöt Uponor Infra Oy ja Uponor Suomi Oy)
- Jita Oy ja Wavin Finland Oy osallistuvat työryhmjäsenenä.

Jaoston toiminnasta päättää varsinaisten jäsenten muodostama johtoryhmä, jonka puheenjohtajana toimi vuonna 2018 myynti- ja markkinointijohtaja Juha Kainulainen Uponor Infra Oy:stä. Vuoden 2019 alussa alkoi Pipelife Finland Oy:n toimitusjohtaja Kimmo Kedonpään 2-vuotiskausi puheenjohtajana. Jaoston päätoimisena asiamiehenä sekä johtoryhmän ja jaoston työryhmien koollekutsujana ja sihteerinä toimi Kari Kuivalainen.

Työryhmätoiminta jatkui vilkkaana ja ryhmien alaisuudessa toimivat myös hitsaajien pätevyintijärjestelmää kehittävä auditointiryhmä, kaksi aihepiirikohtaista markkinoinnin kehittämisryhmää (muoviputkihitsaus ja Nordic Poly Mark) sekä pienpuhdistamohuoltajien pätevyintikoulutuksen ohjausryhmä.

Puheenjohtaja Kimmo Kedonpää,
Pipelife Finland Oy,
Kari Kuivalainen MT ry,
www.plastics.fi/putkijaosto

Pipe Group

aims to ensure the technical competence of the member companies and the reputation of the plastic pipes. This is achieved through active standardization processes, strengthening of the market for plastic piping and spreading knowledge and instructions for pipe installations suitable for the Nordic climate.

The Pipe Group participates actively in the working groups of INSTA-CERT (Nordic group of certification bodies) and is a member of TEPPFA (The European Plastic Pipes and Fittings Association, www.teppfa.com).

Membership enables attending several application and working groups as well as the General Assembly meetings where all members together set the targets of TEPPFA.

Plaströrsgruppen

strävar att säkerställa den tekniska kompetensen i medlemsföretagen och att upprätthålla marknadens tillit till plaströr. Detta sker genom aktiv standardisering, tryggheten av plaströrens konkurrenskraft på marknaden och spridandet av information om det nordiska klimatets krav på plaströr och installation.

Plaströrsgruppen deltar aktivt i olika arbetsgrupper inom INSTA-CERT (sammanslutning av fyra nordiska certifieringsorganisationer) och är medlem i den europeiska intresseorganisationen TEPPFA (www.teppfa.com). Medlemskapet möjliggör för plaströrsgruppen att ställa upp i många applikations- och arbetsgrupper och även i generalförsamlingsmöten där medlemmar tillsammans slår fast målsättningen för TEPPFA.

Putkijaoston työryhmät

Ryhmän nimi	Puheenjohtaja
TR 1 Hule- ja jätevesijärjestelmät	Jarko Lehto, Pipelife Finland Oy
TR 2 Paineputket (kaasu ja vesi)	Minna Vekkel, Uponor Infra Oy
TR 3 Kaapelinsuojaputket	Seppo Rautiainen, Uponor Suomi Oy
TR 5 Koemenetelmät	Ari Pokka, Pipelife Finland Oy
TR 8 Saneeraus ja EHS	Jarmo Mäenpää, Uponor Suomi Oy
TR H Hitsaustyöryhmä	Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy
TR N Nordic Poly Mark -ryhmä	Marko Heikkinen, Pipelife Finland Oy
TR P Puhdistamotyöryhmä	Kari Kohtala, Jita Oy
NK 1 Muoviputkistöjen hitsauksen laadunvalvontajärjestelmän neuvottelukunta	Minna Vekkel, Uponor Infra Oy

Päällystejaosto – osa Muoviteollisuus ry:n standardisointityötä

© Karelia-Upofloor Oy

Päällystejaosto on lattiapäällysteitä valmistavien Muoviteollisuus ry:n jäsenyritysten yhdysside ja asiantuntija alan erityiskysymyksissä.

Suomen standardisoimisliitto (SFS) määrittelee standardin olevan yhteinen ratkaisu yleiseen ongelmaan. Suomessa tuotteilla voi olla kotimaisia standardeja (SFS), eurooppalaisia standardeja (CEN) tai kansainvälisiä ISO-standardeja. Standardoitujen tuotteiden ja järjestelmien käyttäminen lisää turvallisuutta sekä helpottaa kotimaista ja kansainvälistä kauppaa.

Suomessa standardien laatiminen ja prosessin seuraaminen on 10 toimialayhteisön vastuulla.

Vuonna 2019 saadaan päätöksen SFS:n kehittämisprojekti, jolla toimialayhteistyöskentelyä yhdenmukaistetaan ja toimialayhteisöjen työtä helpotetaan uudistetuilla tietojärjestelmillä. Muoviteollisuus ry:n toimialavaltuudet liittyvät muovista valmistettuihin putkiin ja kaukolämpöputkiin, muovisäiliöihin, komposiittisäiliöihin sekä lattiapäällysteisiin. Päällystejaosto vaikuttaa erityisesti standardoinnin kautta eurooppalaisen standardisoimisjärjestö

CENin teknisessä komiteassa TC 134 ja kansainvälisen ISO-järjestön komiteassa TC 219.

Termoplastiset ja kvartsipäällysteet

ISO/TC 219:ssä on laadittu uusi tuotespesifikaatiostandardi termoplastisista polymeereistä valmistetuille lattiapäällysteille. CENin puolella synteettisten termoplastisten lattiapäällysteiden standardia EN 14565 uudistetaan viittausten osalta ja päivityksen projektipäällikkönä toimii Samuli Löytönen.

Jaoston ehdotus kvartsvinyylilaatoista ISO 10581 standardiin sai hyvän vastaanoton ja ehdotus on lausuntokierroksella. Toinen Suomen ajama uudistus on ilmastovien (ventilating) lattia-alusmateriaalien ottaminen mukaan prEN 16354 standardiehdotukseen. Sitä ei kuitenkaan vielä saada mukaan.

CEN/TC 134/ WG 10 -työryhmässä jaosto on ollut mukana uudistamassa harmonisointua EN 14041 standardia. Uudistetusta EN 14041 -standardiin lisätään EU:n komission vaatimukset VOC-päästöistä, kun komission ”Delegated act” tulee voimaan aikanaan.

Vuonna 2018 päällystejaosto osallistui kahteen eurooppalaiseen standardointi-

kokoukseen ja ISO/TC 219 yleiskokoukseen. Jaoston edustajana komiteoiden yleiskokouksissa ja CEN/TC 134/WG 7 työryhmäkokouksessa oli Samuli Löytönen Upofloor Oy:stä.

Vuonna 2019 jaosto jatkaa aktiivista standardointivaikuttamista termoplastisten lattiapäällysteiden, kvartsvinyylilaattojen ja lattia alusmateriaalien parissa.

Jäsenet

- Upofloor Oy

Puheenjohtaja Kyösti Puurunen,
Upofloor Oy
Pirjo Pietikäinen, Muoviteollisuus ry,
www.plastics.fi/paallyste

Plastic Coverings Group

works as an expert in matters concerning floor coverings and participates actively in European and international standardization work.

Beläggingsdivisionen

arbetar som expert i frågor gällande golvbeläggningar och deltar aktivt i branschens standardiseringsverksamhet både i Europa och internationellt.

Vinyyliryhmä

Ominaisuuksiltaan monipuolinen ja pitkäikäinen PVC säilyttää hyvin asemansa merkittävänä valtamuovina. Materiaalin kestävä käyttö ja elinkaaren tehokkuus ovat jatkuvasti aktiivisen kehityksen kohteina. Vinyyliryhmä pyrkii tukemaan PVC-toimialaa monipuolisesti sen erityishaasteissa, jotka liittyvät PVC:n turvalliseen ja ympäristöystävälliseen käyttöön.

2018 valmistui PVC:stä mainio tietopaketti otsikolla *Trendikäs PVC*. Oppaan kokosivat Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun opiskelijat tuotesuunnitteluun liittyvän kurssin harjoitustyönä. Harjoitustyöprosessin ohjaajina toimivat kurssin vastuopettajien lisäksi koko vinyyliryhmä ja Minna Annala Muoviteollisuus ry:stä. Tietopaketti antaa PVC:stä realistisen monipuolisen kuvan kompaktissa ja helposti lähestyttävässä muodossa. Sen avulla lukija oppii keskeisimmät asiat PVC:n kemiallisesta rakenteesta, teollisen PVC-muovin valmistamisesta ja mahdollisuuksista vaikuttaa lopputuotteen ominaisuuksiin sekä siitä, mikä ovat materiaaliin liittyvät

haasteet sen elinkaaren loppupäässä. PVC keksittiin jo 1800-luvulla ja se on yhä vielä tulevaisuuden materiaali.

Opas on vapaasti ladattavissa Muoviteollisuus ry:n verkkosivuilta julkaisukirjastosta tai vinyyliryhmän sivulta. Toivottavasti mahdollisimman moni on löytänyt oppaan ja käyttää sitä.

Jäsenet 2019:

- ASV-Jarex Oy
- Finera Aitateollisuus Oy
- Jokasafe (Jokamuovi Oy)
- Kiiltoplast Oy
- Meriser Oy
- Nerostep Oy
- Pelloplast Oy
- Pipelife Finland Oy
- Oy Primo Finland Ab
- Saintex Oy
- Oy Scantarp Ab
- Oy Toppi Ab
- Upofloor Oy

Liitännäisjäsen

- Uponor Suomi Oy

Ulkojäsenet

- Lainapeite Oy
- Prysmian Group Finland Oy
- Reka Kaapeli Oy

Pirjo Pietikäinen ja Vesa Kärhä,
Muoviteollisuus ry,
www.plastics.fi/vinyyli

Vinyl Group

handles and coordinates all issues related to polyvinylchloride (PVC) in Finland. The Vinyl Group distributes information based on knowledge and research and offers expertise for the customers and decision makers of society. The Vinyl Group is a part of the European PVC Network with the mission of promoting this excellent and useful plastic in various applications.

Vinylgruppen

tar hand om och koordinerar aktuella frågor gällande PVC-plaster i Finland. Fakta, kunskap och forskning tillsammans med kunnande och hjälp till konsumenterna gör det lättare för alla parter att välja rätt material. Vinylgruppen är en del av det europeiska PVC nätverket, med missionen att främja möjligheterna för det här mångsidiga och praktiska materialet.

Kaukolämpöjaosto

Kaukolämpöjaosto on kauko-
lämpö- ja kaukojäähdytysjohtoja
valmistavien Muoviteollisuus ry:n
jäsenyritysten edunvalvoja ja
yhteistyöryhmä.

Organisaatio

Kaukolämpöjaoston jäsenyritykset ja edus-
tajat (varahenkilöt sulkeissa) vuonna 2018:

- LOGSTOR Finland Oy, Jukka Lankinen
(Juhani Ruotsalainen, 19.9.2018 alkaen
Antti Valkeinen)
- Uponor Infra Oy, Sakari Mänty
(Jan-Erik Svarven)

Vuonna 2018 kaukolämpöjaoston puheen-
johtajana toimi Sakari Mänty.

Jaoston päätehtävä on Muoviteollisuus ry:n
vastaalla oleva teknisen komitean CEN/
TC 107 "Prefabricated District Heating
Pipe Systems" standardien laadintaan
osallistuminen sekä siihen liittyvien toimi-
alavelvoitteiden täyttäminen. Varsinainen
standardisointityö tehdään laadunvalvon-
nan neuvottelukunnassa (LVNK), jossa
Muoviteollisuus ry, Energiateollisuus ry
sekä kaukolämpö- ja kaukojäähdytys-
johtojen käyttäjäorganisaatiot ovat edus-
tettuina. Nykymuotoinen työnjako perustuu
Muoviteollisuus ry:n ja Energiateollisuus
ry:n 4.12.2009 päivättyyn yhteistyö-
sopimukseen.

LVNK:n toiminta keskittyy kaukolämpö- ja
kaukojäähdytysjohtojen liitosratkaisujen
ja -materiaalien laadunvalvontarutiineihin
sekä alan urakoitsijoiden ja asentajien
auktorisoinnin ylläpitoon. Putkielementtien
ja niiden osien sertifiointimenettelyä yllä-

pitää alan eurooppalainen yhteistyöjärjestö
Euroheat & Power (EHP).

Vuonna 2018 neuvottelukunnan sihteeri
Veli-Pekka Sirola, Energiateollisuus ry,
osallistui LVNK:n edustajana CEN/TC 107:n
ja sen työryhmien toimintaan. Lisäksi Sirola
seurasi eurooppalaisen sertifiointijärjestel-
män kehittämistä ja toimintaa Euroheat &
Powerin Certification Boardin jäsenenä.

Vuonna 2019 jaosto aloittaa LVNK-yhteis-
työn sen uuden sihteerin Harri Hillamon,
Energiateollisuus ry, kanssa Veli-Pekka
Sirolan jäädessä eläkkeelle.

Puheenjohtaja Jukka Lankinen,
LOGSTOR Finland Oy,
Kari Kuivalainen, MT ry
www.plastics.fi/kaukolampo

Pätevyysdokumentti	Pätevyysalue	Tilastoituja pätevyysksiä
EHP-sertifikaatit	Kiinnivaahdotettu putkirakenne	Yrityksiä Suomessa ja (EHP:n sertifikaattilistalla yhteensä): Uponor Infra Oy, LOGSTOR Finland Oy ja Arvo-Putki Oy (EHP 34 yritystä)
EHP-sertifikaatit	Suojaputket	Meltex Oy Plastics (EHP4 yritystä)
EHP-sertifikaatit	Venttiilit	Vexve Oy (EHP 5 yritystä)
Yritysten liitostyöoikeudet ja asentajien liitostyötodistukset	Kaukolämpöjohdon asennus ja suojaputken hitsaus	29 yritystä ja 85 asentajaa
	Kaukolämpöjohdon asennus	38 yritystä ja 71 asentajaa
	Suojaputken hitsaus	1 yritys ja 10 asentajaa

The District Heating Group

functions as an industry political coopera-
tion body for companies producing district
heating and cooling pipeline products. The
main task of the group is to follow-up and
participate in standardization in the techni-
cal committee CEN/TC 107 "Prefabricated
District Heating Pipe Systems".

Fjärrvärmegruppen

är ett intresse- och samarbetsorgan för
de Plastindustrin rf medlemmar som
producerar fjärrvärmerör och -ledningar.
Verksamhetens focus är på den europe-
iska standardiseringsprocessen, speciellt
tekniska kommittéen CEN/TC 107.



Huoltovarmuus

Muoviteollisuus ry hoitaa Huoltovarmuuskeskuksen kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti muovi- ja kumipoolin sihteeristön tehtäviä. Poolille annettujen tehtävien mukaisesti pooli kehittää yritysten kanssa muovi- ja kumituoteteollisuuden valmiutta valmistaa väestön toimeentulon ja yhteiskunnan toiminnan kannalta tarpeelliset tuotteet myös häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa.

Vuoden 2018 aikana oli muovi- ja kumipoolin toimintaan kutsuttu 59 muovi- ja kumituoteteollisuuden tuotantoketjua edustavaa yritystä. Näissä yrityksissä oli yhteensä 64 toimipaikkaa. Muovituotteita valmistavan 46 yrityksen lisäksi oli poolissa jäsenyrityksinä yhteensä 10 kumituotevalmistajaa sekä 3 suunnitteluun ja työvälivalmistukseen erikoistunutta yritystä.

HVO Extranet

Sisällössä on aiempaa enemmän erilaisia toimialaa sekä koko huoltovarmuuttamme käsitteleviä uutisia, bloggeja yms. Tavoitteena oli julkaista sivustoilla myös yritysten jatkuvuussuunnitteluun ja riskien hallintaan sopivat työkalut. Näiden työkalujen räätälöinti eri toimialoille on kuitenkin vaatinut kaavailtua enemmän työtä, joten työkalujen käyttöön ottaminen on siirretty vuodelle 2019.

Yritysten verkkoturvallisuus

Verkkoturvallisuuteen keskittyvä KEMIA - ISAC työryhmä on käsitellyt Traficom Kyberturvallisuuskeskuksen kanssa verkkoturvallisuuden ja järjestelmähallinnan käytännön asioita. Kahta kokousta on isännöinyt yhteistyöryhmään kuuluva yritys. Vuoden 2018 neljässä kokouksessa ovat yritykset arvioineet kyberviranomaisten kanssa toteutuneita kyberuhkia ja turvallisen verkkoliikenteen toimintatapoja sekä tutustuneet mm. yhteistyöryhmän jäsenyritysten hankintoihin.

Kyberturvallisuuskeskus on myös lähettänyt kaikille muovi- ja kumipoolin postituslistalle ilmoittautuneille yrityksille toimialan tietoturvallisuuteen liittyviä uutisia ja tietoturvallisuuskatsauksia ja -hälytyksiä.

Seminaarit ja harjoitukset

Muovi- ja kumipooli järjesti kemian poolin kanssa yhteisen ajankohtaisia huoltovarmuus- ja kumipoolin sihteeristön tehtäviä. Poolille annettujen tehtävien mukaisesti pooli kehittää yritysten kanssa muovi- ja kumituoteteollisuuden valmiutta valmistaa väestön toimeentulon ja yhteiskunnan toiminnan kannalta tarpeelliset tuotteet myös häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa.

Kesäkuun 2018 harjoituksessa arvioitiin maamme muovi- ja kumituoteteollisuuden mahdollisuuksia aloittaa terveydenhuollon tarvitsemien tarvikkeiden ja laitteiden korvaava tuotanto. Harjoituksessa oli mukana koko toimitusketju sekä keskeisiä viranomaisia ja tutkimusmaailman edustajia. Osallistujien laaja näkemys loi selkeän kuvan mahdollisuuksista ja niihin liittyvistä rajoituksista aloittaa korvaava tuotanto.

Joulukuun 2018 harjoituksessa käsiteltiin puolustusvoimien sekä maa- ja metsätalouden raskaiden renkaiden rengashuollon turvaamista. Harjoitukseen osallistui käyttäjiä, laitevalmistajia ja rengashuollon koko tuotantoketju. Harjoitus loi hyvän kokonaiskuvan rengashuollon mahdollisuuksista normaalioloissa sekä mahdollisten poikkeusolojen aikana.

Vuoden 2019 valmiusharjoituksessa tarkastellaan kuljetus- ja logistiikkasektorin toimijoiden käyttämiä kumituotteita sekä kotimaisen teollisuuden kykyä varmistaa niiden saanti. Harjoitusajankohta on toistaiseksi vielä avoin.

Vuonna 2017 julkaistussa Muovi- ja kumituoteteollisuuden huoltovarmuuden katsauksessa kartoitettiin myös teollisuutemme koneiden määrä ja laatu. Vuoden 2019 aikana uusittava kysely laajenee kosemaan kaikkia valmistavan teollisuutemme konemalleja.

Organisaatio

Poolin johtavassa elimessä, poolitoimikunnassa, jäsenet edustavat muovi- ja kumituoteteollisuutta.

- Jari Koivumäki, Borealis Polymers Oy, puheenjohtaja
- Kimmo Tiitola, Bemis Valkeakoski Oy
- Minttu Alanen, FP - FinnProfiles Oy
- Jyrki Hakola, Huoltovarmuuskeskus

- Perttu Huovinen, Medisize Oy
- Vesa Kärhä, Muoviteollisuus ry, varapuheenjohtaja
- Esa Eronen, Nokian Renkaat Oyj
- Atte Salonen, Puolustusvoimien Logistiikkalaitoksen Esikunta
- Petri Kalliomäki, Pääesikunta, Logistiikkaosasto
- Jari Palosaari, Ab Rani Plast Oy
- Pekka Korpela, Teknikum Yhtiöt Oy
- Juha Kainulainen, Uponor Infra Oy
- Janne Ruhanen, Vianor Oy
- Petri Ahola-Luttilla, Muoviteollisuus ry, poolisihteerit

Plastic and Rubber Industry Pool (PRIP)

National emergency planning is organised in the National Emergency Supply Organisation (NESO). The Plastics and Rubber Industrial Pool (PRIP) is an industrial committee under this public organisation. The main task is to analyse different risks scenarios of today that might face and endanger these industry sectors. The pool plans necessary countermeasures and promotes readiness planning on company and distribution levels. Based on the results of analyses, PRIP plans and creates guidelines, which public authorities intend to implement in case of major disturbances. PRIP also promotes the long-term planning in the plastics and rubber industry.

Plast- och gummipoolen

är en organisation under den nationella Försörjningsberedskapsorganisationen. Huvuduppgiften är att trygga friktionsfri verksamhet på livsviktig produktion i kris- eller störningstillstånd. En av uppgifterna är att analysera aktuella riskscenarierna som kan antas drabba plast- och gummiindustrin. Poolen planerar nödvändiga åtgärder och beredskap på företags- och distributionsnivå.

Genom sakkunskap och analyser planerar poolen riktlinjer för verksamheten i friktionssituationer som vid behov implementeras av myndigheterna. Poolverksamheten understöder också branschens långsiktiga planering och utveckling.

Päätöksenteko

Muoviteollisuus ry:n hallituksen jäsenet vuonna 2019

- Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab, www.plastex.fi
- Toimitusjohtaja Sauli Eerola,
- Muovipoli Oy, www.muovipoli.fi
- General Manager Jari Elamo, RPC Promens www.rpc-promens.com
- Toimitusjohtaja Kimmo Kedonpää, Pipelife Finland Oy, www.pipelife.fi (puheenjohtaja)
- Toimitusjohtaja Kristiina Ketomäki, Plastep Oy, www.plastep.fi (varapuheenjohtaja)
- Product Manager Mikko Koivuniemi, Fortum Waste Solutions, www.fortum.com
- Toimitusjohtaja Kimmo Korhonen, Artekno Oy, www.artekno.fi
- Toimitusjohtaja Harri Laaksonen, Europak Oy, www.europak.fi
- Hallituksen puheenjohtaja Erkki Lappi, Ekin Muovi Oy, www.ekinmuovi.fi
- Toimitusjohtaja Jari Lehtimäki, Oy Primo Finland Ab, www.primo.com
- Toimitusjohtaja Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy, www.kayttomuovi.fi
- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy, www.satatuote.fi
- Tehtaanjohtaja Tuomo Riihimäki, Amerplast Oy, www.amerplast.com
- Toimitusjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy, www.premixgroup.com
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Oy Orthex Finland Ab, www.orthexgroup.fi
- Varatoimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, VILPE Oy, www.vilpe.com
- Toimitusjohtaja Jari Salminen, Oy Parlok Ab, www.parlok.eu
- Toimitusjohtaja Christian Sundberg, Oy Fluorotech Ltd, www.fluorotech.fi (varapuheenjohtaja)
- Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari, Wipak Oy, www.wipak.com

Muoviteollisuus ry:n hallituksen työvaliokunta 2019

- Toimitusjohtaja Kimmo Kedonpää, Pipelife Finland Oy (puheenjohtaja)
- Toimitusjohtaja Kristiina Ketomäki, Plastep Oy
- Hallituksen puheenjohtaja Erkki Lappi, Ekin Muovi Oy
- Toimitusjohtaja Jari Lehtimäki, Oy Primo Finland Ab
- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy
- Toimitusjohtaja Christian Sundberg, Oy Fluorotech Ltd

Muoviteollisuus ry:n hallituksen vaalivaliokunta 2019

- Hallituksen puheenjohtaja Jyrki Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab
- (puheenjohtaja) Toimitusjohtaja Susanna Blomqvist, Saintex Oy
- Johtaja Harri Helén, Muovijaloste Oy
- Toimitusjohtaja Juha Leppänen, A-Kassi Ky
- Toimitusjohtaja Jari Vuorinen, Plastone Oy
- varajäsen: Toimitusjohtaja Risto Kalliainen, Leomuovi Oy

Muoviteollisuus ry:n edustajat Elinkeinoelämän keskusliiton päättävissä elimissä 2019

EK:n edustajistossa (varajäsen sulkeissa)

- Toimitusjohtaja Christian Sundberg, Oy Fluorotech Ltd
- (Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy)

EK:n yrittäjävaltuuskunnassa

- Hallituksen puheenjohtaja Jyrki Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab
- Toimitusjohtaja Susanna Blomqvist, Saintex Oy
- Toimitusjohtaja Kristiina Ketomäki, Plastep Oy

EK:n yrittäjävaltuuskunnan vaalivaliokunnassa

- Hallituksen puheenjohtaja Jyrki Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab

EK:n energia- ja ilmastovaliokunta

- Operational Excellence Director Ari Olkinuora, Amerplast Oy

EK:n EU ja kauppapoliitiikka -valiokunta

- Toimitusjohtaja Jari Vuorinen, Plastone Oy

EK:n liiketoiminnan uudistuminen -valiokunta

- Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy
- Group Sales Development Manager Mikko Lassila, Exel Composites Oyj

EK:n Talous- ja verovaliokunta

- Johtaja Harri Helén, Muovijaloste Oy

Muoviteollisuus ry:n edustajat Kemianteollisuus ry:n päättävissä elimissä 2019 (henkilökohtainen varajäsen suluissa)

Kemianteollisuus ry:n hallituksessa

- Toimitusjohtaja Kimmo Kedonpää, Pipelife Finland Oy), (Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari, Wipak Oy),
- Hallituksen puheenjohtaja Erkki Lappi, Ekin Muovi Oy, (Tehtaanjohtaja Tuomo Riihimäki, Amerplast Oy)
- Toimitusjohtaja Christian Sundberg, Oy Fluorotech Ltd, (Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab)
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Oy Orthex Finland Ab, (Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy)
- Toimitusjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy, (Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy)
- Toimitusjohtaja Jari Lehtimäki, Oy Primo Finland Ab, (Toimitusjohtaja Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy)

Kemianteollisuus ry:n työvaliokunnassa

- Toimitusjohtaja Kimmo Kedonpää, Pipelife Finland Oy
- Toimitusjohtaja Jari Lehtimäki, Oy Primo Finland Ab

Kemianteollisuus ry:n hallituksen vaalivaliokunnassa

- Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari, Wipak Oy

Toiminta muissa organisaatioissa

2018-2019

Alihankintamessut

www.alihankinta.fi

- Näyttelytoimikunta, Vesa Kärhä, MT ry

Elinkeinoelämän keskusliitto

www.ek.fi

- Liittoneuvottelukunta, Vesa Kärhä, MT ry
- EK:n yrittäjävaltuuskunta, Vesa Kärhä, MT ry, asiantuntijajäsen
- Teollisuuspoliittinen asiantuntijaryhmä TELPO, Vesa Kärhä MT ry
- Liittoyhteisön EU-verkosto Vesa Kärhä MT ry, jäsen

Elinkeinoelämän tuottajayhteisöt

- Inspecta Sertifiointi Oy www.inspecta.fi Sertifiointilautakunta, Kari Kuivalainen, MT ry

Huoltovarmuusorganisaatio

- Muovi- ja kumipooli, Vesa Kärhä, MT ry, varapuheenjohtaja Petri Ahola-Luttilla, MT ry, valmiuspäällikkö ja sihteeri
- Teollisuussektorin johtoryhmä, Vesa Kärhä, MT ry, varajäsen
- Teollisuussektori, Petri Ahola-Luttilla, MT ry, pääsihteeri

Eurofins Expert Services Oy

www.eurofins.fi/expertservices/

- Rakennustuotteiden tuotesertifiointin toimikunta, Kari Kuivalainen MT ry

Kemianteollisuus ry

www.kemianteollisuus.fi

- Kemianteollisuus ry:n Osaamis- ja veto-voimavaliokunta Vesa Kärhä MT ry, jäsen
- Järjestöjen kemikaaliryhmä Järkky, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry

Maa- ja metsätalousministeriö

www.mmm.fi

- Elintarvikeneuvottelukunnan pakkausmateriaali -työryhmä, Vesa Kärhä, MT ry

METSTA RY

www.metsta.fi

- K164 Vesijärjestelmät seurantaryhmä Kari Kuivalainen, MT ry
- K165 Viemärointitekniikka seurantaryhmä, Kari Kuivalainen, MT ry

MuoviPlast -lehti

www.muoviyhdistys.fi/muoviplast

- Toimitusneuvosto, Minna Annala, MT ry/Kemesta ry

Muoviteollisuus ry ja

Energiateollisuus ry,

Kaukolämpöjohtojen laadunvalvonnan neuvottelukunta (LVNK)

- Jukka Lankinen, LOGSTOR Finland Oy
- Sakari Mänty, Uponor Infra Oy

Muovituote- ja kemiantuoteteollisuuden

TES neuvotteluryhmä (MUTU-ryhmä)

- Erkki Lappi, Ekin Muovi Oy, puheenjohtaja
- Vesa Kärhä, MT ry, sihteeri

Muoviyhdistys ry

www.muoviyhdistys.fi

- Hallitus, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry, jäsen

Opetushallitus

www.oph.fi

- Muovi- ja kumialan tutkintotoimikunta, Kristiina Ketomäki, Plastep Oy, jäsen

Opetus- ja kulttuuriministeriö

www.minedu.fi

- Osaamisen ennakkointifoorumi Prosessiteollisuus ja -tuotanto, Vesa Kärhä, MT ry, varajäsen

Rakennusteollisuus RT ry

www.rakennusteollisuus.fi

- Eurokoodit-seurantaryhmä, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry
- Rakennussektorin standardisoinnin tukiryhmä, RASEK, Kari Kuivalainen, MT ry
- Rakennustuotteiden sisämarkkina-asioiden seurantaryhmä, Kari Kuivalainen, MT ry

Suomen Akatemia Sustainable Growth

SRC -ohjelma Package Heroes,

- Vesa Kärhä MT ry, Ohjausryhmän jäsen

Suomen LVI-liitto SuLVI ry

- VHS-pätevyslautakunta, Kari Kuivalainen, MT ry
- Pienpuhdistamohuoltajan pätevyystoimikunta, Jyrki Löppönen, Uponor Infra Oy, Kari Kuivalainen, MT ry

Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy

www.rinkiin.fi

- Hallituksen jäsen Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy, henkilökohtainen varajäsen Sauli Eerola, Muovipoli Oy

Suomen Standardisoimisliitto SFS ry

www.sfs.fi

- Hallitus, Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy
- Standardisointilautakunta, Vesa Kärhä, MT ry
- Toimialan yhteysenkilö, Minna Annala, MT ry/Pirjo Pietikäinen, MT ry

Suomen Pelastusalan keskusliitto

SPEK ry

www.spek.fi

- Valtuusto, Petri Ahola-Luttilla, MT ry

Suomen Uusiomuovi Oy

www.uusiomuovi.fi

- Hallitus, Vesa Kärhä, MT ry, varapuheenjohtaja
- Tulevaisuusryhmä, Vesa Kärhä

Tulli

www.tulli.fi

- Tullin asiakasneuvottelukunta, Vesa Kärhä, MT ry

Työ- ja elinkeinoministeriö

www.tem.fi

- Kansallinen materiaali-tehokkuusohjelman seurantaryhmä Vesa Kärhä, jäsen

Työterveyslaitos

www.ttl.fi

- Helsingin aluetoimipisteen neuvottelukunta, Vesa Kärhä, MT ry

Uusiouutiset-lehti

www.uusiouutiset.fi

- Toimitusneuvosto, Vesa Kärhä, MT ry

Ympäristöministeriö

www.ym.fi

- Kansallinen muovietiekartta -ryhmä 2018 Vesa Kärhä MT ry, karttaryhmän varsinainen jäsen

Muoviteollisuus ry:n toiminta ulkomaisissa järjestöissä ja työryhmissä 2018-2019

CEN European Committee for Standardization

- CEN/TC 107 Pre-fabricated district heating pipe systems, Veli-Pekka Sirola (v.2018), Harri Hillamo (v. 2019) Energiateollisuus ry, Kari Kuivalainen, MT ry
- CEN/TC 120 Sacks for the transport of food aid, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry
- CEN/TC 134 Resilient and textile floor coverings, Samuli Löytönen, Upofloor Oy, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry
- CEN/TC 155 Plastic piping systems and ducting systems, Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy, Kari Kuivalainen, MT ry
- CEN/TC 210 GRP Tanks and vessels Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry
- CEN/TC 266 Thermoplastic static tanks, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry

ECVM European Council of Vinyl Manufacturers

- PVC Network, Vesa Kärhä, MT ry

EPRO European Plastics Recovery Organisation

- Vesa Kärhä, MT ry

EuCIA

- Hallitus, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry

INSTA-CERT

www.insta-cert.net

Yhteispohjoismainen sertifiointi

- IC/WG1, Karl-Johan Ström, NPG, Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy

Euroopan Unioni Erasmus+ Upskill

- Pirjo Pietikäinen, MT ry

ISO International Organization

for Standardization

- ISO/TC 138 Plastic pipes, fittings and valves for the transport of fluids, Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy, Kari Kuivalainen, MT ry
- ISO/TC 219 Floor covering, Samuli Löytönen, Upofloor Oy, Minna Annala, MT ry/ Pirjo Pietikäinen, MT ry,

Nordiska Plaströrgruppen (NPG)

www.npgnordic.com

- Marknads- och teknikgruppen, Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy

PlasticsEurope

www.plasticseurope.org

- Nordic Advisory Board, Vesa Kärhä, MT ry

TEPPFA The European Plastic Pipes and Fittings Association

www.teppfa.com

- General Assembly, Kari Kuivalainen, MT ry
- AG Utilities, Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy
- WG CEST (Certification and standardization), Kari Kuivalainen, MT ry
- WG DW (Drinking Water), Ilari Aho, Uponor Oyj
- National Associations meeting, Kari Kuivalainen, MT ry

Osakkuudet Muoviteollisuus ry:n tavoitteita edistävissä yhteisöissä

MUOVITEOLLISUUS RY on siirtänyt osan sääntöjen mukaisesta toiminnastaan erillisiin yhtiöihin, joissa tavoitteet ovat helpommin toteutettavissa. Yhdistyksen edustajat osallistuvat näiden hallintoon ja tällä tavoin varmistavat tavoitteiden saavuttamisen.

Osakkuudet yhtiöissä

- Muovipoli Oy
- Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy
- Suomen Uusiomuovi Oy
- Teollisuuskeskus Oy

New Plastics Center vastaa muovihaasteisiin

Euroopan unionin kunnianhimoisen muovistrategian pohjalta julkistetuissa kansallisessa muovitiekartassa esitettiin ”New Plastics” -verkostoa edistämään biopohjaisten materiaalien käyttöönottoa sekä käynnistetään kansallinen ohjelma, jolla kohdennetaan rahoitusta uusille liiketoimintamalleille ja uusien materiaalien käyttöönotolle.

Muoviteollisuus ry ja Muovipoli Oy vastavat ajan haasteisiin ja kokoavat yrityslähtöisen muovien osaamisverkoston. New Plastics Center NPC keskittyy uusiin innovaatioihin ja materiaaleihin, tuotekehitykseen ja verkostoitumiseen. Alkuvaiheessa NPC keskittyy biomateriaali-innovaatioiden ja tuotekehityksen edistämiseen Suomessa sekä uusien materiaalien kehittämiseen ja käyttöönottoon tarvittavan yhteistyön ja verkostoitumisen vahvistamiseen.

Muovipoli Oy perustettiin kehittämään muovialaa vuonna 1998. Sen omistajia ovat muun muassa neljä yliopistoa, teollisuus, kaupungit sekä kehitys- ja koulutusorganisaatiot.

NPC:n ensimmäinen työpaja järjestettiin 5.3.2019 Lahdessa.

Sauli Eerola
www.muovipoli.fi

Tapahtumia ja yhteyksiä vuoden 2018 varrelta, joissa muovi erityisesti ponnahti esiin:

- EU:n muovistrategia tammikuussa
- SITRAn ja muiden tahojen lanseeraama Muoviton maaliskuu -kampanja
- Mikromuoviselvitykset ja uutisoinnit koko vuoden ajan
- EU:n kiertotalouspaketin valmistuminen toukokuussa
- Kiinan jätetuonnin rajoitukset ja Aasian huono jätehuolto
- Suomen kansallinen muovitiekartta
- Kertakäyttömuovidirektiivin valmistelu
- Muoviverokeskustelu Suomessa ja EU:ssa

Henkilökunta 2018-2019

Vesa Kärhä

Toimitusjohtaja
Puh. 040 559 7557
vesa.karha@plastics.fi
[@VesaKarha](#)



Petri Ahola-Luttila

Valmiuspäällikkö
Puh. 040 849 5920
petri.ahola-luttila@kemianteollisuus.fi



Lena Jenytin

Järjestöassistentti
Puh. 040 162 6250
lena.jenyntin@plastics.fi
[@minimerkki](#)



Kari Kuivalainen

Asiamies
Puh. 040 843 9425
kari.kuivalainen@plastics.fi
[@kuivakari](#)



Matti Laurila

Asiantuntija
Puh. 040 501 0521
matti.laurila@kemianteollisuus.fi



Pirjo Pietikäinen

Asiantuntija
Puh. 050 370 7717
pirjo.pietikainen@plastics.fi
[@PirjoPietika](#)



Katja Teerimäki

Kirjanpitäjä
Puh. 040 505 3432
katja.teerimaki@kemianteollisuus.fi



Muoviteollisuus ry | Eteläranta 10, PL 4, 00131 Helsinki
vaihd palvelu 09 172 841 | info@plastics.fi
www.muoviteollisuus.fi | www.plastics.fi
muovikuuluukiertoon.fi | [@muoviteollisuus](#)



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation