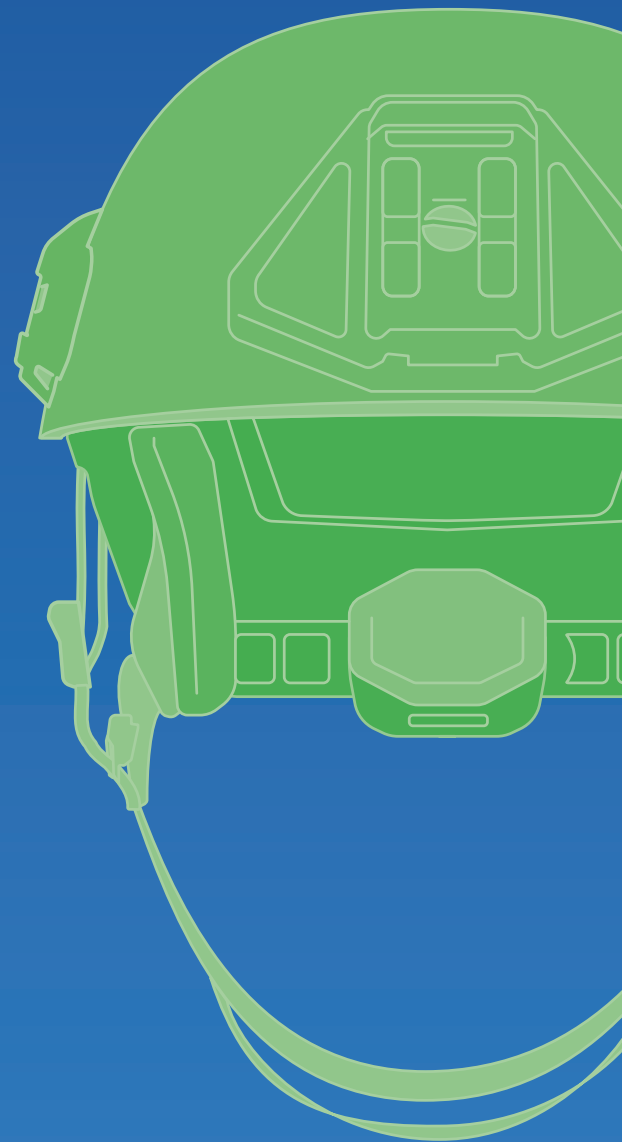
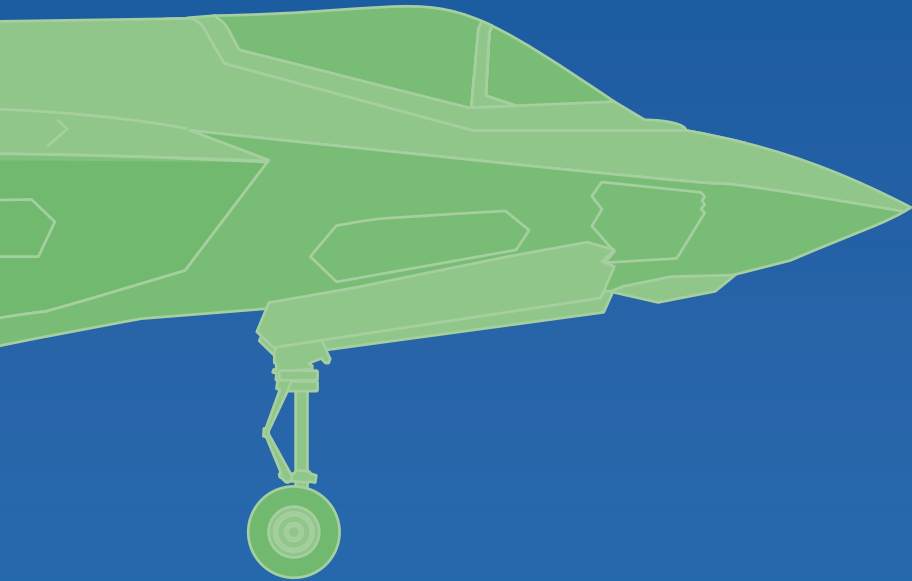




MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation



Vuosikatsaus 2024–2025

JÄSENYRITYKSET 2025

Accon Suomi Oy	Fibox PAM Oy	NMC Cellfoam	RKW Finland Oy
adapa Finland Jakobstad Oy	Fortum Waste Solutions Oy	North East Trading Oy	S.Punkki Oy
Aikolon Oy	Gidetec Oy	Okartek Oy	Saintex Oy
Akaan Muovityö Oy	Inosence Polyol Oy	Oy All-Plast Ab	Sataplast Oy
Akvila Oy	Intermedius Oy	Oy Fibox Ab	Satatuote Oy
Ala-Peite Alanko Oy	isoplus Suomi Oy	Oy Fluid-Bag Ab	Schoeller Allibert Oy
Amcor Flexibles Valkeakoski Oy	Jita Oy	Oy Orthex Finland Ab Espoo	Serres Oy
Amerplast Oy	Jokasafe Oy	Oy Parlok Ab	Solupak Insulation Oy
Artekno Oy	KB Components Finland Oy	Oy Plastex Ab	Spheros Finland Oy
Arvo-Putki Oy	Kähns Finland Oy	Oy Prevox Ab	Stenqvist Suomi Oy
Atolli Oy	L&T Ympäristöpalvelut Oy	Oy Primo Finland Ab	Suomen Käyttömuovi Oy
Atplast Oy	Leomuovi Oy	Oy Scantarp Ab	Syklo Biocomposites Oy
Aurora Global Colors Oy Berry	LICO Oy	Oy Toppi Ab	Tampereen Tiivisteteollisuus Oy
Superfos Pori Oy	LOGSTOR Finland Oy	Paree Group Oy	TerhiTec Oy
BEWI Finland Oy	Medisize Oy	Parkanon Muovituote Oy	Treston Oy
Biaxis Oy Ltd	Meriser Oy	Pelloplast Oy	Uvilan Lasikuitu Oy
Cathodex Oy	Molok Oy	Piipplast Oy	Uusiomateriaalit Recycling
Coreplast Laitila Oy	MSK Plast Oy	Pipelife Finland Oy	Osaakeyhtiö Ltd
Dream Devices Mechanics (Defour Oy)	Muovilami Oy	Plastep Oy	Vepro Oy
Eino Korhonen Oy	Muovipoli Oy	Plastiset Oy	Vieser Oy
Ekin Muovi Oy	Muoviteknikka Oy Europlast	Pramia Plastic Oy	Vilpe Oy
Elecster Oyj	Muoviteknikka V. Riittinen & Co	Premix Oy	Walki Consumer Oy
Eurocon Oy	Muoviura Oy	Profcomp Oy	Wavin Finland Oy
Europak Oy	Nature Line Cutlery Oy	Promens Oy	Wiitta Oy
Exel Composites Oyj	Nerostep Finland Oy	Proplasticpartner Oy	Wipak Oy
Favorit Tuote Oy	NMC Termonova Oy	Purado Oy	Woodio Oy

NÄILLÄ SIVUILLA

Pääkirjoitus	3	Standardointi	10
Haastattelu: Toni Laiho, Teollisuusliitto	4	Aineistoja koulutukseen ja perehdyttämiseen	11
Jaostot ja ryhmät	5	Huoltovarmuus	12
Pakkausjaosto	5	Vaikuttaminen ja edunvalvonta	13
Uusiomuovijaosto	6	Muoviteollisuus ry:n organisaatio	13
Vinyyliryhmä	6	Toiminta muissa organisaatioissa	14
Päällystejaosto	7	Toiminta ulkomaisissa järjestöissä ja työryhmissä	15
Komposiittijaosto	7	Osakkuudet yhtiöissä	15
Putkijaosto	8	Yhteystiedot	16
Kaukolämpöjaosto	9		
Ruiskuvalujaosto	10		

Maailman muoviteollisuus

Hitaasti kohti nousua

Yleiset odotukset maailmassa vuoden 2024 alussa olivat varovaisen toiveikkaat: Kunpa tulisi rauha, ei uusia sotia, paranisi talous, laskisi inflaatio ja elpyisi sekä vihertyisi muoviteollisuus. Ihan viimeisiä kohtia lukuun ottamatta, toiveet eivät käyneet toteen. Vuodesta tuli maailmalla kovin levoton ja taloudellisesti liki kaikkialla alavireinen. Muutamilla sektoreilla muovituotteiden valmistus kyllä nytkähti nousuun. Laskusuhdanteen pahin pohja tuntui jäävän taakse vuoden toisella neljänneksellä. Nousu oli hyvin loivaa ja epävarman nykivää.

VOUTEEN mahtui erityisen paljon vaaleja sekä niiden kautta poliittisen vallan vaihtoja: Suomessa, EUssa, USAssa ja monessa muussa paikassa. Euroopan ja USA:n keskuspankit laskivat vuoden aikana ohjauskorkojaan. Poliittikkavaihdokset eivät ainakaan välittömästi kohentaneet luvutulla tavalla talouksia tai keventäneet Euroopassa byrokratiaa, mutta toivottavasti pidemmällä aikavälillä kasvu vahvistuu myös Suomessa.

Tuotannon turvaava tilauskanta ja käyttöaste nousivat kotimaisessa muoviteollisuudessa vuoden loppua kohti, mutta eivät ne yltäneet lähellekään normaalia tasoa. Alalla oli lomautuksia ja avointen työpaikkojen määrä väheni. Yrityssaneeraushakemukset kasvoivat muovialalla jonkin verran, lopettamiset ja konkurssit eivät onneksi niinkään.

Lokakuussa 2024 alkoivat uuden TES-kauden valmisteluneuvottelut, joilla haluamme turvata

ennustettavan ja kilpailukykyisen valmistavan teollisuuden edellytykset Suomessa seuraaville vuosille.

Muoviteollisuus ry:n hallitus oli syyskuun puolella välissä Tanskan muoviteollisuuden vierana. Matkalla jalostettiin liiton strategiaa ja prosessoitiin niitä avaintehtäviä, joista tulee huolehtia, jotta muovituotteiden valmistaminen Suomessa omaisi jatkoedellytyksiä. Hallitus oli tässä työssään erittäin aktiivinen. Kymmenet strategiakohtanostot voidaan niputtaa kahden pääotsikon alle: Kilpailukykyinen kasvu sekä Positiivinen viestintä ja koulutus.

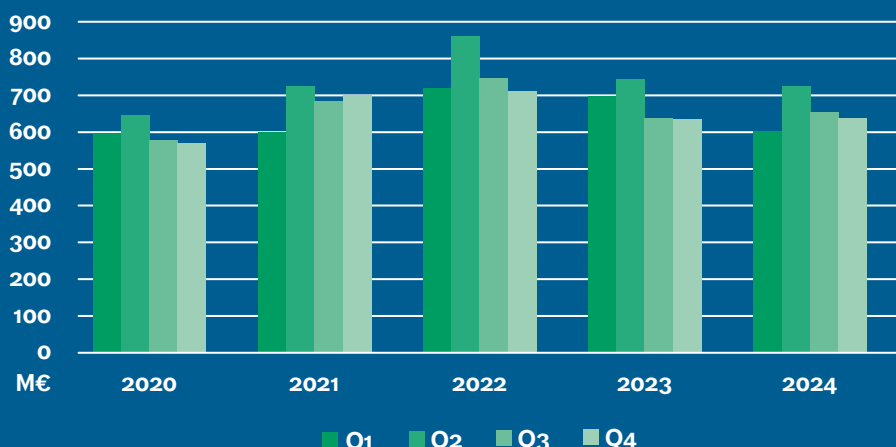
Aivan loppuvuonna 2024 Etelä-Korean Busanissa oli tarkoitus allekirjoittaa YK:n ympäristöjärjestö UNEPin piirissä neuvoteltu muovisopimus. Se olisi parhaimmillaan voinut parantaa muovijätehuoltoa alueilla, joissa se ei toimi. Neuvottelut eivät kuitenkaan lopulta johtaneet tulokseen. Suurin yksittäinen syy

epäonnistumiseen oli EU:n ja eräiden muiden maiden halu asettaa muoveille ja muovituotteille tuotantorajoituksia, mihin moni valtio ei suostunut.

Mitä tulevaisuus tuo kotimaiselle muoviteollisuudelle? Vuonna 2025 päättyy iso alan SPIRIT-murroshanke Suomessa. Sen tuloksia, mahdollista jatkoa ja kokonaan uusia hankkeita on hyvä odotella. Vuoden aikana oletettavasti rakennetaan uutta muovien lajittelu- ja kemiallisen kierrätyksen kapasiteettia, kenties muutakin. Monien muovituotteiden kysyntä on nousussa. Kenties jopa rakentamisen ja ajoneuvoteollisuuden asiakkaat taas virkistyvät tilaamaan vuoden aikana yhä vilkkaammin. Työelämän lakiuudistuksia toteutuu ja kaikki mahdollisuudet parempaan ovat olemassa – muovien ansiosta.

Vesa Kärhä, toimitusjohtaja

MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS 2020–2024



Euroestimaatit
Lähde: Asiakaskohtainen
suhdannepalvelu,
Tilastokeskus

Toni Laiho, Teollisuusliitto: - Emme tulevaisuudessakaan pärjää ilman muovia ja muovituotteita

Muoviteollisuus ry sai yli 15 vuotta sitten pitkän prosessin päätteeksi neuvotteluaseman oman alansa työntekijä-sopimuksiin Suomessa. Neuvottelupöydän toisella puolella ammattiyhdistysliikkeiden nimet ja neuvottelijat ovat vaihtuneet: Kemianliitto, Teamliitto, Teollisuusliitto. Pääneuvottelija Toni Laiho on ollut pisimpään nyt työntekijäpuolen edustajana. Vaikka Tonilla on vastuullaan 19 sopimusalaa, on muoveilla ja niiden jalostajilla silti hänen maailmassaan ihan erityinen lokeronsa.



Kuva: Antti Hyvärinen/Teollisuusliitto

Toni, olet Porvoossa elänyt lapsuutesi selaisena aikana, jolloin muovituotanto tuli Suomeen. Isäsi Erkki on yksi teollisuuttamme täällä käynnistänyt varsinainen muovipioneeri, tulieluinen muovien puolesta puhuja. Onko sinulle jäänyt mitään erityistä muistoa tai mielikuvaa siinä näkökulmassa, noruudesta tai varttuneemmalta ajalta?

- Paljonkin. Kyllä muovit eri muodoissaan sai erityistä huomiota perheessämme jo ollessani lapsi. Usein aamupalapöydässä sain kuunnella arvioita pakkausmateriaalien ominaisuuksista ja tuli kyllä useaan kertaan nähtyä, kun meuhkölkki tyhjennettiin revittiin: isälläni oli halu todentaa pakkauksen rakenne ja käytetyt materiaalit kartonkien väleissä. "Barrierit" tulivat tutuiksi.

No, nyt kun itse varsin pitkään teollisuuden ja ay-liikkeen töitä paiskineena, asioihin monesta suunnasta perehtyneenä ja niihin vaikuttaneena katsot muovituotevalmistusta sen monissa firmoissa, millaisia havaintoja alamme toiminnasta mielessäsi pyörii?

- Muoviteollisuuden parissa työskenteleviä jäseniä meillä Teollisuusliitossa on paljon. Itse asiassa kyseinen sopimusala on vetämäni kemian sektorin suurin sopimusala jäsen-

määrältään. Muoviteollisuuden kehitystä on tapahtunut ja tapahtuu eri yrityksissä hieman eriaikaisesti. Varmasti paljon riippuu valmistettavista tuotteista, mutta yleisenä huomiona olen saanut nähdä automaation, uusien teknologioiden ja turvallisuusajattelun kehittyvän näiden liiton palveluksessa vietettyjen vuosien aikana. Samanaikaisesti on ollut raskastakin seurata vähintäänkin taustalla muovin vastaisesta keskustelua. Sen suhteen ja ymmärryksen lisäämiseksi yhteistyötä on mielestäni lisätävä. Hyvä aloitus olisi vaikka verrata vielä näkyvämmiin kauppaostoksien kantamiseen tarvittavien muovi- ja paperikassien eroja hiilijalanjäljen suhteen. Se kuluttajan "vihreä valinta" ei aina ole ihan oikeilla faktoilla tehty.

Pitäisikö muovialan olla mielestäsi jotenkin vahvempi ja äänekkäämpi asioidensa ajamisessa? Nythän tuntuu, että kaikkia muoveja ja niiden jalostajia sorsitaan edelleen vähän joka suunnasta.

- Yksinkertaisesti: pitäisi. Haasteena on oikean tiedon saaminen tavallisten kuluttajien tietouteen. EU:n muovistrategia, muovipillien kieltäminen, muovikassien välttely ja monet muut linjaukset eivät automaattisesti tarkoita maapallon merien ja ympäristön pelasta-

mista, usein jopa päinvastoin. Haasteena on tutkimustulosten ja innovaatioiden saattaminen liiketoiminnaksi. Muoveja ja biomateriaaleja ei pitäisi asettaa vastakkain ja ymmärtääkseni niiden yhdistelmät toimivat parhaiten.

Mitä ajatuksia muutoin muoviteollisuuden tulevaisuudesta Suomessa, Euroopassa sinulla on? Tuleeko terveisiä Muoviteollisuus ry:n jäsenille?

- Muovit ja muovituotteet kehittyvät edelleen, fossiilisten raaka-aineiden tilalle tulee uusiutuvia raaka-aineita. Lisäksi muovituotteiden uudelleenkäyttö ja erilaiset kierrätysjärjestelmät lisääntyvät kiihtyvissä määrin tulevaisuudessa. Samanaikaisesti kuluttajien tietoisuuden lisäämistä on jatkettava väsymättömästi.

Isossa kuvassa me emme tulevaisuudessakaan pärjää ilman muovia ja muovituotteita, siksi toivon, että Suomessa jatketaan innovatiivista ja sitkeää yrittämistä haasteista huolimatta.

Toni Laihoa haastatteli Vesa Kärhä marraskuussa 2024.

JAOSTOT JA RYHMÄT

Jaostoja ja ryhmiä perustetaan Muoviteollisuus ry:n jäsenten tarpeiden ja resurssien mukaan. Jaostojen toiminta on voittoa tavoittelematonta, mutta kustannusten kattamiseksi jaostoissa ja ryhmissä määritellään tarvittaessa jäsenmaksut.

Jaostot ja ryhmät, tuote- tai alakohtaiset, edistävät alan sisäistä yhteistyötä ja ottavat kantaa. Ylätasolla ovat imago-kysymykset ja lainsäädäntö. Koulutus-, kierrätys-, uusio- ja jättekysymykset, standardointi sekä viestintä tuovat ratkaisuja ylätasoon tavoitteisiin. Jaostojen toiminnasta kerrotaan myös verkkosivuillamme.

SECTIONS AND GROUPS

Sections and groups are formed according to the needs and resources of the members of the Federation of the Plastics Industry (Fipif). The activities of the sections are non-profit, but to cover their costs, the sections and groups set membership fees where necessary.

Sections and groups, product- or sector-specific, promote sectoral co-operation within the industry and take stand. At the highest level are image issues and legislation. Education, recycling, recovery and waste issues, standardisation and communication contribute with possible solutions to the overall objectives. The activities of the sections are also presented on our website.

SEKTIONER OCH GRUPPER

Sektioner och grupper bildas utifrån de behov och resurser som finns hos medlemmarna i Plastindustri rf. Sektionernas verksamhet är inte vinstdrivande, men för att täcka sina kostnader fastställer sektionerna och grupperna vid behov medlemsavgifter.

Sektioner och grupper, produkt- eller sektorsspecifika, främjar branschens samarbete inom branschen och tar ställning. På den högsta nivån finns imagefrågor och lagstiftning. Utbildning, återvinning, återvinnings- och avfallsfrågor, standardisering och kommunikation bidrar med lösningar till de överordnade målen. Sektionernas verksamhet redovisas också på vår webbplats.

Pakkausjaosto

PALJON huomiota Euroopan unionissa kiinnittyi pakkaus- ja pakkausjätedirektiivin muuttamiseen EU-asetukseksi eli PPWR:ksi. Lukuisten käänteiden ja EU-vaalien jälkeen lopullinen PPWR-julkaistiin aivan loppuvuonna 2024. Vielä julkaisun jälkeenkin on vaikea arvioida, miten tämä hyvin laaja, mutta yleispiirteinen säädös tulee lopulta pakkaamiseen vaikuttamaan. Se tulee voimaan vuoden 2026 puolessa välissä samanlaisena kaikissa jäsenvaltioissa. Tavoitteet ja vaatimukset realisoituvat pitkälti vasta 2030-luvulla ja moneen asetuskohtaan on luvattu EU-komissiosta täsmäntäviä tulkintaohjeita.

Muoviteollisuus ry:n pakkauksia valmistavien yritysten tilaukset vuonna 2024 olivat normaalilla tai hieman normaalia alemmalla tasolla. Sekä Suomessa että maailmalla tapahtui vuoden aikana muovipakkausalan ja sen raaka-ainetoimittajien yritysjärjestelyjä varsin isossa mittakaavassa. Suurin uutinen varmasti oli loppuvuonna valmistajajättien Amcorin ja Berryn yhdistymisilmoitus.

Vuoden 2024 kuluessa muovipakkausten kierrätyksessä kävi väijäämättömän selväksi, ettei Suomi tule lupaavasta noususta huolimatta pääsemään EU:n vuonna 2025 voimaan tulevaan 50 % muovipakkausten kierrätystavoitteeseen vaan jäämme ilmeisesti noin 35–40 % tasolle. Tästä saattaa koitua maalle jotain sanktioita. Muoviteollisuus ry ilmaisi halunsa Suomen ympäristöministeriölle osallistua ongelman ratkaisua tutkiviin ministeriön kokoon kutsumiin työryhmiin. Yleisesti ottaen muovipakkausvalmistajien kuuleminen ja osallistaminen kiertotalouden kehitykseen tuntuu unohtuvan liian helposti Suomessa.

Muovipakkaaminen on erittäin keskeinen osa huoltovarmuutta, käytännössä kaikkien tuotteiden jakelua. Pakkausjaosto ei varsinaisesti kokoontunut vuoden aikana, mutta sen kautta saatiin muovi- ja kumipoolille hyvää tilannekuvaa kotimaisen valmistuksen kulloisestakin suorituskyvystä tässä suhteessa.

FÖRPACKNINGSGRUPPEN OCH ÅTERVINNINGSDIVISIONEN

Förpackningsgruppen grundades 1973. I Finland produceras ett brett sortiment av mångsidiga och flexibla förpackningar och förpackningsmaterial. Som exempel kan nämnas film, formblåsta och formsprutade produkter samt olika typer av laminat.

Återvinningsdivisionen arbetar med ändamålsenlig och genomförbar återvinning av plast samt hållbar utveckling och för ökad cirkulär ekonomi.

Medlemsföretagen representerar över 90 procent av de företag i Finland som återvinner plaster. Expertisen och kunnandet i gruppen är viktiga resurser när man bygger upp den totala plaståtervinningsgrenen i Finland.

Genom att kombinera kunskap och kompetens från förpackningsgruppen och återvinningsdivisionen skapar vi en unik plattform för att hitta de bästa lösningarna och innovationerna för både återvinning och förpackningar i Finland.

PACKAGING GROUP AND RECYCLING GROUP

Packaging Group was founded in 1973. Extremely versatile and adoptable plastics packages such as film, blow-moulded and injection moulded packages, various laminates etc. are manufactured in Finland. Feasible recycling of plastics is one of the key elements in sustainable development. The member companies of the Recycling Group present over 90 percent of the total plastics recycling branch in Finland.

Combining the deep knowledge and expertise in these groups create a unique platform for the mission of finding the best solutions and innovations for both recycling and packaging.



Uusiomuovijaosto

VUONNA 2024 muovien kierrätys oli jokseenkin kaksijakoisessa tilanteessa. Toisaalta yhteiskunnilla liki kaikkialla maailmassa on vahva ja laaja tahtotila vähentää fossiilista neitseellistä muovia. Toisaalta taas kierrätyksen kasvattamista rajoittavat talous ja mekaanisen kierrätyksen tekniset rajoitteet. Uusien kierrätystekniikoiden ja laitosten käyttöön saaminen on EU:ssa osoittautunut kovin hitaaksi. EU:n kierrätysvolyymi 2022–23 on PlasticsEurope'n tilastojen mukaan pysähtynyt. Koko Euroopan teollinen muovituotanto on laskussa, neitseellisen tuotanto putosi lähes 8 % vuodesta 2022 vuoteen 2023. Aasian taloudellisen hiljennemisen seurauksena varsinkin Kiinan mittava muovituotanto vyöryy markkinoille edullisella hinnallaan.

Suomessa käynnistyi huhtikuussa 2024 maatalousmuovien uusi kierrätysjärjestelmä yritysten vapaaehtoisin toimin. Järjestelmän nimi on Suomen Maatalousmuovien Kierrätys Oy. Maahamme on myös rakenteilla ainakin kolme

pyrolyysilaitosta tai -linjaa muovien kemiallisen kierrätysjärjestelmän pohjaksi. Kaasutukseen perustuva laitos oli myös suunnitteilla, mutta sen valmistelijat luopuivat siitä vuonna 2024.

Uusiomuovijaosto ei kokoontunut fyysisesti vuoden aikana.

Uusiomuovijaoston ja pakkausjaoston toiminnassa mukana vuosina 2024–2025 ovat:

- Accon Suomi Oy
- Adapa Finland Jakobstad Oy
- Amcor Flexibles Valkeakoski Oy
- Amerplast Oy
- Artekno Oy
- Berry Superfos Pori Oy
- Bewi Finland Oy
- Biaxis Oy Ltd
- Europak Oy
- Exel Composites Oy
- Fortum Waste Solutions Oy
- Jita Oy

- Lassila & Tikanoja Oyj
- Muovijaloste Oy
- Oy Fluid-Bag Ab
- Oy Orthex Finland Ab
- Pramia Plastic Oy
- Premix Oy
- Promens Oy
- RKW Finland Oy
- Satatuote Oy
- Schoeller Allibert Oy
- Solupak Insulation Oy
- Stenqvist Suomi Oy
- Suomen Käyttömuovi Oy
- Uusiomateriaalit Recycling Osakeyhtiö Ltd
- Walki Consumer Oy
- Wipak Oy
- Asiantuntijajäsen: Sumi Oy



vesa.karha@plastics.fi | @vesakarha | www.plastics.fi/uusiomuovi

Vinyyliryhmä

PVC-MUOVIALAN urauurtavat Vinyl2010- ja VinylPlus-vastuullisuusohjelmat juontavat juurensa jo vuosituhannen vaihteeseen. Niiden tukemana PVC:n valmistus ja käyttö ovat saaneet kehittyä melko hyvässä myötätulessa yleisen muovikriittisyyden kohdistuessa paljolti muihin, etenkin pakkauksissa laajemmin käytettyihin muoveihin. Aivan viime vuosina Euroopan unionissa kuitenkin on taas aloitettu PVC-muovin tarpeellisuuden kartoitustyö hie- man vastaavasti kuin toisen halogeenipitoisen materiaalityhmän, PFAS-yhdisteiden osalta, on menossa.

Suomessa useat kymmenet yritykset valmis- tavat PVC:stä asianmukaisia tuotteita. Suu- rimpia käyttökohteita ovat rakennustuotteet, kaapelien ja tekstiilien päällysteet.

Muoviteollisuus ry jatkoi vuonna 2024 yhdessä muiden alan yhteenliittymien kanssa argumen- tointia pohjoismaiselle ympäristömerkille, että tämä lopettaisi PVC:n kategorisen ulossulke- misen merkintäohjelmansa piiristä. Ympäristö- merkkiorganisaatio ei kuitenkaan ole suostu- nut linjaansa korjaamaan.

Ryhmän toimintaa koordinoivat Pirjo Pietikäinen ja Vesa Kärhä Muoviteollisuus ry:stä

VINYLGRUPPEN

har hand om och koordinerar aktuella frå- gor 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 mångsi- diga och praktiska materialet.

VINYL GROUP

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

pirjo.pietikainen@plastics.fi | @PirjoPietika | www.plastics.fi/vinyyli
vesa.karha@plastics.fi | @vesakarha | www.plastics.fi/vinyyli



Päällystejaosto

PÄÄLLYSTEJAOSTO on lattiapäällysteitä valmistavien Muoviteollisuus ry:n jäsenyritysten yhdysside ja asiantuntija alan erityiskysymyksissä – erityisesti standardoinnissa.

SFS Suomen standardit 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 9 toimialayhteisön vastuulla.

Muoviteollisuus ry:n toimialavaltuudet liittyvät muovista valmistettuihin putkiin

ja kaukolämpöputkiin, muovisäiliöihin, komposiittisäiliöihin sekä lattiapäällysteisiin. Päällystejaosto vaikuttaa erityisesti standardoinnin kautta eurooppalaisen standardisointijärjestö CEN:n teknisessä komiteassa TC 134 ja kansainvälisen ISO-järjestön komiteassa TC 219.

Termoplastiset ja kvartsipäällysteet

Vuonna 2025 jaosto jatkaa aktiivista standardointivaikuttamista termoplastisten lattiapäällysteiden, kvartsinvyilylaattojen ja lattian alusmateriaalien parissa.

Jäsen

- Kährs Oy

BELÄGGNINGSDIVISIONEN

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

PLASTIC COVERINGS GROUP

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



pirjo.pietikainen@plastics.fi | @PirjoPietika | www.plastics.fi/paallyste

Komposiittijaosto

Jaoston tärkeimmät tapahtumat 2024

- Jaoston jäsenyrityksiä osallistui kevätkaudella 2024 Composite Hackiin, jossa Tampereen yliopiston (materiaalitekniikka) opiskelijat ratkaisivat yritysten niille antamia tuotesuunnitteluhaasteita.
- Lujitemuoviseminaari järjestettiin Pietarsaaressa 6.–7.10.2024. Seminaarin teemana oli luonnonvoimat komposiiteissa.
- EuCIA-jäsenyys jatkuu toistaiseksi.

Jaoston yleiskokous 6.10.2024 Pietarsaaressa valitsi jaostolle uuden hallituksen.

Jaoston hallitus kokoontui vuonna 2024 kuusi kertaa. Kokouksista neljä toteutettiin Teamsin kautta ja kaksi hybridinä.

Lujitemuoviseminaarissa päästiin jälleen nostamaan esiin komposiittialaan merkittävästi vaikuttaneita konkareita. Nyt olivat vuorossa Kari Hokkanen, Kari Valli ja Jorma Järvelä. Ohjelma löytyy komposiittijaoston ajankohtaissivulta www.plastics.fi/komponyt.

Komposiittien kierrätysreitti KiMuRa sai vuonna 2024 mukaan mukavasti yrityksiä toimittamaan komposiittijätteensä hyödynnettäväksi sementtiteollisuuden raaka-aineena. Tällä hetkellä Kuusakoski Oy:n kaikilla jättepisteillä on valmius ottaa vastaan yritysten komposiittijätettä. Kuusakosken Hyvinkään pisteeseen valmistui loppuvuodesta 2024 uusi murskaus-

laitos, eli siellä ollaan entistäkin valmiimpia käsittelemään isompiakin komposiittijätettä.

KiMuRa on toiminut eurooppalaisena esimerkkinä siitä, miten kansallinen komposiittijätteen kierrätys voi toimia. Systeemistä on pidetty useita Teams-palavereja kansainvälisesti. Yhä toivotetaan tervetulleeksi lisää komposiittituotteiden valmistajia liittymään toimivaan lajittelu- ja kierrätystoimintaan.

Jäsenyritykset vuonna 2025:

- Bang&Bonsomer Oy
- Biesterfeld Finland Oy
- CSI Composites Solutions and Innovations Oy
- Ekin Muovi Oy
- Euroresins Scandinavia Oy
- Exel Composites Oyj
- Finnester Coatings Oy
- Finn-Nauha Oy
- IMCD Finland Oy
- INEOS Composites Finland Oy
- Kevra Oy
- Lico Oy
- LUT-yliopisto, School of Energy Systems
- Matricomp Oy
- Muovilami Oy
- Muovityö Hiltunen Oy
- Nordpipe Composite Engineering Oy NCE
- North East Trading Oy
- OAC Finland Oy
- Oy Esmarin Composites Ltd

- Patria Aerostructures Oy
- Plastiset Oy
- Sulmu Oy
- Vitrolan Composites Oy
- Woodio Oy

Puheenjohtaja Mika Mustakangas, Patria Aerostructures Oy

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 kompositer.

THE COMPOSITES GROUP

The Composites Group works as a co-operation body representing the whole composites sector in Finland.

It monitors the technological progress and lobbies for overall 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.



pirjo.pietikainen@plastics.fi | @PirjoPietika | www.plastics.fi/komposiitti

Putkijaosto

Putkijaosto on muoviputkijärjestelmiä valmistavien Muoviteollisuus ry:n jäsenyritysten edunvalvoja ja yhteistyöryhmä. Vuosi 2024 oli vuonna 1972 perustetun putkijaoston 53. toimintavuosi.

JAOSTON vuoden 2024 toiminta toteutui hyviksi koettuja käytäntöjä harkitusti uudistaen. Jaoston organisaatiossa ei tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Esimerkkejä toiminnasta:

- päivitettiin jaoston strategia vuosille 2025–2030 käynnistettiin jaoston ryhmärakenteen uudistus huomioiden myös alan eurooppalaisen yhdistyksen TEPPFAn uudistuminen
- osallistuttiin juomavesidirektiivin kansallisen täytäntöönpanon tukiryhmän toimintaan
- jatkettiin vesijohtoja koskevan InfraRYL-ohjeistuksen muutosehdotuksen valmistelua
- valmisteltiin yhteistyössä vesihuoltolaitosten kanssa tutkimushanketta ”Muoviputkien pitoaikojen selvittäminen” ja yhteistyössä TEPPFAn kanssa tiedottamista meta-tutkimusjulkaisusta ”100 years lifetime of plastic pipes”
- uudistettiin putkijaoston julkaisemien tietosivujen sisältöjä osana laajempaa Muoviteollisuus ry:n kotisivuston uudistusta

Esimerkkejä kokouksista:

- Euroopan komission sääntelyä käsittelevien yhteistyöryhmien kokoukset
- CEN/TC 155 - ja ISO/TC 138 -standardoinnin, INSTA-CERT- tuotesertifiointin ja TEPPFA-toimialayhteistyön kokoukset
- jaoston omat ryhmäkokoukset ja työpajat

Vuonna 2025 toiminnassa edelleen korostuvat muoviputkijärjestelmien tuotteita koskevilta osin välttämättömät uudistuvan sääntelyn kansalliseen täytäntöönpanoon liittyvät käytännönläheiset työtehtävät. Ajankohtaisimmat säädökset koskevat muoviputkijärjestelmiä yleisesti rakennustuotteina ja erityisesti

juomavesikontaktimateriaaleina sekä pellettimuotoisten muovimateriaalien tuotantokäytön kohteina.

Jäsenet vuonna 2025:

- Pipelife Finland Oy
- Uponor Oyj (sekä Uponor-konserniin kuuluvat Suomessa tuotantoa harjoittavat tytäryhtiöt Uponor Infra Oy ja Uponor Suomi Oy) Huom. Yritysjärjestelyt Georg Fischer AG:n osana jatkuvat vuoden 2025 alkaessa.
- Wavin Finland Oy

Lisäksi jaoston toimintaan osallistuu työryhmäjäsenenä Jita Oy. Jaoston johtoryhmän puheenjohtajana toimii Kai Puustinen Pipelife Finland Oy:stä.

Jaoston toiminnasta päättää varsinaisten jäsenten muodostama johtoryhmä, jonka puheenjohtajina jäsenyritysten edustajat vuorottelevat 2-vuotiskausittain. Vuosi 2025 on Kai Puustisen kauden 1. vuosi. Jaoston päätoimisena asiamiehenä sekä johtoryhmän ja jaoston työryhmien koollekutsujana ja sihteerinä toimii Kari Kuivalainen.

Jaosto käynnisti alkuvuodesta 2025 toimintansa rungon muodostavan ryhmärakenteen muuttamisen loppuvuodesta 2024 hyväksytyn uuden strategian mukaiseksi. Muutos koostuu käynnistettävästä uudesta ryhmätoiminnasta ja vanhojen yhteistyöryhmien toiminnan uudistamisesta.

Lisätietoa putkijaoston ryhmistä sivulla www.plastics.fi/putkijaosto/ putkijaoston organisaatio.

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 ledningsgrupps- och generalförsamlingsmöten där medlemmar tillsammans slår fast målsättningen för TEPPFA.

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

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

(Nordic group of certification bodies) and is a member of TEPPFA (The European Plastic Pipes and Fittings Association, www.teppfa.com).



Kaukolämpöjaosto

Kaukolämpöjaosto on kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtoja valmistavien Muoviteollisuus ry:n jäsenyritysten edunvalvoja ja yhteistyöryhmä.

JAOSTON päätehtävä on Muoviteollisuus ry:n (MT) vastuulla oleva teknisen komitean CEN/TC 107 "District heating and cooling systems" standardien laadintaan osallistuminen sekä siihen liittyvien toimialavelvoitteiden täyttäminen.

Tätä tehtävää varten jaosto ylläpitää kansallista standardointiryhmää ja osallistuu Energiateollisuus ry:n (ET) ylläpitämän laadunvalvonnan neuvottelukunnan (LVNK) toimintaan. LVNK:ssa ovat ET:n ja MT:n edustajien lisäksi mukana kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen valmistajien ja käyttäjien edustajat. LVNK:n jäsenet tekevät kaukojäähdytys- ja kaukolämpöverkkojen rakentamista koskevaa laadunvarmistusyhteistyötä. Siihen sisältyy kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevöityjen asentajien ja urakointiyritysten pätevyysrekisterin ylläpito. Kaukolämpöjaoston ylläpitovastuulla olevan rekisterin hallintoa on vuodesta 2020 alkaen

käytännössä hoitanut ja edelleen kehittänyt MT:n järjestöassistentti Lena Jenytilä.

LVNK tekee yhteistyötä putkielementtien ja osien sekä venttiilien sertifiointimenettelyä ylläpitävän eurooppalaisen yhteistyöjärjestön Euroheat & Power (EHP) kanssa.

Energiateollisuus ry:n Harri Hillamo vastaa LVNK:n toiminnasta ja on EHP:n Certification Boardin jäsen.

Kaukolämpöjaoston jäsenyritykset ja edustajat (varahenkilöt sulkeissa) vuonna 2025:

- ISOPLUS Suomi Oy, Jan-Erik Svarvén (Mattias Knutar)
- LOGSTOR Finland Oy, Jukka Lankinen (Antti Valkeinen)

Vuonna 2025 jaoston puheenjohtajana toimii Jukka Lankinen. Jaoston asiamiehenä toimii Kari Kuivalainen.

FJÄRRVÄRMEGRUPPEN

är ett intresse- och samarbetsorgan för de Plastindustrin rf medlemmar som producerar rörledningsprodukter för fjärrkyla och fjärrvärme. Verksamhetens fokus är på den europeiska standardiseringsprocessen, speciellt tekniska kommittén CEN/TC 107

THE DISTRICT HEATING GROUP

functions as an industry political cooperation 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 technical committee CEN/TC 107 "District heating and cooling systems".

KAUKOLÄMPÖJAOSTON JA LVNK:N PÄTEVYYSTILASTO (VUODEN 2025 ALUN TILANNE)

Pätevyysdokumentti	Pätevyysalue	Pätevyyksiä Suomessa
EHP-sertifikaatit	Kiinnivaahdotettu putkirakenne	Arvo-Putki Oy, Isoplus Suomi Oy, Izoterm Oy, LOGSTOR Finland Oy
	Suojaputket	Meltex Oy Plastics, Uponor Infra Oy
	Venttiilit	Vexve Oy
Pätevöityjen asentajien ja urakointiyritysten rekisteri	Liitostöitä urakoiva yritys	31 yritystä
	Pätevöity asentaja (liitostyö ja/tai suojakuoren hitsaustyö)	179 asentajaa

EHP:n sertifikaatit: <https://www.euroheat.org/data-insights/certifications-program/ehp-001-straight-pipes-1>

Kaukolämpöjaosto ja rekisteri: www.plastics.fi/kaukolampo

kari.kuivalainen@plastics.fi | @kuivakari | www.plastics.fi/kaukolampo



Ruiskuvalujaosto

Suomalaisen ruiskuvaluliiketoiminnan edustajat muodostavat Ruiskuvalujaoston. Ryhmä pureutuu alan kehittämiseen suurella sydämellä katse suunnattuna tulevaisuuteen.

MUOVITEOLLISUUS RY:N ruiskuvalujaostoa kiinnostavat muun muassa kaikki vihreän siirtymän muutosvoimat ruiskuvalutuotannossa. Yhteiskunnan uudet energiantuotanto- ja siirtomuodot ja älykkyys tulevat mittavasti aikaansaamaan uutta kysyntää teknisille muovituotteille. Toisaalta myös materiaalit uusiutuvat. Maailmassa satsataan paljon uusiin raaka-aineisiin. Myös koneita ja laitteita rakennetaan nyt vahvasti energiatehokkuus ja adaptoitavuus mielessä.

Jaosto kokoontui vuonna 2024 neljä kertaa, joista kahdesti tavattiin kasvotusten. Syyskuussa tavattiin Muoviteollisuus ry:n tiloissa Helsingissä ja joulukuun alussa kokous pidettiin Nurmijärvellä Plastonella. Kokouksissa käsiteltiin esimerkiksi huoltovarmuuteen ja kyberturvallisuuteen liittyviä asioita ja muovialan koulutustilannetta Suomessa. Jaoston aloitteesta pidettiin Tampereella Alihankintamessujen yhteydessä tilaisuus koulujen opinto-ohjaajille. Ohjelmassa oli useita muovialan uratarinoita, joiden kautta kerrottiin kattavasti muovialan mahdollisuuksista. Tilaisuus päätettiin järjestää myös 2025.

vesa.karha@plastics.fi | @vesakarha

pirjo.pietikainen@plastics.fi | @PirjoPietika | www.plastics.fi/ruiskuvalu

https://www.plastics.fi/ruiskuvalu/ruiskuvalujaoston_kokousmuistiot/.

Vuonna 2024 jaostoa mietitytti erityisesti alan koulutuksen tilanne.

Jäsenyrytykset vuonna 2025 ovat:

- Coreplast Oy
- Gidetek Oy
- Eino Korhonen Oy
- KB Components Finland Oy
- Leomuovi Oy
- MSK Plast Oy
- Muovi- ja kumipooli
- Muovipoli Oy
- Muoviyhdistys ry
- Oy All-Plast Ab
- Oy Orthex Finland Ab
- Plastep Oy
- SAKKY
- Taitotalo
- Uponor Infra Oy
- Wiitta Oy



Standardointi

Tänä päivänä olemme tottuneet siihen, että standardit ohjaavat toimintaa, olipa kyse sitten tuotteista tai palveluista. Standardien käyttäminen on vapaaehtoista, mutta siitä on monessa kohdassa hyötyä. Täytyy myös muistaa, että kansainvälisten standardien käyttö voi avata ovia vientimarkkinoille.

MUOVITEOLLISUUS RY on yksi SFS:n yhdeksästä toimialayhteisöstä. Suomessa on muovituotteisiin liittyvät seurantaryhmät liittyen muoviputkistoihin (CEN TC155, ISO TC138) ja kaukolämpöputkistoihin (CEN TC107), latitiapäälysteisiin (CEN TC134, ISO TC219) ja lujitemuovisäiliöihin (CEN TC210). Seurantaryhmien jäsenet valmistelevat alan kannat ja kommentit prosessissa oleviin alan standardeihin. Muoviteollisuus ry:ssä seurantaryhmät toimivat luonnollisestikin jaostojen kautta. Muoviteollisuus ry:n Pirjo Pietikäinen toimii vastuuhenkilönä seurantaryhmien ja standar-

dointiorganisaation välissä. Vuonna 2024 toimitettiin perinteisesti seurantaryhmissä, minkä lisäksi tehtiin toimialayhteisöjen yhteistyönä päivityksiä SFS-oppaisiin 4 ja 5. SFS:n tavoitteiden mukaisesti standardointistrategiasta saatiin merkintä Suomen hallitusohjelmaan. Vuonna 2024 SFS Suomen Standardit on voimakkaasti panostanut tiedolla johtamisen kulttuurin kehittämiseen standardointityön tukemiseksi. SFS täytti 100 vuotta vuonna 2024, mikä näkyi vuoden varrella erilaisina seminaareina ja juhlatilaisuuksina.

pirjo.pietikainen@plastics.fi | @PirjoPietika | www.plastics.fi/standardointi

FORMSPRUTNINGSDIVISIONEN

Formsprutningsdivisionen grundades 2015. Målsättningen är att tillsammans inverka för utbildning och bästa praxis inom branschen. Divisionen tar också upp ett brett urval av andra frågor kring standardisering, utnyttjandet av återvunnen plast samt förstärker med hjälp av fakta en positiv, allmän åsikt om plaster och plastprodukter.

Förutom gruppens möten ordnas årligen de s.k. redskapsdagarna i slutet av januari där de senaste rönen inom formproduktion och formsprutning presenteras.

INJECTION MOLDING DIVISION

The injection moulding division was founded in 2015. The goal is to contribute to education and best practice within the industry. The group also addresses a wide range of other issues related to e.g. standardization, the use of recycled plastics and strives to strengthen a positive, general opinion on plastics and plastic products (with the help of facts).

In addition to the division's meetings, information is shared at the annual seminar at the end of January, where the latest trends in mould production and injection moulding are presented.

STANDARDISERING - KONKURRENSKRAFT PÅ GLOBALA MARKNADER

Finland är en aktiv operatör inom det internationella standardiseringsarbetet.

Plastindustrin rf har ansvar i ett antal kommittéer inom plastprodukter.

Det är viktigt att följa med i standardiseringsprocesserna noggrant från början av formuleringen av nya dokument. Idag är det ett faktum att standarder spelar en viktig roll på de globala marknaderna.

STANDARDIZATION - COMPETITIVENESS AT GLOBAL MARKETS

Finland is an active operator in the international standardization community. FIPIF has responsibilities in a few committees in the field of plastic products. It is important to follow standardization processes carefully from the very beginning on the process of formulating new documents. Today it is a fact that standards play an important role in global markets.



Aineistoja koulutukseen ja perehdyttämiseen

Muoviteollisuus ry:n verkkosivuilta UPSKILL- materiaalia on ladattu ahkerasti. Upskill-koordinaattorimme Pirjo Pietikäinen avaa mielellään jäsenyrityksille oppimateriaalin mahdollisuuksia esim. perehdyttämiseen.

PROJEKTIN verkkosivuilta (<https://www.upskill-project.eu/>) materiaali on saatavissa myös englanniksi. Materiaali sisältää ammatillisen koulutuksen yleisiä osioita liittyen työympäristössä toimimiseen ja työturvallisuuteen, jotka ovat riippumattomia opintojen alasta.

Suomenkieliset opiskelijan ja opettajan aineistot saa Muoviteollisuus ry:n verkkosivuilta, ja ne ovat vapaasti käytettävissä. Lisäksi opiskelijan materiaalit on julkaistu Avointen oppimateriaalien kirjastossa (aoe.fi).

UPSKILL-KOULUTUKSEN SISÄLTÖ

Perusosaamiset

Työpaikalla kommunikointi
Osallistuminen ryhmän toimintaan
Kestävä kehitys, LEAN-toiminta ja yrittäjämäinen työskentely
Työterveys ja -turvallisuus

Yleisosaamiset

Tekniset piirustukset työvälineenä
Digitaalisesti ohjatut systeemit
Muovimateriaalien perusteet

Ydinosaamiset



Komposiittituotteiden valmistaminen
Ruiskuvalu
Puhallusmuovaus
Ekstruusio
Lämpömuovaus
Kumitekniikka
Tuotantolinjan valvonta, ongelmien tunnistaminen ja ratkaiseminen osana työyhteisöä
Tuotteiden viimeistely

Lisätietoja:

pirjo.pietikainen@plastics.fi | @PirjoPietika

plastics.fi/upskill



fi.upskill-project.eu



Opettajan materiaalit:

https://www.plastics.fi/upskill/upskill_erasmus_tilaus/

Opiskelijan materiaalit:

https://www.plastics.fi/opetusmateriaalit/uusi_muovituotannon_tyontekija_oppimateriaalit/

UPSKILL-projekti

<https://fi.upskill-project.eu/> | yhteyshenkilö Suomessa Pirjo Pietikäinen

Huoltovarmuus

Muoviteollisuus ry hoitaa Huoltovarmuuskeskuksen (HVK) kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti muovi- ja kumipoolin poolitoimiston tehtäviä.

POOLISIHTTEERIN työpanos 40 % kokonaistyöajasta. HVK päivitti poolisopimuksen Muoviteollisuus ry kanssa joulukuussa. "Pooli on jäsenyritystensä ja toimialansa varautumista kehittävä organisaatio huoltovarmuuden edistämiseksi, ylläpitämiseksi ja turvaamiseksi. Pooli on osa Huoltovarmuusorganisaatiota (HVO), ja sen toimintaa ohjaa Huoltovarmuuskeskus. Pooli toimii muovi- ja kumiteollisuuden toimialoilla toimivien yritysten ja viranomaisten välisenä yhteistyöelimenä. Pooliyritykset ovat muovi- ja kumiteollisuuden jatkuvuudenhallinnan kannalta huoltovarmuuskriittisiä yrityksiä." Uusittuun sopimukseen tuli täsmennyksiä mm. poolin tuottamien tietojen omistajuuteen, sekä tietojen käsittelyn tietoturvaan. Huoltovarmuuskeskus kattaa poolin kulut edelleen täysimääräisenä. Pooli kehittää yritysten kanssa muovi- ja kumiteollisuuden valmiutta valmistaa väestön toimeentulon ja yhteiskunnan toiminnan kannalta tarpeelliset tuotteet myös vakavissa häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa.

Poolin jäsenyrityksiä on noin 60. Poolitoimikunnan jäsenet edustavat muovi- ja kumituoteteollisuutta, puheenjohtajana toimii Jari Koivumäki, Borealis Polymers Oy. Poolitoimikunta suunnittelee ja ohjaa poolin tekemistä vuosittain.

Vuonna 2024 kerättiin toimialan tilannekuvaa, mihin muovi- ja kumipoolin yritykset osallistivat aktiivisesti, kiitos siitä. Julkiset yleistilannekuvat löytyvät HVK kotisivuilta, turvaluokka 4 (TLIV) tasoiset HVOextranetista, minne poolin jäsenyritysten edustajat voivat rekisteröityä käyttäjiksi.

Yritysten on tullut sopeutua muuttuneeseen maailmantilaan ja epävarmuudesta on tullut uusi normaali. Vuoden aikana kriittiseen infraan kohdistui monenlaisia häiriöitä, joihin on pyritty varautumaan, mutta silti ne ovat osin olleet yllättäviä ja vaativat jatkuvaa hereillä oloa. Erilaiset vaikuttamiskeinot ovat jo osa arkea. Yritysten näkökulmasta erilaiset omat häiriötilanneharjoitukset ovat tärkeitä, niissä

saadaan hyviä korjaavia toimenpiteitä vaativia havaintoja.

Koko huoltovarmuusalue, mukaan lukien poolitoiminta Suomessa, on maailman tilanteen takia, mitä suurimman kiinnostuksen ja osallistumishalukkuuden kohteena. Niin yritykset, viranomaiset kuin muukin yhteiskunta haluavat kantaa kortensa poolikekoon. Se on hyvä asia, mutta se velvoittaa muovi- ja kumipoolinkin toimintaa jatkuvaan vahvaan kehittämiseen.

Muovi- ja kumipooli järjesti talvella 2024 logistiikan häiriötilanneharjoituksen. Skenaariona oli pitkittynyt Itämeren logistiikan häiriö (vientituonti). Osallistujat jaettiin kuvitteellisiin yrityksiin ja pelasivat skenaarion mukaisesti yritystä ja hakivat keinoja toiminnan jatkamiselle tilanteen edelleen kiristytessä. Ennakoon suunnitteluilla toimintamalleilla (varautumisella) todettiin olevan tärkeä merkitys, mm. kriittisten asiakkaiden ja heidän tuotteiden tunnistaminen, sopimukselliset asiat vakavissa häiriötilanteissa, vaihtoehtoisia etukäteen kartoitettuja toimitusketjuja ja logistiikan uudelleen reitityksiä.

Syksyn aikana pooli teki yhteistyössä elintarvikesektorin kanssa mittavan selvityksen elintarviketeollisuuden kriittisistä materiaaleista. Selvitys poiki useita havaintoja, myös sen, että yrityksillä on hyvin eritasoisia suunnitelmia varautumisen näkökulmasta. Selvityksen jatkoaskelista sovitaan yhteistyössä HVK, Työ- ja elinkeino-, maa- ja metsätalousministeriön sekä Ruokaviraston kanssa.

2025 toimintasuunnitelmassa on poolilla mm. varautumisharjoitus yhteistyössä vesihuoltopoolin kanssa. Harjoituksen aiheena on vesihuollon kriittiset muoviputket. Harjoituksen havainnoista lisätietoa Muoviteollisuus ry:n jäsentiedotteessa kevään aikana.

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 riskscenariers 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.



Huoltovarmuusorganisaatio
Muovi- ja kumipooli

Muoviteollisuus ry:n hallituksen jäsenet vuonna 2025

Styrelsemedlemmar | Board of Directors

- Toimitusjohtaja Jaana Aho, Muovi-Lami Oy, www.lamidoors.com
- Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab, www.plastex.fi
- Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy, www.muovipoli.fi
- Toimitusjohtaja Peter Hammarberg, Europak Oy, www.europak.fi
- Sales Manager Joakim Häggblom, Oy Primo Finland Ab, <https://fi.primo.com/>
- Tehtaanjohtaja Mikko Koivuniemi, Fortum Recycling and Waste Solutions, www.fortum.com
- Toimitusjohtaja Kimmo Korhonen, Artekno Oy, www.artekno.fi
- Toimitusjohtaja Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy, www.kayttomuovi.fi
- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy, www.satatuote.fi (puheenjohtaja, ordförande, chair)
- Toimitusjohtaja Jussi Niemi, Coreplast Finland Oy, www.coreplast.fi
- Toimitusjohtaja Arto Pitkämö, Lico Oy, www.lico.fi
- Kaupallinen johtaja Sami Puronummi, Bewi Finland Oy, www.bewi.fi
- Toimitusjohtaja Kai Puustinen, Pipelife Finland Oy, www.pipelife.fi
- Tuotantojohtaja Tuomo Riihimäki, Amerplast Oy, www.amerplast.com
- Hallituksen puheenjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy, www.premixgroup.com (varapuheenjohtaja, viceordförande, deputy chair)
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Oy Orthex Finland Ab, www.orthexgroup.fi (varapuheenjohtaja, viceordförande, deputy chair)
- Country Sales Manager Ossi-Pekka Rossi, Berry Promens Oy, www.berryglobal.com
- Toimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, Vilpe Oy, www.vilpe.fi
- Tuotekehitys- ja teknologiajohtaja Kim Sjö Dahl, Exel Composites Oy, www.exelcomposites.com
- Hallituksen puheenjohtaja Tanja Sundberg, Atolli Oy, www.atolli.fi
- Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari, Wipak Oy, www.wipak.com
- Toimitusjohtaja Pasi Toppi, Toppi Oy, www.toppi.fi

Muoviteollisuus ry:n hallituksen työvaliokunta 2025 Arbetsutskottet | Executive Committee

- Toimitusjohtaja Kimmo Korhonen, Artekno Oy
- Toimitusjohtaja Peter Hammarberg, Europak Oy
- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy (puheenjohtaja, ordförande, chair)
- Hallituksen puheenjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Oy Orthex Finland Ab
- Toimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, Vilpe Oy

Muoviteollisuus ry:n hallituksen vaalivaliokunta 2025 Valutskottet | Nomination Committee

- Toimitusjohtaja Risto Kalliainen, Leomuovi Oy, puheenjohtaja
- Hallituksen puheenjohtaja Jyrki Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab
- Toimitusjohtaja Susanna Blomqvist, Saintex Oy
- Johtaja Pertti Salonen, Serres
- Johanna Lampinen, Gidetec Oy
- Toimitusjohtaja Wille Viittanen, Wiitta Oy

Varajäsenet:

- Toimitusjohtaja Mirja Juslin, Muoviyhdistys
- Toimitusjohtaja Atte Savelainen, Atplast Oy

Muoviteollisuus ry:n edustajat Kemianteollisuus ry:n päättävissä elimissä 2025 (henkilökohtainen varajäsen) Plastindustrins representanter i Kemiindustri KT's beslutsfattningsorgan (personlig suppleant) Representatives in the Chemical Industry Federation of Finland KT's decision-making bodies (personal deputy)

- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy (Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari Wipak Oy)
- Toimitusjohtaja Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy (Toimitusjohtaja Peter Hammarberg, Europak Oy)
- Toimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, Vilpe Oy (Toimitusjohtaja Jaana Aho, Muovi-Lami Oy)
- Toimitusjohtaja Pasi Toppi, Toppi Oy (Toimitusjohtaja Arto Pitkämö, Lico Oy)
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Orthex Group (Toimitusjohtaja Tanja Sundberg, Atolli Oy)
- Hallituksen puheenjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy (Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy)

Kemianteollisuus ry:n hallituksen työvaliokunnassa

- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy,
- Hallituksen puheenjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy

Kemianteollisuus ry:n vaalivaliokunnassa

- Hallituksen puheenjohtaja Tanja Sundberg, Atolli Oy

Muoviteollisuus ry:n edustajat Elinkeinoelämän keskusliiton päättävissä elimissä 2025

Plastindustrins representanter i Finlands Näringsliv EKs beslutsfattningsorgan Representatives in Confederation of Finnish Industries EK's decision-making bodies

EK:n edustajistossa (varajäsen sulkeissa)

- Toimitusjohtaja Juha Punkki, S.Punkki Oy (Hallituksen jäsen Vesa Kärhä, Muovipoli Oy)

EK:n yrittäjävaltuuskunnassa

- Hallituksen puheenjohtaja Jyrki Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab
- Toimitusjohtaja Susanna Blomqvist, Saintex Oy
- Toimitusjohtaja Wille Viittanen, Wiitta Oy

EK:n EU ja kauppapolitiikka -valiokunta

- Toimitusjohtaja Juha Punkki, S.Punkki Oy

EK:n liiketoiminnan uudistuminen -valiokunta

- Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy, 30.4.2025 saakka

TOIMINTA MUISSA ORGANISAATIOISSA

REPRESENTATION IN OTHER ORGANISATIONS

PLASTINDUSTRINS REPRESENTATION I ANDRA ORGANISATIONER

Alihankintamessut, www.alihankinta.fi

- Näyttelytoimikunta, Vesa Kärhä

Borealis Polymers et al SPIRIT -hanke

- Steering Committee, jäsen, Vesa Kärhä

CLIC Innovation, www.clicinnovation.fi

- 4Recycle, Pirjo Pietikäinen

Elinkeinoelämän keskusliitto, www.ek.fi

- EK:n yrittäjävaltuuskunta, Vesa Kärhä, asiantuntijajäsen
- Teollisuuspoliittinen asiantuntijaryhmä TELPO, Vesa Kärhä, jäsen
- EK energia- ja ilmastoliittoryhmä, Vesa Kärhä, jäsen
- EK talous- ja veropolitiikan vaikuttajaryhmä TaVe, Vesa Kärhä, jäsen
- EK Liittoyhteisön EU-verkosto, Vesa Kärhä, jäsen
- EK YEP vaikuttajaryhmä, Vesa Kärhä, jäsen

Espoon kaupunki

- Kaikki muovi kiertää -hankekokeilu, Vesa Kärhä

Eurofins Expert Services Oy, www.eurofins.fi/expertservices

- Rakennustuotteiden tuotesertifiointin toimikunta, Kari Kuivalainen

Inspecta Sertifiointi Oy, www.kiwa.com/fi/fi

- Sertifiointilautakunta, Kari Kuivalainen

Huoltovarmuusorganisaatio

- Muovi- ja kumipooli, Vesa Kärhä, varapuheenjohtaja, Susan Jäsperi, valmuspäällikkö ja sihteeri
- Teollisuussektorin johtoryhmä, Vesa Kärhä, varajäsen
- Teollisuussektori, Susan Jäsperi, valmuspäällikkö ja sihteeri

Jyväskylän AMK, JAMK

- eMuovi -projekti, puheenjohtaja, Vesa Kärhä

Kemianteollisuus ry, www.kemianteollisuus.fi

- Kemianteollisuus ry:n Osaamis- ja vetovoimavaliokunta Vesa Kärhä, jäsen
- Järjestöjen kemikaaliryhmä Järkky, Pirjo Pietikäinen

Maa- ja metsätalousministeriö, www.mmm.fi

- Elintarvikeneuvottelukunnan pakkausmateriaali -työryhmä, Vesa Kärhä

METSTARY, www.metsta.fi

- SR164 Vesijärjestelmät standardointiryhmä, Kari Kuivalainen
- SR165 Viemäröintitekniikka standardointiryhmä, Kari Kuivalainen

MuoviPlast -lehti, www.muoviyhdistys.fi/muoviplast

- Toimitusneuvosto, Pirjo Pietikäinen

Muovipoli Oy, www.muovipoli.fi

- Hallitus, Vesa Kärhä

Muoviteollisuus ry ja Energiateollisuus ry, Laadunvalvonnan neuvottelukunta (LVNK)

- Jukka Lankinen, LOGSTOR Finland Oy
- Jan-Erik Svarvén, ISOPLUS Suomi Oy
- Kari Kuivalainen

Muoviyhdistys ry, www.muoviyhdistys.fi

- Hallitus, Pirjo Pietikäinen

NUMOBIO-tutkimusprojekti

- Johtoryhmä, Pirjo Pietikäinen

Opetushallitus, Työelämätoimikunta, Kone- ja tuotantotekniikka

- Pirjo Pietikäinen Opetus- ja kulttuuriministeriö, www.minedu.fi

Osaamisen ennakointifoorumi Prosessiteollisuus ja -tuotanto

- Vesa Kärhä, jäsen

PlastTeknik, Malmömassan

- Näyttelytoimikunta, Vesa Kärhä

Rakennusteollisuus RT ry, www.rakennusteollisuus.fi

- Eurokoodit-seurantaryhmä, Pirjo Pietikäinen
- Rakennussektorin standardoinnin tukiryhmä, RASEK, Kari Kuivalainen
- Rakennustuotteiden sisämarkkina-asioiden seurantaryhmä, Kari Kuivalainen

SFS Suomen standardit, www.sfs.fi

- Standardointilautakunta, Pirjo Pietikäinen
- Toimialan yhteyshenkilö, Pirjo Pietikäinen

Suomen LVI-liitto SuLVI ry

- VHS-pätevyyslautakunta, Kari Kuivalainen

Suomen Pakkauskierrätys RINKI Oy, www.rinkiin.fi

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

Suomen Pelastusalan keskusliitto SPEK ry, www.spek.fi

- Valtuusto, Susan Jäsperi

Suomen puu- ja polymeerikemian yhdistys

- Hallitus, Pirjo Pietikäinen, varapuheenjohtaja

Sumi Oy, www.sumi.fi

- Hallitus, Vesa Kärhä, varapuheenjohtaja

Tulli, www.tulli.fi

- Tullin asiakasneuvottelukunta, Vesa Kärhä

Uusiouutiset-lehti, www.uusiouutiset.fi

- Toimitusneuvosto, Vesa Kärhä

VALUEBIOMAT-tutkimusprojekti, www.valuebiomat.fi

- Johtoryhmä, Pirjo Pietikäinen

Ympäristöministeriö, www.ym.fi

- Kansallisen muovitiekartan -yhteistyöverkosto, Vesa Kärhä, karttaryhmän varsinainen jäsen
- Rakentamisen Green Deal, Vesa Kärhä

MUOVITEOLLISUUS RY:N TOIMINTA ULKOMAISISSA JÄRJESTÖISSÄ JA TYÖRYHMISSÄ

PLASTINDUSTRINS REPRESENTATION I UTLÄNDSKA ORGANISATIONER OCH ARBETSGRUPPER

REPRESENTATION IN FOREIGN ORGANISATIONS AND WORKING GROUPS

CEN European Committee for Standardization, www.cen.eu

- CEN/TC 107 District heating and cooling systems, Harri Hillamo Energiateollisuus ry, Pirjo Pietikäinen, Kari Kuivalainen
- CEN/TC 120 Sacks for the transport of food aid, Pirjo Pietikäinen
- CEN/TC 134 Resilient and textile floor coverings, Samuli Löytönen, Kährs Oy, Pirjo Pietikäinen
- CEN/TC 155 Plastic piping systems and ducting systems, Anders Andtbacka, Uponor Infra Oy, Kari Kuivalainen
- CEN/TC 210 GRP Tanks and vessels, Pirjo Pietikäinen

CompositeCircle Project 2025–2028

- Johtoryhmä, Pirjo Pietikäinen

ECVM European Council of Vinyl Manufacturers

- PVC Network, Vesa Kärhä

EPR European Plastics Recyclers

- Vesa Kärhä

EuCIA eucia.eu

- Hallitus, Pirjo Pietikäinen

INSTA-CERT, www.insta-cert.net

Yhteispohjoismainen sertifiointi

- C/WG1, Anders Andtbacka, Uponor Infra Oy

ISO International Organization for Standardization www.iso.org

- ISO/TC 138 Plastic pipes, fittings and valves for the transport of fluids, Anders Andtbacka, Uponor Infra Oy, Kari Kuivalainen
- ISO/TC 219 Floor covering, Samuli Löytönen, Kährs Oy, Pirjo Pietikäinen

Nordiska Plaströrgruppen (NPG), NPG Nordic www.npgnordic.com

- NPM Board Advisory Committee, Anders Andtbacka, Uponor Infra Oy

PlasticsEurope, www.plasticseurope.org

- Nordic Plastics Associations, Vesa Kärhä

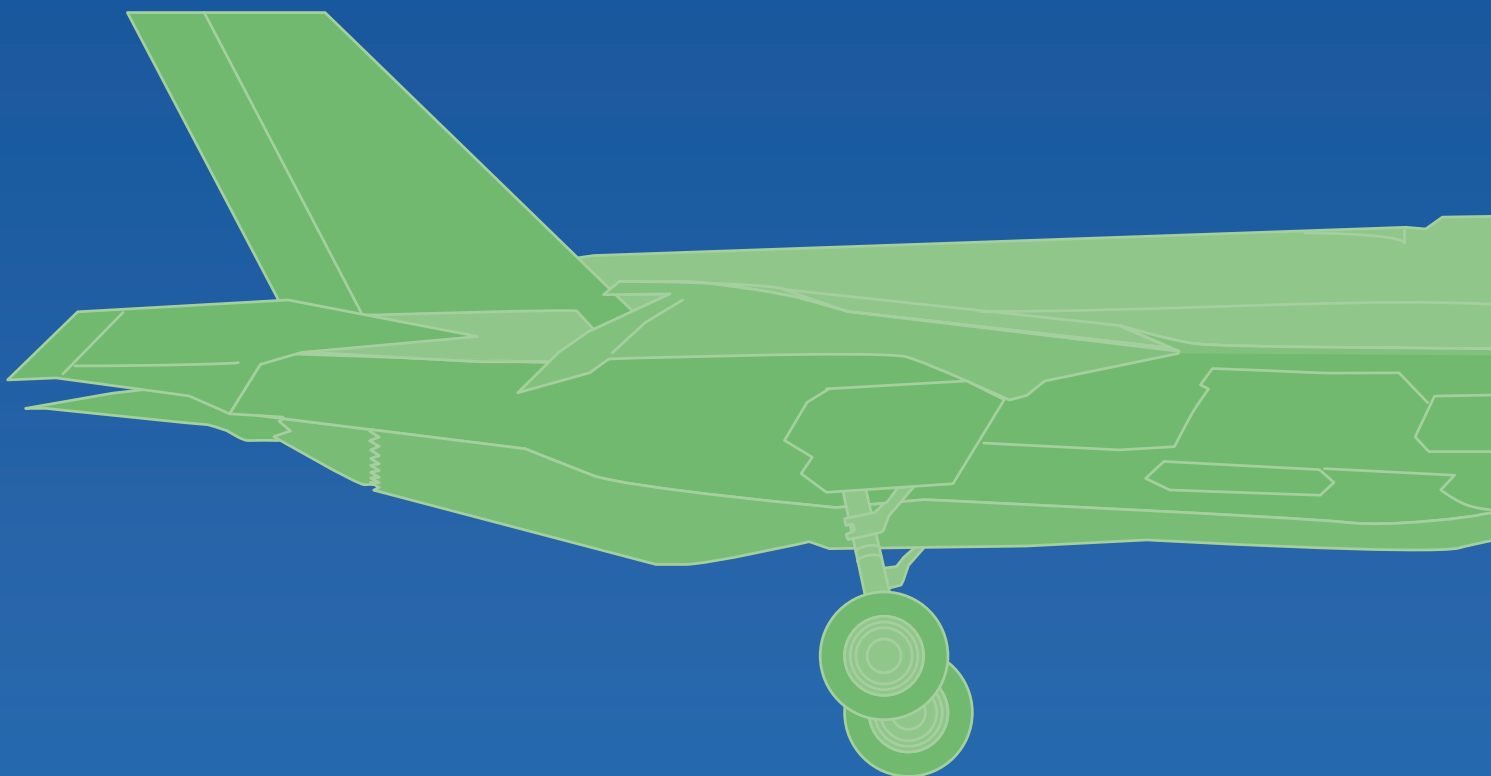
TEPPFA The European Plastic Pipes and Fittings Association, www.teppfa.com

- General Assembly, Kari Kuivalainen
- Executive Committee EXEC, Kari Kuivalainen
- AG Below Ground, Anders Andtbacka, Uponor Infra Oy
- WG CEST (Certification and standardization), Anders Andtbacka, Uponor Infra Oy, Kari Kuivalainen
- WG DW Product Safety and Water Quality, Ilari Aho, Uponor Oyj
- National Associations meeting, Kari Kuivalainen

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
- Sumi Oy
- Teollisuuskeskus Oy



HENKILÖKUNTA

Vesa Kärhä

Toimitusjohtaja
Puh. 040 559 7557
vesa.karha@plastics.fi
@VesaKarha

Lena Jenytin

Järjestöassistentti
Puh. 040 162 6250
lena.jenytin@plastics.fi
@minimerkki

Kari Kuivalainen

Asiamies
Puh. 040 843 9425
kari.kuivalainen@plastics.fi
@kuivakari

Susan Jäsperi

Valmiuspäällikkö
Puh. 040 582 8238
susan.jasperi@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
vaihepalvelu 09 172 841
info@plastics.fi
www.muoviteollisuus.fi
www.plastics.fi
muovikuuluukiertoon.fi
@muoviteollisuus



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation