

Vuosikatsaus

2023–2024



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation



NÄILLÄ SIVUILLA:

PÄÄKIRJOITUS 3

Muovi ja maailma mullistuvat

Muovituotteiden valmistus 2019–2023 3

Tanskan muovien arvostusmallia Suomeen 4

JAOSTOT JA RYHMÄT 6

Pakkausjaosto 6

Uusiomuovijaosto 7

Vinyyliryhmä 7

Päällystejaosto 8

Viestintästrategia 8

Komposiittijaosto 9

Putkijaosto 10

Uudistetut hitsausoppaat 11

Muovipelletteihin tulossa uutta sääntelyä 11

Kaukolämpöjaosto 12

Ruiskuvalujaosto 13

Vuoden 2024 ruiskuvalaja 13

Huoltovarmuus 14

Standardointi 15

Muoviala esillä Eduskunnassa 15

Aineistoja koulutukseen

ja perehdyttämiseen 16

VAIKUTTAMINEN JA

EDUNVALVONTA 17

Vaikuttaminen ja

edunvalvonta Suomessa 17

Toiminta muissa organisaatioissa 18

Toiminta ulkomaisissa

järjestöissä ja työryhmissä 19

Osakkuudet Muoviteollisuus ry:n

tavoitteita edistävässä yhteisöissä 19

Muoviteollisuus ry mukana sitoumuksissa 19

HENKILÖKUNTA 20

Jäsenyritykset

Accon Suomi Oy

adapa Finland Jakobstad Oy

Akaan Muovityö Oy

Akvila Oy

Ala-Peite Alanko Oy

Oy All-Plast Ab

Amcor Flexibles Valkeakoski Oy

Amerplast Oy

Artekno Oy

Arvo-Putki Oy

Atolli Oy

Atplast Oy

Aurora Global Colors Oy

Berry Superfos Pori Oy

BEWI Finland Oy

Biaxis Oy Ltd

Cathodex Oy

Coreplast Laitila Oy

Defour Oy

Ekin Muovi Oy

Elecster Oyj

Eurocon Oy

Europak Oy

Exel Composites Oyj

Favorit Tuote Oy

Oy Fibox Ab

FiboxPAM Oy

Oy Fluid-Bag Ab

Fortum Waste Solutions Oy

Gidetec Oy

Inosence Polyol Oy

Intermedius Oy

ISOPLUS Suomi Oy

Jita Oy

Jokasafe Oy

Eino Korhonen Oy

Kährs Finland Oy

L&T Ympäristöpalvelut Oy

Leomuovi Oy

LICO Oy

LOGSTOR Finland Oy

Medisize Oy

Meriser Oy

Molok Oy

MSK Plast Oy

Muovijaloste Oy

Muovilami Oy

Muovipoli Oy

Muoviteknikka Oy Europlast

Muoviteknikka V. Riittinen & Co

Muoviura Oy

Nature Line Cutlery Oy

Nerostep Finland Oy

NMC Termonova Oy

North East Trading Oy

Okartek Oy

Oy Orthex Finland Ab

Paree Group Oy

Parkanon Muovituote Oy

Oy Parlok Ab

Pelloplast Oy

Piiplast Oy

Pipelife Finland Oy

Plastep Oy

Oy Plastex Ab

Plastiset Oy

Plastone Oy

Polyno Oy

Pramia Plastic Oy

Premix Oy

Oy Prevox Ab

Oy Primo Finland Ab

Profcomp Oy

Promens Oy

Proplasticpartner Oy

Purado Oy

RKW Finland Oy

S.Punkki Oy

Saintex Oy

Satatuote Oy

Oy Scantarp Ab

Schoeller Allibert Oy

Serres Oy

Solupak Insulation Oy

Stenqvist Suomi Oy

Suomen Käyttömuovi Oy

Tampereen Tiivisteteollisuus Oy

TerhiTec Oy

Oy Toppi Ab

Treston Oy

Ulvilan Lasikuitu Oy

Uusiomateriaalit Recycling Osakeyhtiö Ltd

Valeo Thermal Commercial Vehicles Finland Oy

Vepro Oy

Vieser Oy

Vilpe Oy

Walki Consumer Oy

Wavin Finland Oy

Wiitta Oy

Wipak Oy

Woodio Oy

Muovi ja maailma mullistuvat

Kun ihmisillä alkaa mennä huonommin, muovien merkitys ja arvostus hyvinvointia varmistavana materiaalityöryhmänä nousee. Muoviteollisuus ry teetti vuoden 2023 alussa jo vuodesta 1980 hyvin samanlaisena toistetun mielikuvakartoituksen muoveista. Siinä asenteen myönteinen muutos tuli jo hyvin ilmi. Ihmiset ymmärtävät kriisien keskellä paremmin muovien hyviä ominaisuuksia, kuten muotoiltavuutta ja värimahdollisuuksia. Muoveilla saa aikaan tärkeitä asioita. Hyvänä, huolettomana aikana taas ollaan tyytymättömiä arkisiinkin asioihin, etsitään usein erikoista ja ihmeellistä.

MUOVIT ja niistä tehdyt tuotteet ovat hyvien ja huonojen aikojen turva, tasa-arvoisesti kaikille saatavilla olevia, monia asioita mahdollistavia.

Vuosi 2023 oli muovialallekin ison suhdannemuutoksen vuosi. EU:n pitkäaikainen jäsentensä rahoittaminen velkoja lunastamalla kääntyi liian kovan inflaation jarrutteluksi. Koronan, sodan ja energia-kriisin vammat eivät vielä läheskään parantuneet. Aasiassa varsinkin Kiinan talous hidastui ja nikotteli.

Ensin meillä Suomessa hytyi rakentaminen, sitten liki kaikki muu. Muoviteollisuuden huippukorkeat tunnusluvut vuodelta 2022 laskivat yleisesti. Tuotannon turvaava tilauskanta ja käyttöaste putosivat huomattavasti.

Työrauha Suomessa vallitsi ja palkat nousivat sovitusti, mutta ay-liike järjesti työt keskeyttäen poliittisia mielenilmauksia. Niitä oli myös noin 10 muoviyrityksessä loka-joulukuussa 2023. Rauhattomuus työelämässä ikävä kyllä jatkuu koko vuoden 2024, eikä TES-neuvotteluista sen lopussa varmasti tule helppoja. Muoviteollisuus ry on kuitenkin valmistautumassa neuvotteluihin erittäin vahvalla pohjustuksella. Kaikki jäsenyritykset muun muassa käydään läpi haastatellen Työelämä goes muoviteollisuus -kierroksella 2024 kevääseen mennessä. Näin saadaan kattava reaaliokuva yrityskentän tilanteesta ja tarpeista.

Muoviteollisuus ry pyrki auttamaan jäsenyrityksiä läpi koko haasteellisen vuoden. Yhdistyksen hallitus uudisti ns. "leirinuotio-tapaamisellaan" kesällä 2023 erityisesti viestinnän strategiansa. Pääviestiksi otettiin

#OikeaMuoviOikeaanPaikkaan. Samassa tapaamisessa tehtiin myös viestinnän vuosikello ja päätettiin kohdistaa tietoisuutta silloin uunituoreeseen eduskuntaan sekä jatkaa siitä edelleen muille yleisöille. Niinpä 29.11.2023 Muoviteollisuus ry olikin Suomen eduskunnassa koko iltapäivän kertomassa muovien ja muoviteollisuuden mullistumisesta ja mullistavasta vaikutuksesta.

Katse ylös ja eteenpäin. Vuonna 2024 uskotaan ja toivotaan, että Euroopan talousmoottorit taas lähtevät pikkuhiljaa vetämään. Vahvaa evidenssiä täyteen toipumiseen ei näy, mutta varovaiseen optimismiin kyllä. Oikea muovi oikeaan paikkaan tekee taas entistä paremmin kauppansa, kun kysyntä elpyy.

Vesa Kärhä, toimitusjohtaja

MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS 2019–2023



Tanskan muovien arvostusmallia Suomeen



Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtaja Vesa Kärhä on todennut, että sekä Suomessa että Tanskassa pelataan jalkapalloa ja valmistetaan muovituotteita. Miksi Tanska pärjää molemmissa huomattavasti paremmin kuin me?



Aukeaman kuvissa Kansainvälisen arkkitehtiliitto UIA:n 28. maailmankongressiin Kööpenhaminassa 2023 rakennettu The Plastic Pavilion, jonka yhteentoista teemaan tutustui kolmen viikon aikana kesä-heinäkuussa 30 000 ihmistä.
©the Danish Plastics Federation

1980-LUVUN LOPULLA Tanska oli muovituotevalmistaja, kun taas meillä tuotettiin tuotteiden lisäksi kaikkia valtamuoveja. Vesa Kärhän on yli kolmekymmenvuotisella muoviurallaan nähnyt Tanskan muovialan yritysten sekä työpaikkojen määrän kolminkertaistumisen. Samaan aikaan Suomessa työpaikkojen määrä on tippunut kuudesta toistatuhannesta nippa nappa yli kymmenentuhanteen.

Vesa kutsui Tanskan muoviteollisuusliiton Plastindustrieniin toimitusjohtajan Thomas Drustrupin Helsinkiin 21.11.2023 kertomaan, miten Tanskassa on onnistuttu aikaansaamaan hyvää pohinää, kun Suomessa tuntuu olevan ikävimmillään hiipuvaa pihinää. Miten nihkeä ja tunnepohjainen ”rajoita, vähennä, vältä” -ilmapiiri muovia kohtaan voitaisiin muuttaa positiiviseksi ja sitä kautta menestykseksi koko Suomelle?

40 vuotta sitten Tanska ei ollut Suomea kummoisempi, ainakaan muoviteollisuuden osalta. Myös tanskalaiset uskoivat, että matala profiili on paras tapa välttää negatiivisilta kommenteilta, joten myöskään positiivisista asioista ei tehty sen kummempaa numeroa. Tanskalaiset ottivat käyttöön uuden ja avoimemman lähestymistavan. Plastindustrieniin sihteeristö otti muovikauhahan kauniiseen käteen ja lähti hakemaan yhteistyötä eri tahojen kanssa kuluttajista poliitikoihin.

Esimerkiksi Plastic Free Oceans -projektissa on mukana ratkaisuja kartoittamassa ja kehittämissä partnereita muoveihin kriittisesti suhtautuvista kansalaisjärjestöistä teollisuuteen, yliopistoista poliittikkoihin. Kaikki osapuolet ovat yhtä mieltä siitä, että muovi ei kuulu luontoon. Yhteistyötä on helpompi tehdä samalla puolella pöytää.

Viestintä ei siis ole pakollinen paha tai jotain, mitä pitäisi pitää vakan alla, vaan huikea mahdollisuus oikeasti vaikuttaa – kunhan koko arvoketju otetaan mukaan. Tanskassa vaikuttaminen aloitetaan jo opiskelijoista, sillä nuoret ovat muovialan parhaita brändilähteläitä.

Paviljonki toi muovien mahdollisuudet sinne missä ihmisetkin ovat

Kansainvälisen arkkitehtiliitto UIA:n 28. maailmankongressiin Kööpenhaminassa 2023 rakennettiin The Plastic Pavilion, jonka yhteentoista teemaan tutustui kolmen viikon aikana kesä-heinäkuussa kolmekymmentätuhatta ihmistä. Myös mediapleitto sekä Tanskassa että kansainvälisesti oli kunnioitettava.

Muoveja ja niiden mahdollisuuksia esiteltiin ohikulkueille ihmisille. Viherpesuvaikutelma vältettiin aidolla ja avoimella vuoropuhelulla. Ihmisten silmät sananmukaisesti avautuivat. Paviljongin rakenteet eivät olleet metallia,

vaan puolet kevyempää ja kaksi kertaa lujempaa komposiittia. Esillä olevat tuotteet herättivät keskustelua ja mielenkiintoa, tanskalainen ohikulkija tokaisi: ”En tiennytkään, että jäteveden käsittelyssä tarvitaan muovia.”

Paviljonki on helposti pystytettävissä uudelleen yhdistelemällä sen viittä moduulia. Kaikki käytetyt materiaalit ovat kestäviä, kierrätettäviä ja uudelleen käytettäviä. Milloin näemme The Plastic Pavilionin Suomessa?

Muovilla on sekä materiaalina että teollisuutena paljon tarjottavaa yhteiskunnalle, mutta muoviin suhtaudutaan tunteella ja väärin oletusten pohjalta. Tanskassa työkaluiksi on otettu faktat ja numerot sekä aktiivisuus. Vahvistamalla Pohjoismaiden keskinäistä yhteistyötä voimme lisätä painoarvoamme EU:ssa ja globaalisti, ja samalla nostaa muovin ja muoviteollisuuden arvostusta. Olisiko meidänkin aika keskittää katse faktapalloon ja hyökätä läpimurtoihin?

Tämä kirjoitus pohjautuu pitkälti keskusteluihin, joita kävin Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtajan Vesa Kärhän kanssa ennen ja jälkeen syyskokouksen, sekä Plastindustrieniin toimitusjohtajan Thomas Drustrupin esitykseen ”The Plastic Industry – Building Sustainable Societies”.

Viestinnäntekijä Kati Halonen, PolyQuality Oy, on seikkailut muovimaailmassa jo teekkariajoista lähtien.

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 imagokysymykset ja lainsäädäntö. Koulutus-, kierrätys-, usio- ja jätekysymykset, standardointi sekä viestintä tuovat ratkaisuja ylitason tavoitteisiin. Jaostojen toiminnasta kerrotaan myös verkkosivuillamme.

Pakkausjaosto

MUOVITEOLLISUUS RY:N pakkauksia valmistavien yritysten tilaukset olivat vuonna 2023 normaalia alemmalla tasolla. Pakkauskysyntä Suomesta oli normaalia varovaisempaa. Kaikki tuntuivat vain odottavan yleistilanteen kohentumista. Kertatilauksmäärät olivat pieniä. Varastoja-kin oli päässyt kertymään koko toimitusketjun eri osiin. Lisäksi sähkön hintaheilahtelu huoletti valmistusta. Raaka-aineiden ja laitteiden saata-uus onneksi oli ongelmatonta.

EU:ssa väännettiin erittäin kovaa uudesta pakkaus- ja pakkausjätedirek-tiivin korvaavasta EU-asetuksesta (PPWR). Väliillä asetusehdotus oli sie-dettävä, kunnes taas seuraava valmisteluporras teki siitä hyvin muovia diskriminoivan. Muovien kanssa kilpailevat materiaalituottajat käyttivät tätä asetusvalmistelua voimalla ja ikävällä tavoin muoveja vastaan. Nähtäväksi jää, miten ja koska lopulta PPWR muuttaa EU:n pakkaamista ja kierrätystä.

EU:n elintarvikekontaktisäädökset uudistuivat heinäkuussa 2023. Nekään eivät ainakaan helpota uutuuksien ja kierrätysmuovien markki-noille tuloa.

Vuosi 2023 oli ensimmäinen vuosi, jolloin Suomessa ei enää voinut lain mukaan olla vain muovipakkauksiin keskittyneitä tuottajayhteisöä. Kaikkien pakkausten tuottajayhteisöjä Suomessa ovat Sumi Oy ja Suomen Pakkaustuottaja SPT Oy. Kierrätyksen edistäminen kotimaassa menetti paljon pohjaa, kun SPT ilmoitti alkavansa viedä jätteitä Suomes-ta ulkomaille.

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.

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.

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 kunskaper 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.



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

Uusiomuovijaosto

MUOVIENT kierrätys uudelleen käyttöön on ollut Suomessa liiketoimintaa ensimmäisestä öljykriisistä eli vuodesta 1973 lähtien, siis jo 50 vuotta. Siitä on kasvanut yhä merkittävämpää teollista toimintaa. Mekaanisen kierrätyksen rinnalle on kehityksessä myös muita tekniikoita, kuten solvolyyysi ja kemialliset kierrätyslinjat, joita on rakenteilla myös Suomeen. Muoviteollisuus on saavuttanut maassamme hyvää uutta hyödyntämistä valikoimalisäystä myös sementin valmistuksen klinkkeriuuniin syötössä. Siinä lujite- ja täyteaineet jäävät materiaaliksi sementtiin. Sementtilinja sopii testatusti etenkin lujite-tille muoveille.

Muovien ongelma ei enää ole jätehyödyntämisen vaihtoehtojen puute. Kysymys on siitä, mitkä vaihtoehdoista lopulta tarjoavat kullekin jätejakeelle parhaan käytettävyyden, talouden, ympäristöpositiivisuuden ja hyväksyttävyyden. Muovijätteitä on sittenkin tonneissa varsin pieni määrä, ja se on jakautuneena hyvin erilaisiin ryhmiin, yhdistelmiin ja käyttöihin. Liiketoiminta pienellä volyymillä tällä alueella ei kannata.

Suomessa on meneillään yhä mittavia muitakin hankkeita uusiomuovien käytön lisäämiseksi eri keinoin. Näitä ovat Borealiksen

vetämä SPIRIT-veturihanke, EU:n rahoittama PlastLIFE, Espoon kaupungin Kaikki muovi kiertää, CLIC-ekosysteemialustan Plastics Circularity, Uudenmaan kiertotalouslaakso ja paljon muita.

Alhaisina laahanneet yleinen kysyntä ja neitseellisten muovien hinnat sekä kova kysyntä jätepolttoaineista eivät olleet omiaan siivittämään uusiomuovimarkkinaa isoon uuteen lentoon juuri vuonna 2023. Teollisuuden ja elinkeinoelämän piiristä talteen saatu laadukas uusiomuovi teki kuitenkin vuoden aikana kauppansa. Kysyntää ylläpitää monessa tuoteryhmässä asiakkaiden halu käyttää uusiomuovia jopa ensisijaisesti.

Jaosto ei kokoontunut fyysisesti vuoden aikana.

Uusiomuovijaoston ja pakkausjaoston toiminnassa mukana vuosina 2023–2024 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:
Suomen Uusiomuovi Oy/Sumi Oy



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

Vinyyliryhmä

PVC-MUOVEILLA on maailman markkinoilla vahva vakiintunut käyttöalueensa. PVC poikkeaa muista valtamuoveista siten, että sen valmistuksessa käytetään lipeän tuotannon sivutuotteena saatavaa klooria, joka jää muoviin antaen sille monia hyviä käyttöominaisuuksia, kuten paloturvallisuutta. Suomessa useat kymmenet yritykset valmistavat PVC:stä asianmukaisia tuotteita. Suurimpia käyttökohteita ovat rakennustuotteet, kaapelien ja tekstiilien päällysteet.

Aika ajoin sekä EU:ssa että USA:ssa nostetaan esiin PVC erityisen ongelmallisena muovina, mitä se ei ole. Vuonna 2023 USA:n Ohiossa tapahtui valitettava rautatieonnettomuus, jossa PVC:n raaka-ainetta VCM:ää sekä muita kemikaaleja vapautui. Tämä käynnisti PVC:n turvallisuuskeskustelun globaalistikin taas uudestaan. Näistä ja muista säädännöllisistä hankkeista etenkin

EU-tasolla on kerrottu vinyyliryhmän kautta. Vanhojen orgaanisten liijy-yhdisteiden läsnäolo kierrätetyssä PVC:ssä on ollut yksi iso seurannan kohde, joskin Suomessa vähämerkityksellinen.

Muoviteollisuus ry osallistui vuonna 2023 kahteen yhteiseurooppalaiseen kirjelmään pohjoismaiselle ympäristömerkillä, koska tämä sulkee PVC:n kategorisesti merkintäohjelmansa piiristä, vaikka PVC-valmistajat ovat kuinka parantaneet tuotteidensa ympäristömyönteisyyttä.

Organisaatio

Ryhmän toimintaa koordinoivat Pirjo Pietikäinen ja Vesa Kärhä Muoviteollisuus ry:sta.



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

VINYLGRUPPEN

har 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 mångsidiga och praktiska materialet.

VINYL GROUP

handles and coordinates all issues related 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 useful plastic in various applications.

Päällystejaosto

PÄÄLLYSTEJAOSTO on lattiapäällysteitä valmistavan Muoviteollisuus ry:n jäsenyrityksen 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 g toimialayhteisön vastuulla.

Muoviteollisuus ry:n toimialavaltuudet liittyvät muovista valmistettuihin putkiin

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

Termoplastiset ja kvartsipäällysteet

Vuonna 2024 jaosto jatkaa aktiivista standardointivaikuttamista termoplastisten lattiapäällysteiden, kvartsivinyylilaattojen 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

Viestintästrategia

#OikeaMuoviOikeaanPaikkaan

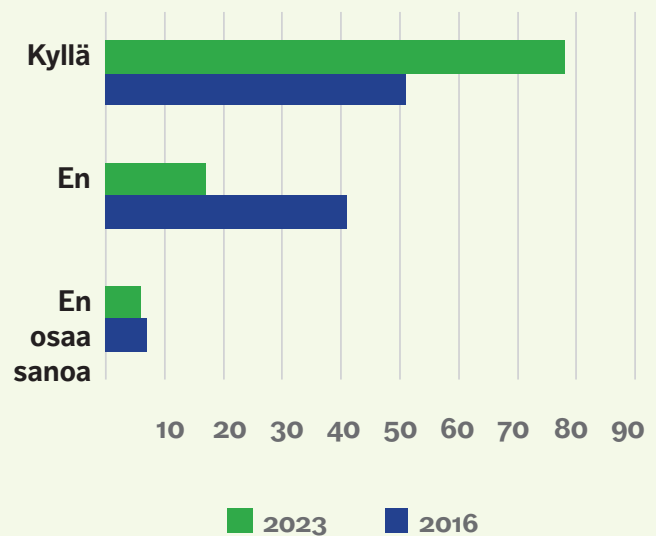
Hallitus kokoontui 27.4.2023 linjaamaan muoviteollisuuden viestintää. Yhteisillä hissipuheilla kaikki muoviteollisuusyritykset voivat lisätä positiivista muovikuvaa. Suuren yleisön mielipidettä muokkaavat omien kokemusten lisäksi poliittiset valinnat ja siitä käytävä keskustelu mediassa. Yllättävän harva mieltää muovituotteiden merkityksen jokapäiväisessä elämässä.

VIESTINTÄSUUNNITELMAN mukaisesti Muoviteollisuus ry yhdessä jäsenyritysten ja näiden asiakkaiden kanssa järjesti Eduskunnassa Muovit mullistuvat -päivän, jonka aikana kerrottiin päätöksentekijöille monipuolisten muovien mahdollisuuksista ratkaista nykyisiä ja tulevia haasteita. Vieraiden kommentteissa toistuivat hämmästyksellä muovituotteiden vastuullisuudesta, vaikuttavuudesta ja välttämättömyydestä.

Muoviteollisuus ry kerää viestinnän vuosikelloon valmiita somevaikuttamisen iskulauseita ja hästägejä (#) kaikille vuodelle ja ne ovat vapaasti kaikkien jäsenyritysten käytettävissä. Tavoitteena on vuoden 2024 aikana luoda asiasta kiinnostuneiden jäsenyritysten viestintä- ja markkinointiosaajista vaikuttajaverkosto.

Oikeista muoveista kerrotaan tarinoita myös yhdistyksen verkkosivuilla www.plastics.fi/tarinat

Oletko toimittanut muita kuin pantillisia muovipakkauksia keräykseen viimeisen vuoden aikana? (%)



Lähde: Muovin kuva 2023, Kantar Public, N=1 017

Komposiittijaosto

Jaoston tärkeimmät tapahtumat 2023

- Jaoston jäsenyrityksiä osallistui kevätkaudella 2023 Composite Hackiin, jossa Tampereen yliopiston (materiaalitekniikka) opiskelijat ratkaisivat yritysten niille antamia tuotesuunniteluhaasteita.
- Yksi teemaseminaari pidettiin verkossa 16.5.2023. Webinaarissa käsiteltiin komposiittien analytiikkaa ja mittaamista. Puhujina olivat Ari Hokkanen (Finnerster Coatings Oy), Neil Dykes (Exel Composites Oy), Antti Elo (Matricomp Oy) ja Aapo Nysten (XAMK).
- Lujitemuoviseminaari järjestettiin Hyvinkäällä 12.–13.10.2023.
- EuCIA-jäsenyys jatkuu toistaiseksi.

Jaoston yleiskokous 12.10.2023 Hyvinkäällä valitsi jaostolle uuden hallituksen.

Jaoston hallitus kokoontui vuonna 2023 seitsemän kertaa. Kokouksista viisi toteutettiin Teamsin kautta ja kaksi hybridinä.

Lujitemuoviseminaarissa päästiin jälleen nostamaan esiin komposiittialaan merkittävästi vaikuttaneita konkareita. Nyt vuorossa Tuula Mannermaa, Pentti Paajanen ja Rainer Bergström. Ohjelma löytyy komposiittijaoston ajankohtaissivulta www.plastics.fi/komponyt.

Komposiittien kierrätysreitti KiMuRa sai vuonna 2023 mukaan mukavasti yrityksiä toimittamaan komposiittijätteensä hyödynnettäväksi sementtiteollisuuden raaka-aineena. Tällä hetkellä Kuusakoski Oy:n kaikilla jätepisteillä on valmius ottaa vastaan yritysten komposiittijätettä. KiMuRa on toiminut eurooppalaisena esimerkkinä

siitä, miten kansallinen komposiittijätteiden kierrätys voi toimia. Systemistä päästiin kertomaan jopa Kolumbian komposiitteollisuuden edustajille. Yhä toivotetaan tervetulleeksi lisää komposiittituotteiden valmistajia liittymään toimivaan lajittelu- ja kierrätystoimintaan.

Jäsenyritykset vuonna 2024:

- Bang&Bonsomer Oy
- Biesterfeldt Finland Oy
- CSI Composites Solutions and Innovations Oy
- Ekin Muovi Oy
- Euroresins Scandinavia Oy
- Exel Composites Oyj
- Finnerster Coatings Oy
- Finn-Nauha Oy
- IMCD Finland Oy
- INEOS composites Finland Oy
- Kevra Oy
- Lico Oy
- 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
- Tampereen yliopisto
- UPM Oy
- Vitrulan 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 komposit.

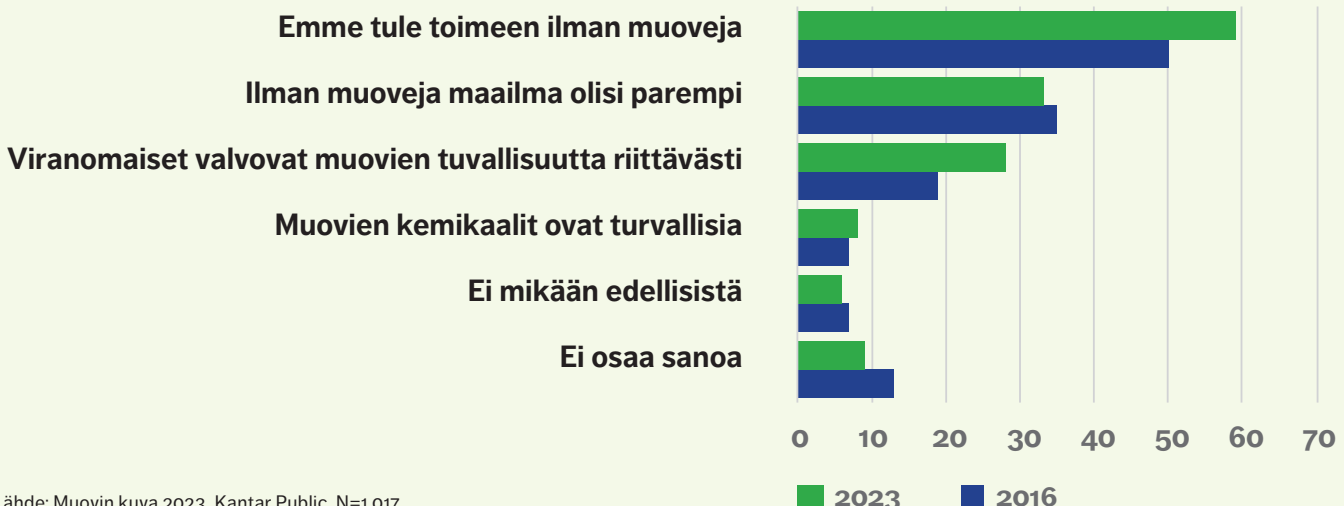
THE COMPOSITES GROUP

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.



pirjo.pietikainen@plastics.fi
[@PirjoPietika](https://twitter.com/PirjoPietika)
www.plastics.fi/komposiitti

Muovien turvallisuus ja tarpeellisuus (%)



Lähde: Muovin kuva 2023, Kantar Public, N=1 017

Putkijaosto

Putkijaosto on muoviputkijärjestelmiä valmistavien Muoviteollisuus ry:n jäsenyritysten edunvalvoja ja yhteistyöryhmä. Vuosi 2023 oli vuonna 1972 perustetun putkijaoston 52. toimintavuosi.

JAOSTO jatkoi vuonna 2023 toimintaa pääosin etäyhteyksin noudattaen edellisten vuosien hyviksi koettuja käytäntöjä. Jaoston organisaatiossa ei tapahtunut merkittäviä muutoksia.

Esimerkkejä toiminnasta:

- uudistettiin jaoston johtoryhmän ja työryhmien toimintaa strategiaa korostavaan suuntaan sekä tiivistettiin puheenjohtajien ja asiamiehen yhteistyötä
- osallistuttiin juomavesidirektiivin täytäntöönpanosäädösten luonnosten kansalliseen käsittelyyn ja eurooppalaiseen lausuntomenettelyyn
- valmisteltiin muutosehdotusta infran rakentamisen yleisiä laatuvaatimuksia koskevan InfraRYL-julkaisun vesijohtoja koskevaan osuuteen
- lisättiin panostusta muoviputkia koskevien ympäristöasioiden huomioimiseen osallistuen toimialan eurooppalaisiin pyrkimyksiin lisätä kierrätetyn muovin käyttöä
- täydennettiin putkijaoston julkaisemien tietosivujen sisältöjä muoviputkien maahan asentamisen osalta ja uudistettiin PE-putkien hitsausoppaat

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 2024 toiminnassa painottuvat toimialaa koskevasta uudistetusta ja uudesta sääntelystä aiheutuvat työtehtävät. Säädökset koskevat muoviputkijärjestelmiä yleisesti rakennustuotteina ja erityisesti juomavesikontaktimateriaaleina sekä pellettimuotoisten muovimateriaalien tuotantokäytön kohteina.

Jäsenet vuonna 2024:

- Pipelife Finland Oy
- Uponor Oyj (sekä Uponor-konserniin kuuluvat Suomessa tuotantoa harjoittavat tytäryhtiöt Uponor Infra Oy ja Uponor Suomi Oy) Huom. loppuvuodesta 2023 julkaistun yritysjärjestelyn seurauksena yhtiö siirtyy Georg Fischer AG:n osaksi vuoden 2024 aikana
- Wavin Finland Oy

Lisäksi jaoston toimintaan osallistuu työryhmäjäseneä Jita Oy. Jaoston johtoryhmän puheenjohtajana toimii Tony Äijö Wavin Finland Oy:stä.

Jaoston toiminnasta päättää varsinaisten jäsenten muodostama johtoryhmä, jonka puheenjohtajina jäsenyritysten edustajat vuorottelevat 2-vuotiskausittain. Vuosi 2024 on Tony Äijön kauden 2. vuosi. Jaoston päätoimisena asiamiehenä sekä johtoryhmän ja jaoston työryhmien koollekutsujana ja sihteerinä toimii Kari Kuivalainen.

Työryhmätoiminta jatkuu vilkkaana ja ryhmien alaisuudessa toimivat myös hitsaajien päteväntijärjestelmää kehittävä auditointiryhmä ja kaksi aihepiiriokohtaista markkinoinnin kehittämisryhmää (muovi-putkistohitsaus ja Nordic Poly Mark). 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, trygghet av plaströrens konkurrenskraft på marknaden och spridandet av information om det nordiska klimatets krav på plaströr och installation.

Plaströrgruppen 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 plaströrgruppen att ställa upp i många applikations- och arbetsgrupper och även i ledningsgrupps- och generalförsamlingmöten där medlemmar tillsammans slår fast målsättningen för TEPPFA.

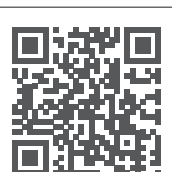
PIPE GROUP

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

(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 Executive Committee and General Assembly meetings where members together set the targets of TEPPFA.



Uudistetut hitsausoppaat



PUTKIJAOSTO sai vuonna 2023 valmiiksi hitsausoppaidensa sisältöuudistuksen. PE-putkien puskuhiitasta ja sähköhiitasta koskevia oppaita on käytetty useiden vuosien ajan muoviputkistojen hitsaajien pätevyintijärjestelmän koulutusaineistona. Painotuotteina taskukokoiset opasvihkoset ja oppaiden pdf-julkaisut ovat saavuttaneet suuren suosion muoviputkistojen hitsauksen ohjeina. Putkijaosto uskoo opasuudistuksen edelleen kasvattavan julkaisemiensa ohjeiden arvostusta ja merkitystä sekä ylläpitävän alan toimijoiden laajaa kiinnostusta oppaitaan kohtaan.

Muovipelletteihin tulossa uutta sääntelyä

Tavallinen valtamuovipelletti luonnossa ei ole mikään valtava ympäristöongelma. Mutta ne helposti näkyvinä ja erikoisina huolettavat suurta yleisöä jopa enemmän kuin vaikkapa sama muovirooska karamellikääreinä.

MUOVITEOLLISUUDEN intressi ei ole hukata ainuttakaan muovin raaka-ainepellettä luontoon, vaan tehdä kaikista myytävistä tuotteista. Pellettejä silti edelleenkin löytyy maailman vesistöistä ja maastosta. Nämä ovat joutuneet sinne onnettomuksista tai väärästä käsittelystä. Ne tulisi siivota heti pois ja muutoinkin ympäristön puhtaanaapidon tulisi olla itsestäänselvyys kaikille.

Muoviteollisuus ry on jo yli 20 vuoden ajan jakanut eri tahoille tietoa ja kannustusta pellettipaon estämiseen. Vastuulliset yritykset ovatkin toimineet joko oman, Operation Clean Sweepin tai muun siivous- ja torjuntamallin mukaan.

Kaikkia muovipellettien merikuljetuksia ollaan juuri tällä hetkellä pohtimassa luokiteltavaksi johonkin vaarallisten aineiden luokkaan, jotta niiden luontoon pääsy vähenisi. Valmistelua tehdään kansainvälisen merikuljetusjärjestön IMO CCCg, Transport of plastic pellet regulation -ryhmässä.

IMOn suunnitelman lisäksi Euroopan komissiolta tuli ulos 16.10.2023 virkamies-työnä valmisteltu erillinen ehdotus muovipellettien ympäristöön leviämisen estämiseksi. Se olisi EU-asetus koko valmistus- ja jakeluketjulle. Ehdotus on eri voimakkuuksilla erikokoisia firmoja velvoittava. Isoille on ehdolla erillinen pakollinen kolmannen osapuolen sertifikaatti, pienemmille kevyempi vaatimustaso. Tämä asetus voi valmistua ja astua voimaan jo vuonna 2025. Tällöin Suomessakin sadat alan pellettejä käsittelevät yritykset tulisivat jonkinlaisen aivan uuden viranomaisrekisteröinnin ja valvonnan piiriin. Muoviteollisuus ry on mukana valmistelussa pyrkien rationaaliseen ja mahdollisimman vähän yrityksiä kuormittavaan toimivaan toteutustapaan.

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" (aiemmin "Prefabricated District Heating Pipe Systems") standardien laadintaan osallistuminen sekä siihen liittyvien toimialavelvoitteiden täyttäminen.

Tätä tehtävää varten jaosto ylläpitää kansallista seurantaryhmää 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 laadunvarmistusyh-teistyötä. Siihen sisältyy kaukojäähdytys- ja

kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevöityjen asentajien ja urakointiyriytysten pätevyysrekisterin ylläpito. Kaukolämpöjaoston ylläpito vastuulla olevan rekisterin hallintoa on vuodesta 2020 alkaen käytännössä hoitanut ja edelleen kehittänyt MT:n järjestöassis-tentti Lena Jenytn.

LVNK tekee yhteistyötä putkielementtien ja osien sekä venttiilien sertifiointimenettelyä ylläpitävän eurooppalaisen yhteistyö-järjestön 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 2024:

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

Jaoston pitkäaikainen jäsenyritys Uponor Infra Oy erosi jäsenyydestä 31.3.2023 seurauksena yritysjärjestelystä ISOPLUS Suomi Oy:n kanssa. Vuonna 2024 jaoston puheenjohtajana toimii Jan-Erik Svarvén. Jaoston asiamiehenä toimii Kari Kuivalainen.

FJÄRRVÄRMEGRUPPEN

är ett intresse- och samarbetsorgan för de Plastindustrin rf medlemmar som producerar rörledningsprodukter för fjärrkyla och fjärrvärme. Verksamhetens

focus är på den europeiska standardiseringsprocessen, speciellt tekniska kommittéen 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 2024 alun tilanne)

Pätevyysdokumentti	Pätevyysalue	Pätevyyksiä Suomessa
EHP-sertifikaatit	Kiinnivaahdotettu putkirakenne	ISOPLUS Suomi Oy, LOGSTOR Finland Oy, Uponor Infra Oy ja Izoterms Oy
	Suojaputket	-
	Venttiilit	Vexve Oy
Pätevöityjen asentajien ja urakointiyriytysten rekisteri	Liitostöitä urakoiva yritys	28 yritystä
	Pätevöity asentaja (liitostyö ja/tai suojakuoren hitsaustyö)	153 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 ruiskuvalu-tuotannossa. Yhteiskunnan uudet energian-tuotanto- ja siirtomuodot ja älykkäisyys tulevat mittavasti aikaansaamaan uutta kysyntää teknisille muovituotteille. Toisaalta myös materiaalit uusiutuvat. Maailmassa sat-sataan paljon uusiin raaka-aineisiin. Myös koneita ja laitteita rakennetaan nyt vah-vasti energiatehokkuus ja adaptoitavuus mielessä.

Jaosto kokoontui vuonna 2023 neljä kertaa, joista peräti kolme oltiin jäsenyrityksillä kylässä. Tammikuussa kokous oli Akaassa Leomuovi Oy:llä, syyskuussa tutustuttiin Heinolassa Wiitta Oy:hyn ja marraskuussa kokousisäntänä toimi Coreplast Oy Laitilassa. Kokouksissa käsiteltiin esimerkiksi huol-tovarmuuteen ja kyberturvallisuuteen liitty-viä asioita ja muovialan koulutustilannetta Suomessa. Kokousväki sai myös katsauksen PlastLife-hankkeesta ja sen edistymises-tä. Ruiskuvalujaoston kokousten muistiot löytyvät Muoviteollisuus ry:n verkkosivuilta

https://www.plastics.fi/ruiskuvalu/ruisku-valujaoston_kokousmuistiot/.

Vuonna 2023 jaostoa mietitytti erityisesti alan koulutuksen tilanne.

Jäsenyritykset vuonna 2024 ovat:

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

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.

vesa.karha@plastics.fi | [@vesakarha](https://twitter.com/vesakarha)
pirjo.pietikainen@plastics.fi | [@PirjoPietika](https://twitter.com/PirjoPietika)
www.plastics.fi/ruiskuvalu



Vuoden 2024 ruiskuvalaja

Ruiskuvalujaosto valitsee vuosittain palkinnonsaajan, joka julkaistaan Työvälinepäivillä tammikuun viimeisellä viikolla.

COREPLAST LAITILA OY on vuosikymmenten aikana tasaisen vahvasti kasvanut yritys, jonka ansiot Suomen ruiskuvalun kehittä-jänä ovat vahvat. Nykyisellään se pystyy tarjoamaan muun muassa vapaa-ajan, elektroniikan, terveydenhuollon ja ajoneuvo-teollisuuden alan johtaville yrityksille visuaalisesti vaativia ja mittatarkkoja huippute-te-ratkaisuja painoltaan alle 1 grammasta 8 kilogrammaan.

Valintaan vaikutti voimakkaasti se, että Coreplast Laitila Oy on yrityksenä erittäin

dynaamisesti luonut ja tuonut maahan paitsi uutta muovituotevalmistusta, myös uutta tapaa työssä oppimiseen sekä loistavaa mallia vihreään siirtymään, kuten aurinkovoiman käyttöönottoon. Kansainvälinen tausta osana tanskalaista SP Groupia tukee hyvin tässä ja muussa kehitys- ja asiakas-palvelutyössä.

Kuvassa Coreplast Laitila Oy:n myyntijohtaja Kauko Kämäräinen vastaanottaa Vuoden ruiskuvalaja 2024 -palkinnon Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtaja Vesa Kärhältä (kuva Pirjo Pietikäinen)



Huoltovarmuus

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

Vuonna 2023 kerättiin edelleen toimialan tilannekuvaa, mihin muovi- ja kumipoolin yritykset osallistuivat aktiivisesti, kiitos siitä. Julkiset yleistilannekuvat löytyvät HVK kotisivuilta, TLIV tasoiset HVOextranetista.

Vuoden 2023 huoltovarmuusorganisaation toiminnassa näkyi vahvasti muuttunut tilanne maailmassa. Taustalla on tehty paljon yhteistyötä Huoltovarmuuskeskuksen ja muiden toimijoiden kanssa, erilaisten kansallista varautumisen tasoa parantavien projektien parissa. Työmarkkinoilla oli sopimuskierron. Ammattijärjestöjä muistutettiin huomioimaan huoltovarmuuskriittisten yritysten kriittiset toiminnot, jos kansallinen huoltovarmuus sitä vaatii.

Elintarvikemuovien osalta järjestettiin työpaja, missä pohdittiin vaihtoehtoja mahdollisessa raaka-aineiden häiriötilanteessa. Aihe kiinnosti monia toimijoita ja työpajan tulosten perusteella ollaan vuonna 2024 käynnistämässä jatkokosveltivystä elintarvikkeiden pakkausmateriaaleista ja niiden vaihtoehtoista yhteistyössä elintarviketeollisuus-, kauppaj- ja jakelu- sekä alkutuotantopoolin kanssa.

Muovi- ja kumipoolin poolisopimus ja toimintaohje oli tarkoitus uusida 2023, mutta HVK linjauksella se siirtyi tehtäväksi 2024. Sopimuksen uusiminen ei muuta toimintaa vaan päivitetään vastaamaan nykyisiä menettelyjä mm. tietoturvan osalta. Poolien toimintaohjeet tulevat täsmentymään HVK tulevan ohjeistuksen mukaisesti ja painottuvat poolien häiriö- ja poikkeusolojen toiminnan kuvaukseen.

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.

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.



Huoltovarmuusorganisaatio
Muovi- ja kumipooli

Susan Jäsperi, Muoviteollisuus ry, poolisihteerii | susan.jasperi@kemianteollisuus.fi

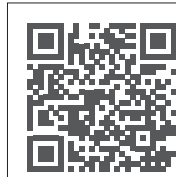


Standardointi

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), lattiapäällysteisiin (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 standardointiorganisaation välissä. Vuonna 2023 toimittiin perinteisesti seurantaryhmissä, minkä lisäksi tehtiin toimialayhteisöjen yhteistyönä päivityksiä

SFS-oppaisiin 4 ja 5. SFS aloitti syksyllä 2022 vaikuttamistyön standardoinnin ja sen vaikuttavuuden tunnettuuden lisäämiseksi. Tavoitteiden mukaisesti standardointistrategiasta saatiin merkintä Suomen hallitusohjelmaan. Vuonna 2023 SFS Suomen Standardit on voimakkaasti panostanut tiedolla johtamisen kulttuurin kehittämiseen standardointityön tukemiseksi.



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

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.

Muoviala esillä Eduskunnassa

OSANA VIESTINTÄSTRATEGIAA Muoviteollisuus ry järjesti marraskuussa 2023 Suomen eduskunnassa lähetystöjen salissa laajan kattauksen muovialan uusinta uutta. Keskustelu oli vilkasta ja kansanedustajat kiittelivät mahdollisuutta tutustua mullistuviin muovijatuksiin ja ratkaisuihin. Tilaisuuden viesti oli, että ilman kunnollisia ja turvallisia muoveja ja muovituotteita emme etene 5G-maailmaan, emme saa uusia energiamuotoja, liikennettä tai lääkehuoltoa toimimaan. Myös kuluttajapakkausten kehitys on tärkeä.

Tilaisuudessa kävi yli 40 kansanedustajaa laajasti eri puolueista ja lukuisia kansanedustajien avustajia ja eduskunnan muuta henkilökuntaa.

Tiede- ja kulttuuriministeri Sari Multala löysi aikaa haastatella näyttelyasettajia. Monet kävijät tuntuivat yllättyvän muovin tarjoamista monipuolisista ratkaisuista elämän eri alueille ja tilanteissa. Positiivista palautetta saatiin myös siitä, kuinka paljon ja aidosti tärkeitä kierrätysratkaisuja on jo mietitty ja toteutettu.

Muoviteollisuus ry:n jäsenyrityksiä edustivat Atolli Oy, Coreplast Laitila Oy, Leomuovi Oy, Orthex Group Oy, Plastex Oy, Satatuote Oy. Alan monipuolisuutta ja tutkimustyötä oli avaamassa jäsenyritys Muovipoli Oy ja Suomen Maatalousmuovien Kierrätys Oy kertoi tulevista kierrätys suunnitelmista. Borealis Polymers Oy:n edustajat jakoivat tietoa SPIRIT-kiertotaloushankkeesta. BLOCK Solutions Oy esitteli kierrätysmateriaalirakentamisen mahdollisuuksia. Komposiittimateriaalien kierrätyksestä olivat esillä KiMuRa-reitin edustajina Kuusakoski Oy ja Finnsementti Oy.

Yksi vierailijoita paljon kiinnostaneista tuotteista oli BLOCK Solutions Oy:n kevyet muovikomposiitista valmistetut blokit, joissa yhdistyy idea Legosta ja Ikean tuotteista. Blokeista on helppo valmistaa rakennuksia ”ihan itse” ja nopeasti. Blokit on suunniteltu kevytrakenteisten talojen valmistamista varten ja parhaimmillaan blokit valmistetaan rakennuspaikan lähellä, paikallisista materiaaleista. Tästä esimerkkinä ovat Indoneesiaan rakennetut koulut. Yhteistyökumppanina Suomessa toimii Leomuovi Oy.

Kiertotalousratkaisuisa tarvitaan loppukäyttäjia ja rationaalista lainsäädäntöä

Vastuullinen kuluttaja vaatii jo kierrätystuotteita. Kierrätysmuovista vastuullisesti valmistetut elintarvikekontaktiin tulevat muovituotteet ovat tuoreiden tutkimustulosten valossa turvallisia. Muoviteollisuudessaakin kiertotalous on muutakin kuin materiaalien keräämistä!

Muovikomposiitit, myös tuulivoimaloiden lavat saadaan jo nyt maanlaajuisesti kierrättämään raaka-aineiksi sementtiteollisuudessa.

Muovipolin Biomuoviopas lähti vieraiden mukaan ohjaamaan heitä ymmärtämään oikein myös biomuoveihin liittyvää terminologiaa. On tärkeää tietää oikeat termit, että osaa arvioida lukemaansa vaikkapa viherpesun näkökulmasta.

Monipuolisten ja mullistuvien muoviratkaisuiden mahdollisuudet ratkaista nykyisiä ja tulevia haasteita edellyttävät myös materiaalneutraalia kohtelua!

**#OikeaMuoviOikeaanPaikkaan -
#RättPlastRättPlats!**

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 kommunikoiminen
	Osallistuminen ryhmän toimintaan
	Kestävä kehitys, LEAN-toiminta ja yrittäjämäinen työskentely
	Työterveys ja -turvallisuus
Yleisosaamiset	Tekniset piirustukset työvälineenä
	Digitaalisesti ohjatut systeemit
	Muovimateriaalien perusteet
Ydinosamiset	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



VAIKUTTAMINEN JA EDUNVALVONTA

Muoviteollisuus ry:n hallituksen jäsenet vuonna 2024

Styrelsemedlemmar | Board of Directors

- Toimitusjohtaja Jaana Aho, Muovilami Oy, www.lamidoors.com
- Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab, www.plastex.fi
- Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy, www.muovipoli.fi
- Toimitusjohtaja Kimmo Kedonpää, Pipelife Finland Oy, www.pipelife.fi
- 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
- Toimitusjohtaja Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy, www.kayttomuovi.fi
- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy, www.satatuote.fi (puheenjohtaja, ordförande, chair)
- 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
- Toimitusjohtaja 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 Sjödahl, Exel Composites Oy, www.exelcomposites.com
- Hallituksen puheenjohtaja Tanja Sundberg, Atolli Oy, www.atolli.fi
- Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari, Wipak Oy, www.wipak.com
- Senior Business Advisor Mikko Toivonen, Coreplast Laitila Oy, www.coreplast.fi
- Toimitusjohtaja Pasi Toppi, Toppi Oy, www.toppi.fi

Muoviteollisuus ry:n hallituksen työvaliokunta 2024

Arbetsutskottet | Executive Committee

- Toimitusjohtaja Kimmo Korhonen, Artekno Oy
- Toimitusjohtaja Harri Laaksonen, Europak Oy
- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy (puheenjohtaja, ordförande, chair)
- Toimitusjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Oy Orthex Finland Ab
- Toimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, VILPE Oy

Muoviteollisuus ry:n hallituksen vaalivaliokunta 2024

Valutskottet | Nomination Committee

- Toimitusjohtaja Risto Kalliainen, Leomuovi Oy (puheenjohtaja)
- Hallituksen puheenjohtaja Jyrki Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab
- Toimitusjohtaja Susanna Blomqvist, Saintex Oy
- Toimitusjohtaja Pertti Salonen, Serres
- Toimitusjohtaja Wille Viittanen, Wiitta Oy
- Varalla Toimitusjohtaja Mirja Juslin, Muoviyhdistys ry

Muoviteollisuus ry:n edustajat Kemianteollisuus ry:n päättävissä elimissä 2024 (henkilökohtainen varajäsen)

Plastindustrins representanter i Kemiindustri KTs beslutsfattningsorgan (personlig suppleant)

Representatives in the Chemical Industry Federation of Finland KT's decision-making bodies (personal deputy)

Kemianteollisuus ry:n hallituksessa

- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy, (Toimitusjohtaja Tuija Suur-Hamari, Wipak Oy)
- Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab (Toimitusjohtaja Pasi Toppi, Toppi Oy)
- Toimitusjohtaja Jukka Malén, Suomen Käyttömuovi Oy (Toimitusjohtaja Harri Laaksonen, Europak Oy)
- Toimitusjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy (Toimitusjohtaja Sauli Eerola, Muovipoli Oy)
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Orthex Group (Hallituksen puheenjohtaja Tanja Sundberg, Atolli Oy)
- Toimitusjohtaja Tuomas Saikkonen, VILPE Oy (Toimitusjohtaja Jaana Aho, Muovi-Lami Oy)

Kemianteollisuus ry:n työvaliokunnassa

- Toimitusjohtaja Heikki Marva, Satatuote Oy
- Toimitusjohtaja Alexander Rosenlew, Oy Orthex Finland Ab
- Toimitusjohtaja Hanna Ristola, Premix Oy

Kemianteollisuus ry:n vaalivaliokunnassa

- Kimmo Korhonen, Artekno Oy

Muoviteollisuus ry:n edustajat Elinkeinoelämän keskusliiton päättävissä elimissä 2024 | Plastindustrins representanter i Finlands Näringsliv EKs beslutsfattningsorgan | Representatives in Confederation of Finnish Industries EK's decision-making bodies

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

EK:n Talous- ja verovaliokunta

- Toimitusjohtaja Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab

Alihankintamessut, www.alihankinta.fi

- Näyttelytoimikunta, Vesa Kärhä

Borealis Polymers et al SPIRIT -hanke

- Steering Committee, jäsen, Vesa Kärhä

CLIC Innovation

- 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 tuotesertifioinnin toimikunta, Kari Kuivalainen

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

- Sertifiointilautakunta, Kari Kuivalainen

Huoltovarmuusorganisaatio

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

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

METSTA RY, www.metsta.fi

- SR164 Vesijärjestelmät seurantaryhmä Kari Kuivalainen
- SR165 Viemäröintitekniikka seurantaryhmä, 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

Muovituote- ja kemiantuoteteollisuuden TES neuvotteluryhmä (MUTU-ryhmä)

- Lauri Ant-Wuorinen, Oy Plastex Ab, puheenjohtaja
- Raisa Vesterinen, Atolli Oy
- Vesa Kärhä, sihteeri

Muoviyhdistys ry, www.muoviyhdistys.fi

- Hallitus, Pirjo Pietikäinen, varapuheenjohtaja

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, Malmömässan

- Näyttelytoimikunta, Vesa Kärhä

Rakennusteollisuus RT ry, www.rakennusteollisuus.fi

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

SFS Suomen standardit, www.sfs.fi

- Standardisointilautakunta, Pirjo Pietikäinen
- Toimialan yhteyshenkilö, Pirjo Pietikäinen

Suomen LVI-liitto SuLVI ry

- VHS-pätevyyslautakunta, Kari Kuivalainen
- Pienpuhdistamohuoltajan pätevyystoimikunta, Jyrki Löppönen, Uponor Infra Oy, 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 varsinaisen 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**

2023–2024

CEN European Committee for Standardization, www.cen.eu

- CEN/TC 107 Pre-fabricated district heating pipe systems, Harri Hillamo Energiäteollisuus 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 Suomi Oy, Kari Kuivalainen
- CEN/TC 210 GRP Tanks and vessels Pirjo Pietikäinen

ECVM European Council of Vinyl Manufacturers

- PVC Network, Vesa Kärhä

EPR European Plastics Recyclers

- Vesa Kärhä

EuCIA eucia.eu

- Hallitus, Pirjo Pietikäinen

FiberEUse-tutkimusprojekti www.fibereuse.eu

- Johtoryhmä, Pirjo Pietikäinen

INSTA-CERT, www.insta-cert.net

Yhteispohjoismainen sertifiointi

- IC/WG1, Anders Andtbacka, Uponor Suomi 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 Suomi 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 Suomi 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 Suomi Oy
- WG CEST (Certification and standardization), Anders Andtbacka, Uponor Suomi Oy, Kari Kuivalainen
- WG DW Product Safety and Water Quality, Ilari Aho, Uponor Oyj
- National Associations meeting, Kari Kuivalainen

**OSAKKUUDET MUOVITEOLLISUUS RY:N TAVOITTEITA EDISTÄVISSÄ YHTEISÖISSÄ
PLASTINDUSTRIN RFS AKTIEINNEHAV I ORGANISATIONER SOM BEFRÄMJAR
PLASTINDUSTRINS MÅL**

**FIPIF SHAREHOLDINGS IN ORGANISATIONS THAT PROMOTE
THE GOALS OF THE FINNISH PLASTICS INDUSTRY**

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

MUOVITEOLLISUUS RY MUKANA SITOUMUKSISSA

- European Plastics Pact alkaen 2020
- Sitomus2050: Rakennusmuovien Green Deal 2021–2027

Henkilökunta



MUOVITEOLLISUUS RY
Finnish Plastics Industries Federation

Vesa Kärhä

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

Kari Kuivalainen

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

Pirjo Pietikäinen

Asiantuntija
Puh. 050 370 7717
pirjo.pietikainen@plastics.fi
@PirjoPietika

Lena Jenytin

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

Susan Jäsperi

Valmiuspäällikkö
Puh. 040 582 8238
susan.jasper@kemianteollisuus.fi

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

