

Luonnonvoimat lujitemuoveissa – Naturkrafter i kompositer

6.-7.11.2024, Rotunda, Campus Allegro, Kauppiaankatu 10/Runeberginkatu 8, Pietarsaari, Suomi

Keskiviikko 6.11.2024

9:00–10 Ilmoittautuminen ja aamukahvi, tutustuminen sponsoripöytiin

10.00–17.00

Tervetuloa – Välkomna - Welcome

Mika Mustakangas, Patria Aerostructures Oy & Pirjo Pietikäinen, Muoviteollisuus ry

Polynt Group Sustainability Strategy: A New Approach Towards Composite Materials with Reduced CO2 Emission

Polynt S.p.a, Lorenzo Grazia

How to fight climate change with composites

Woodio Oy, Terja Koskenoja

Exploring drivers and barriers in circularity of biocomposites – Valuebiomat-project

VTT, Kirsi Immonen

CEN TS 10101 The Future Eurocode for Composites

Exel Composites, Eric Moussiaux

Sponsorit esittäytyvät

12.00 Lounas

Kaupunginhotelli, Kanalesplanaden 13

13.15

KiMuRa-reitti – komposiittien kierrätys toimii Suomessa

Mika Mustakangas & Pirjo Pietikäinen

CompoRec – a research project initiative on full material recycling of thermoset composites

VTT, Mika Härkönen

Muovi- ja komposiitti-innovaatiot – Business Finlandin rahoitusmahdollisuudet yrityksille

Muovipoli Oy, Sauli Eerola

Active session/brainstorming, networking

TUNI & Clic innovations

noin 16.30

Komposiittijaoston yleiskokous kaikille

19.00–22.00 Illallinen

Kaupunginhotelli, Kanalesplanaden 13

Torstai 7.11.2024

9.00–12.00

Visioita komposiittimaailman kehityssuunnista

TUNI, Jyrki Vuorinen

Biopohjaiset materiaalit komposiiteissa ja niiden elinkaaren aikaiset ympäristövaikutukset

Centria amk, Egidija Rainosalo

Novel cellulose plastic composites by papermaking

VTT, Miika Nikinmaa

Tekoälyn käyttöönoton ensiaskeleet Valmet Automotivella

Valmet Automotive Oy, Ville Rantala

Yrityskäyntien esittely ja ohjeistus

NCE Oy, Christian Hjulfors ja Markus Niemi

12.15 Lounas

13.30 Tehdasvierailut

NCE – Nordpipe Composite Engineering Oy

Pormestarinsaarentie 19, 68600 Pietarsaari

NAUTOR SWAN – Oy Nautor Ab

Pormestarinsaarentie 16, 68600 Pietarsaari

Sponsored by

 **MATRICOMP**

 **KEVRA**
ADVANCED COMPOSITE TECHNOLOGY

 **Biesterfeld**
Competence in Solutions

 **BANG & BONSONER**
DELIVERING SMART MATERIAL TECHNOLOGIES

Polynt Group Sustainability Strategy: A New Approach Towards Composite Materials with Reduced CO2 Emission
Polynt S.p.a, Lorenzo Grazia



How to fight climate change with composites
Woodio Oy, Terja Koskenoja

Exploring drivers and barriers in circularity of biocomposites – Valuebiomat-project
VTT, Kirsi Immonen



CEN TS 10101 The Future Eurocode for Composites
Exel Composites Oy, Eric Moussiaux



KiMuRa-reitti – komposiittien kierrätys toimii Suomessa
Mika Mustakangas & Pirjo Pietikäinen

CompoRec – a research project initiative on full material recycling of thermoset composites
VTT, Mika Härkönen



Muovi- ja komposiitti-innovaatiot – Business Finlandin rahoitusmahdollisuudet yrityksille
Muovipoli Oy, Sauli Eerola

Active session/brainstorming, networking
TUNI & Clic innovations



Työpajan kysymyksiin vastauksia:

- Alasta kiertotalouden edelläkävijä?
- Uudelleenkäyttö ja tuotteiden elinkaaren pidentäminen korjattavuuden kautta?
- Kierrätysmateriaalien käyttöönoton tukeminen lujitemuovimateriaaleissa?
- Mitä KiMuran lisäksi?

**Biopohjaiset materiaalit
komposiiteissa ja niiden
elinkaaren aikaiset
ympäristövaikutukset**
Centria amk, Egidija Rainosalo



**Novel cellulose plastic composites
by papermaking**

VTT, Miika Nikinmaa

**Tekoälyn käyttöönoton
ensiaskleet Valmet
Automotivella**
Valmet Automotive Oyj, Ville Rantala



**Esitys peruuntui
liiketaloudellisista syistä**

**Hamppukuidun mahdollisuudet
komposiiteissa**

Hemka Oy, Ville Saarelainen

Vierailukohteiden osoitteet

Ensimmäinen ryhmä menee NCE:lle,
toinen Nautorille.
Vaihto noin kello 14.30–15.00
Ryhmäjako tehtiin NCE:llä

**NCE – Nordpipe Composite
Engineering Oy**

Pormestarinsaarentie 19

NAUTOR SWAN – Oy Nautor Ab

Pormestarinsaarentie 16



Kari Valli

Jorma Järvelä

Kari Hokkanen

**Komposiittijaosto ja
lujitemuoviseminaari verkossa**

www.plastics.fi/komposiittijaosto



**Muovialan maksuttomat
koulutusaineistot verkossa**

Opettajan oppaat

www.plastics.fi/uperop

Oppilaan oppaat

www.plastics.fi/muoviopit



(Huom! linkit päivittyvät tammikuussa 2025)

Turvallisemman tilan periaatteet ja ilmoituslomake



Ilmoittautuessasi tilaisuuksiimme sitoudut
noudattamaan turvallisemman tilan
periaatteitamme.

Voit antaa meille lisävinkkejä ilmoituslomakkeella
(<https://forms.office.com/e/uLVYCZYjZ9>)

Periaatteita avaava tiedosto löytyy kohdasta
[https://www.plastics.fi/document.php/1/583/syrjim
atomyys_ja_turvallisempi_tila_liikabehandling_och
tryggare_rum_/68eea78d66555a878a782289bae2
7c41](https://www.plastics.fi/document.php/1/583/syrjim_attomyys_ja_turvallisempi_tila_liikabehandling_och_tryggare_rum_/68eea78d66555a878a782289bae27c41)



MUOVITEOLLISUUS RY
COMPOSITES GROUP
Finnish Plastics industries Federation