



RUISKUVALUJAOSTON KOKOUS

Aika Tiistai 30.11.2021 klo 10.00 – 11.30

Paikka Uponor Oy, Nastola

Läsnä	Tom Ståhlberg	Oy Orthex Finland Ab (puheenjohtaja)
	Risto Kalliainen	Leomuovi Oy
	Pirjo Pietikäinen	Muoviteollisuus ry (sihteeri)
	Vesa Kärhä	Muoviteollisuus ry
	Wille Viittanen	Wiitta Oy
	Sauli Eerola	Muovipoli Oy
	Harri Mikkola	Uponor Infra Oy
	Susan Jäsperi	Muovi- ja kumipooli

Kokousmuistio

1. Kokouksen avaus ja työjärjestyksen hyväksyminen, kokoukseen osallistujat

Tom Ståhlberg avasi kokouksen klo 10.00. Esityslista hyväksyttiin muutoksitta. Pirjo Pietikäinen kokosi osallistujalistan.

2. Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja, joka on julkaistu jaoston verkkosivulla (https://www.plastics.fi/ruiskuvalu/ruiskuvalujaoston_kokousmuistiot/).

3. Muoviteollisuuden ajankohtaiset asiat, Vesa Kärhä

Ensimmäiseksi Vesa Kärhä nosti esiin sen, että teollisuuden tilanne ei ole helpottumaan päin. Materiaalien hinnat pysyvät korkealla, merikonteista on pulaa ja sähkönhinta on korkea. Myös työvoimansaannissa on haasteita. Eri puolilla Suomea on jatkuvasti yli 250 muovien prosessointiin liittyvää työpaikkaa tarjolla. Lulu on yli viisi kertaa korkeampi kuin vastaava luku viisi vuotta sitten. Rauman ja Joensuun seudulla on menneillään hankkeita työvoimakoulutuksen alalla, mutta edes lyhyisiin rekrytointikoulutuksiin on ollut vaikea saada väkeä.

SUP-direktiiviä tarkastellaan parhaillaan. Se ei vaikuta suoraan teollisuuteen vaan näkyy ja tuntuu kulutussektorilla.

Työväline- ja muovitekniikan neuvottelupäivät, jotka pidetään 27.–28.1.2022 Vantaalla hotelli Flamingossa. Siellä palkitaan vuoden ruiskuvalaja. Ajatus tästä huomionosoituksesta sai kannatusta. Mietittiin yhdessä, että palkinnolle tarvitaan kriteerit ja mietittäessä niitä päädyttiin seuraaviin:

- uuden tuominen alalle



- positiivinen julkisuus
- uskottava yritystoiminta (luvut kunnossa, kyky työllistää)
- kotimaisuus
- vastuullisuus
- vientiaktiviteetit

Kemialliseen kierrättämiseen liittyen käytiin pidempi keskustelu. Is ongelma on saada sopivaa muovia tähän prosessiin. Suomessa on jouduttu pienettämän pyrolyysiöljyn tuotantotavoitteita tämän raaka-ainepulan vuoksi. Nokialla on testauksessa raaka-ainetta, joka voisi sopia Nesteelle. Kaipolassa käynnistyy vuoden 2022 alussa voimalaitos, jossa polttoaineina muovi ja kuitupitoiset materiaalit. Kahden vuoden kuluttua on mahdollisesti suunnitteilla pyrolyysilaitos. Mielenkiinnolla seuraamme näitä hankkeita.

Maailmassa arvioidaan olevan käytössä 2000 miljoona tonnia pyrolyysiöljyä muovien kemiallisesta kierrätyksestä, joten fossiilisia raaka-aineita tarvitaan vielä pitkään. Venäjällä ollaan pitkällä uuden laitoksen toteuttamiseksi.

Ympäristöministeriö ei vielä laske kemiallista kierrätystä muovin kierrätykseksi. Tämä on hankalaa, sillä vain kemiallisen kierrätyksen (massataseajattelu) kautta voidaan päästä vaadittuun 30 % sekoitevelvoitteeseen, joka koskee muovipakkauksia 2030 alkaen. Plastics Europe on sitonut kemiallisen kierrätyksen hyväksytyksi tulemisen omaan sekoitevelvoitteeseensa.

EoW-määrittelyjä (End of Waste) on käynnissä. Muovialalla on juuri hyväksytty ensimmäinen EoW.

Syksyn työehtosopimusneuvottelut ovat käynnissä. Tekstiosat ovat valmiina ja nyt odotetaan Teknologiaeollisuudelta numeroita ihan lähipäivinä.

4. Erasmus UPSKIL -materiaali, Pirjo Pietikäinen

UPSKILL-opetusmateriaalit on nyt valmistuneet ja julkaistu myös suomenkielisinä. Suomenokset tehtiin Tredulla. Kokouksessa oli esillä muutama tulostettu osa koulutusmateriaalista.

UPSKILL-oppimateriaalit (Opiskelijan kirja ja Opettajan kirja) on julkaistu projektin verkkosivuilla <https://www.upskill-project.eu/> myös suomeksi. Muut projektin kielet ovat englanti, ranska ja liettua.

Materiaalit löytävät jatkossa myös Muoviteollisuus ry:n verkkosivujen kautta.

Opiskelijoiden materiaalit:

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

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

Sekä oppilaitokset että yritykset voivat ottaa materiaaleja käyttöönsä tarvitsemallaan tavalla. Pirjo Pietikäinen esittelee materiaaleja mielellään kiinnostuneille yrityksille.



14.12.2021

Nostettiin esiin kysymys siitä, voisiko Muoviteollisuus ry tulostaa UPSKILL-materiaalia valmiiksi jäsenyrityksille. Pirjo Pietikäinen ottaa selvää tulostamisen kustannuksista ja miettii, miten materiaalia kannattaa jakaa.

5. Muut asiat

Susan Jäsperi esittäytyi. Hän toimii Mirva Ojalan sijaisena Muovi- ja Kumipoolin valmiuspäällikkönä.

Susan Jäsperi kertoi, että Huoltovarmuuskeskus suunnittelee vuodelle 2022 yritysvierailuja. Vierailuohjelma tarkentuu myöhemmin.

Lisäksi ensi vuonna on TIETO22-Harjoitus <https://www.digipooli.fi/fi/tieto22>

” TIETO22-harjoitus on Suomen suurin yritysten ja viranomaisten yhteistoimintaharjoitus laajojen kyberhäiriöiden varalta. Yritysten jatkuvuudenhallintaa, varautumista ja kriisiviestintää kyberhäiriötilanteissa sparraava harjoituskokonaisuus useiden toimialojen yritysten resilienssiä kyberhyökkäysten varalta.”

Vesa Kärhä mainitsi, että Ruiskuvalujaoston jäsenmaksuja ei laskuteta vuonna 2021.

Sauli Eerolla kertoi, että nyt on jaossa runsaasti ESR-rahaa (Euroopan sosiaalirahasto, <https://www.esr.fi/>), joka on tarkoitettu Euroopassa alueelliseen kehittämiseen. Tämä voisi olla mahdollisuus liittyen muovialan koulutushankkeisiin.

6. Seuraava kokous, päivämäärä ja alustusaiheet

Seuraava kokous pidetään PlastExpo Nordicin yhteydessä Helsingin Messukeskuksessa keskiviikkona 16.3.22 klo 15–16.
Kokouksen teemaksi suunniteltiin koulutusta.

7. Kokouksen päättäminen

Kokous päätettiin klo 11.15.

Pirjo Pietikäinen
Ruiskuvalujaoston sihteeri