

PACTEC

FOODTEC

PLASTEXPO
NORDIC

13.–14.3.2024
Helsingin Messukeskus

MEDIAPAKETTI

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic 2024

Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024

Tapahtuma avoinna

ke–to klo 9–17

Mediakeskus avoinna

ke klo 8.30–18, to klo 9–18

- [Tapahtuman tiedotteet](#)
- [Tapahtumakuvat](#)
- [Tapahtuman sivut](#)

YHTEYSTIEDOT

HELSINGIN MESSUKESKUS

Pia Sievinen, viestinnän asiantuntija

puh. 040 559 9155, pia.sievinen@messukeskus.com

Marcus Bergström, liiketoimintapäällikkö

puh. 044 562 4524, marcus.bergstrom@messukeskus.com

YLEISTIETOA

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024 yhteistyössä Suomen Pakkausyhdistyksen, Muoviyhdistyksen, Elintarviketeollisuusliiton sekä Kehittyvä elintarvike-lehden kanssa.

Tapahtumakokonaisuus tuo yhteen pakkaus-, elintarvike- ja muovialan yritykset, ammattilaiset ja vaikuttajat. Läsnä ovat alojen koko arvoketjut suunnittelusta käyttöön ja markkinoinnista raaka-aineisiin.

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic 2024 -tapahtumassa on noin 120 näytteilleasettajaa. Näyttelyneliöitä on noin 2200 m².

Ajankohtaisen ohjelman teemoina ovat muun muassa vastuullisuus ja kiertotalous, lainsäädäntö ja regulaatio, pakkaussuunnittelu ja uudet materiaalit.

Messukeskuksessa järjestetään samaan aikaan graafisen alan Sign, Print & Promotion -tapahtuma 13.–14.3.2024 sekä horeca-alan ammattilaisten Gastro Helsinki 13.–15.3.2024.

JAETTAVAT PALKINNOT

Kestävät innovaatiot -kilpailun kolmen finalistin pitchaukset kuullaan PlastExpo Stagella ke 13.3. klo 13–14. Kilpailun raati valitsee lopullisen voittajan pitchausten pohjalta.

Kestävät innovaatiot -kilpailun palkintojen jako on PlastExpo Stagella 13.3. klo 15.30. Kilpailun voittaja saa Suomen Messusäätiön lahjoittaman 5000 euron palkinnon.

POIMINTOJA PACTEC, FOODTEC & PLASTEXPO NORDICIN OHJELMASTA

KESKIVIikko 13.3.

Finnish consumer plastic packaging recycling in Site Zero

Puheenvuorossa Svensk Plastätervingning Ab:n (SPÅ) toimitusjohtaja **Mattias Philipsson** kertoo muovipakkausten lajittelu- ja kierrätyslaitoksen Site Zeron toiminnasta. Svensk Plastätervingning Ab on Ruotsin johtava muovipakkausten kierrättäjä. Sen Site Zero on maailman suurin ja tehokkain muovipakkausten lajittelu- ja kierrätyslaitos, jonka tavoitteena on myös hiilineutraalius. Suomen Pakkaustuottajat tekee yrityksen kanssa yhteistyötä kuluttajamuovipakkausten kierrätyksessä ja edistää Suomen muovinkierrätystavoitteiden vastuullista saavuttamista. / **PacTec Stage klo 10.30**

Uudistuva EU:n pakkauslainsäädäntö

Elintarviketeollisuusliiton vastuullisuusjohtaja **Satumaija Lévonin** esitys tarjoaa katsauksen EU:n uudistuvaan pakkauksia ja pakkausjätettä koskevaan lainsäädäntöön. Lévon on seurannut lainsäädännön valmistelua sen alkuvaiheista lähtien ja kertoo missä sääntelyn valmistelussa mennään sekä millaisia muutoksia se tuo pakkauksia valmistaville ja käyttäville toimijoille. / **FoodTec Stage klo 10.30**

Kehittyvä Elintarvike Innovaatiot

OpenCO2.net-hiilijalanjälkialustan toimitusjohtaja **Sari Siitonen** kertoo puheenvuorossaan, miten yritysten päästötietojen raportoinnille lisävaatimuksia asettava EU:n kestävyysraportointidirektiivi (CSRD) vaikuttaa elintarvike- ja pakkausalan yrityksiin ja hankintaketjuihin, miten kiristyviin vaatimuksiin voi varautua sekä miten yrityksen päästöjä voi seurata ja pienentää. / **FoodTec Stage klo 13**

Ministerin terveiset: ajankohtaista pakkausalaan vaikuttavassa sääntelyssä

Ympäristö- ja ilmastoministeri **Kai Mykkäsen** käy puheenvuorossaan läpi ajankohtaisia pakkausalaan liittyviä lainsäädäntöprosesseja ja kiertotalouden edistämistä Suomessa ja EU:ssa. / **PacTec Stage klo 13.15**

Pk-yritysten rooli kuluttajien ruokaostoksilla

Lihakeskusliitto ry:n toimitusjohtaja **Mari Hannuksela** kertoo tuoreesta tutkimuksesta, jonka mukaan kuluttajilla on ruokaostoksilla lämmin suhde pk-yrityksiin. / **FoodTec Stage klo 13.30**

Termoplastiset pitkäkuitukomposiitit

VTT:n Senior Scientist **Kirsi Immonen** kertoo keskiviikkona selluloosa-pohjaisista termoplastisista pitkäkuitukomposiiteista, joita voidaan muokata 3D-rakenteiksi. Lämpömuokattavat pitkäkuitukomposiitit mahdollistavat uusiutuvia lähtöaineita käyttäen aiempaa ympäristöystävällisempiä kuljetus-, huonekalu-, rakennus- ja pakkausteollisuuden rakenneratkaisuja. / **PlastExpo Stage klo 14**

POIMINTOJA PACTEC, FOODTEC & PLASTEXPO NORDICIN OHJELMASTA

TORSTAI 14.3.

LIMOWA-verkosto esittäytyy: teemoina verkkokauppa ja sisälogistiikka

Torstaina kuultavassa ohjelmakokonaisuudessa sisälogistiikan asiantuntijat kertovat ajankohtaisista aiheista kuten tekoälyn mahdollisuuksista logistiikan kehittämisessä. / **FoodTec Stage klo 10–11.45**

Kuinka pysyä pinnalla muovien sääöstulvassa?

Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtaja **Vesa Kärhä** kertoo puheenvuorossaan, miten tavallinen yritys tai ihminen voi pysyä perillä keskeisimmistä seikoista muovien koskevaan lainsäädäntöön ja sääntelyyn liittyen. / **PlastExpo Stage klo 11**

Matalan hiilijalanjäljen muovit

Mitä tarkoittaa matalan hiilijalanjäljen muovi? Mikä tekee niistä ympäristöystävällisempiä verrattuna neitseellisiin öljypohjaisiin muoveihin? Onko niitä erilaisia? Mitä rajoituksia niillä on, vai voivatko ne tulevaisuudessa korvata perinteiset muovit? Asiaan perehtynyt tuotesuunnittelija, Positive Plastics Oy:n toimitusjohtaja **Markus Paloheimo** kertoo oman näkemyksensä. / **PlastExpo Stage klo 12.30**

Pakkausmateriaalien biopohjaisuuden määrittäminen

Käytännönläheisen katsauksen pakkausmateriaalien biopohjaisuuden mittaamiseen ja standardien eroavaisuuksiin tarjoaa Measurlabsin **Ville Roinisen** puheenvuoro, joka konkretisoi myös sitä, miten biopohjaisuudesta voi viestiä tulevan EU Green Claims -direktiivin mukaisesti. / **PacTec Stage klo 13**

PACTEC, FOODTEC & PLASTEXPO NORDIC -MESSUT SAA UUDEN SISÄLOGISTIIKAN TEEMA-ALUEEN – KUMPPANINA LIMOWA

Pakkaus-, elintarvike- ja muovialojen ammattilaiset yhteen tuovilla PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -messuilla nähdään keväällä 2024 uusi sisälogistiikan teema-alue. Kumppanina alueen toteutuksessa on logistiikkaverkosto LIMOWA ry. Luvassa on uuden alueen lisäksi ajankohtaista, korkealaatuista ohjelmaa. Tapahtumakokonaisuus järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024.

Pakkaus-, elintarvike- ja muovialojen ammattilaisten kohtaamispaikka PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -messut saa uuden teema-alueen logistiikkaverkosto LIMOWA ry:n kanssa tehdyn kumppanuussopimuksen myötä.

”Olemme iloisia siitä, että tapahtumakokonaisuuteen saadaan uusi kokonaisuutta täydentävä teema-alue. Tehokkaalla logistiikalla on yhä keskeisempi rooli yritysten toimitusketjuissa. Uuden alueen kautta voimme myös vastata asiakkaidemme toiveisiin. Asiakaskyselyissämme on käynyt ilmi, että esimerkiksi logistiikkaratkaisuihin ja verkkokaupasta toivotaan lisää sisältöä”, Helsingin Messukeskuksessa tapahtumakokonaisuudesta vastaava liiketoimintapäällikkö **Marcus Bergström** sanoo.

Yhteistyön mukanaan tuoma korkealaatuinen ohjelmakokonaisuus tarjoaa kävijöille teollisuuden, kaupan ja varastojen sisälogistiikkaan liittyviä ajankohtaisia puheenvuoroja.

”Pakkaukset, niiden tunnistet ja tunnistaminen sekä käsittely ja pakkaaminen ovat keskeisiä osa-alueita useille yrityksille. Niiden merkitys on kasvavan verkkokaupan, ohuempien Just-In-Time-tavaravirtojen ja kehittyvän teknologian myötä kasvamassa entisestään. LIMOWA on mielellään mukana messutapahtumassa muun muassa kokoamalla ohjelmalavoille ajankohtaiset ja tärkeät teemat johtavien asiantuntijoiden puheenvuoroihin”, LIMOWA ry:n toiminnanjohtaja **Heikki Lahtinen** kertoo.

LISÄTIEDOT:

Marcus Bergström, liiketoimintapäällikkö, Helsingin Messukeskus, puh. 044 562 4524, marcus.bergstrom@messukeskus.com

Heikki Lahtinen, toiminnanjohtaja, LIMOWA ry, puh. 050 342 4056, heikki.lahtinen@limowa.fi

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -messut järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024 yhteistyössä Suomen Pakkausyhdistyksen, Muoviyhdistyksen, Elintarviketeollisuusliiton sekä Kehittyvä elintarvike -lehden kanssa. Messukeskuksessa järjestetään samaan aikaan graafisen alan Sign, Print & Promotion -tapahtuma 13.–14.3.2024 sekä horeca-alan ammattilaisten Gastro Helsinki 13.–15.3.2024.

PACTEC, FOODTEC & PLASTEXPO NORDIC -TAPAHTUMAN KESTÄVÄT INNOVAATIOT -KILPAILUSSA ETSITÄÄN PAKKAUS-, ELINTARVIKE- JA MUOVIALAN TULEVAISUUDEN KONSEPTEJA

Kestävät innovaatiot -kilpailussa etsitään pakkaus-, elintarvike- ja muovialojen kiinnostavimpia innovaatioita, joissa toteutuu kestävyyden näkökulma. Kaikille avoimen kilpailun voittaja julkistetaan PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -tapahtumassa Helsingin Messukeskuksessa 13.3.2024.

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -tapahtumakokonaisuus tuo pakkaus-, elintarvike- ja muovialan ammattilaiset ja päättäjät yhteen Helsingin Messukeskuksen 13.–14.3.2024.

Vuoden ykköstapahtuma esittelee ja nostaa esiin myös ajankohtaisimmat innovaatiot. Kestävät innovaatiot -kilpailussa etsitään pakkaus-, elintarvike- ja muovialojen kiinnostavimpia uusia tuotteita, palveluita tai menetelmiä, jotka näyttävät suuntaa tulevaisuuden menestykselle.

Kaikille avoimessa kilpailussa on kolme kategoriaa: pakkaamisen, elintarviketeollisuuden ja muoviteollisuuden tuotteille ja palveluille. Kilpailuraati valitsee osallistujien joukosta kolme finalistia, jotka pitchaavat ideansa tapahtumassa 13.3.2024. Pitchausten pohjalta valitaan yksi voittaja, joka saa Suomen Messusäätiön lahjoittaman 5000 euron palkinnon.

Kestävät innovaatiot 2024 -kilpailuun voi osallistua osoitteessa: pfsptec.messukeskus.com. Kaikille pakkaus-, elintarvike- ja muovialan toimijoille avoimeen kilpailuun ilmoittautuminen on avoinna 16.2.2024 saakka.

Kilpailun finalistit listataan tapahtumien verkkosivuilla, ja pitchaukset nähdään PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -tapahtuman PlastExpo-lavalla keskiviikkona 13.3.2024. Voittaja julkistetaan tapahtumassa samana päivänä.

Kilpailun raadissa ovat mukana Suomen Pakkausyhdistys ry:n toimitusjohtaja **Antro Säilä**, Elintarviketeollisuusliiton johtaja **Satumaija Levón**, Elintarviketieteiden Seuran toiminnanjohtaja **Viivi Wanhalinna**, Muoviyhdistyksen toimitusjohtaja **Mirja Juslin**, Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtaja **Vesa Kärhä** ja Teknisen Kaupan Liiton johtava asiantuntija **Juha Ala-Hiiri**.

LISÄTIEDOT:

Pia Sievinen, viestinnän asiantuntija, Helsingin Messukeskus, puh. 040 559 9155, pia.sievinen@messukeskus.com

Marcus Bergström, liiketoimintapäällikkö, Helsingin Messukeskus, puh. 044 562 4524, marcus.bergstrom@messukeskus.com

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -messut järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024 yhteistyössä Suomen Pakkausyhdistyksen, Muoviyhdistyksen, Elintarviketeollisuusliiton sekä Kehittyvä elintarvike -lehden kanssa. Messukeskuksessa järjestetään samaan aikaan graafisen alan Sign, Print & Promotion -tapahtuma 13.–14.3.2024 sekä horeca-alan ammattilaisten Gastro Helsinki 13.–15.3.2024.

PACTEC, FOODTEC & PLASTEXPO NORDICIN OHJELMASSA KUULLAAN PAKKAUSTEKNOLOGIAN MAHDOLLISUUKSISTA JA UUSISTA MATERIAALEISTA, VASTUULLISUUDESTA, LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ JA SISÄLOGISTIIKASTA

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -tapahtumakokonaisuus tuo pakkaus-, elintarvike- ja muovialan yritykset, ammattilaiset ja vaikuttajat yhteen Helsingin Messukeskukseen 13.–14.3.2024. Ajankohtaisen ohjelman teemoja ovat muun muassa vastuullisuus ja kiertotalous, lainsäädäntö ja regulaatio, pakkaussuunnittelu ja uudet materiaalit sekä sisälogistiikka.

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic 2024 -tapahtuma tarjoaa ajankohtaisen ohjelmakokonaisuuden ja kolme ohjelmalavaa: jokaiselle tapahtumalle ja sisältökokonaisuudelle omansa. Luvassa on kiinnostavia puheenvuoroja ajankohtaisista teemoista kuten vastuullisuus ja kiertotalous, lainsäädäntö ja regulaatio, pakkaussuunnittelu ja uudet materiaalit sekä sisälogistiikka.

Keskiviikkona 13.3. kuultavassa Finnish consumer plastic packaging recycling in Site Zero, Sweden -puheenvuorossa Site Zeron toimitusjohtaja **Mattias Philipsson** kertoo maailman suurimman ja tehokkaimman lajittelulaitoksen toiminnasta. Suomen suurin pakkausten tuottajayhteisö Suomen Pakkaustuottajat Oy vie kuluttajamuovipakkauksia kierrätettäväksi Site Zeroon.

Tehokkuutta kuluttajaviestintään ja toimitusketjuun GS1 2D -koodin avulla -puheenvuorossa GS1 Finlandin **Kimmo Keravuori** kertoo, miten uudenlaiset 2D-viivakoodit pakkauksissa voivat muuttaa kaupan prosesseja ja sama koodi voi olla myös kuluttajaviestinnän väline.

Ympäristö- ja ilmastoministeri **Kai Mykkäsen** terveisiä kuullaan keskiviikkona Ministerin terveiset: ajankohtaista pakkausalaan vaikuttavassa sääntelyssä -puheenvuorossa, jossa hän käy läpi ajankohtaisia pakkausalaan liittyviä lainsäädäntöprosesseja ja kiertotalouden edistämistä Suomessa ja EU:ssa.

Käytännönläheisen katsauksen pakkausmateriaalien biopohjaisuuden mittaamiseen ja standardien eroavaisuuksiin tarjoaa Measurlabsin **Ville Roinisen** puheenvuoro, joka konkretisoi myös sitä, miten biopohjaisuudesta voi viestiä tulevan EU Green Claims -direktiivin mukaisesti.

Elintarviketeollisuusliiton vastuullisuusjohtaja **Satumaija Lévonin** keskiviikkona kuultava esitys Uudistuva EU:n pakkauslainsäädäntö tarjoaa katsauksen EU:n uudistuvaan pakkauksia ja pakkausjätettä koskevaan lainsäädäntöön. Lévon on seurannut lainsäädännön valmistelua sen alkuvaiheista lähtien ja kertoo missä sääntelyn valmistelussa mennään sekä millaisia muutoksia se tuo pakkauksia valmistaville ja käyttäville toimijoille.

OpenCO2.net-hiilijalanjälkialustan toimitusjohtaja **Sari Siitonen** kertoo puheenvuorossaan, miten yritysten päästötietojen raportoinnille lisävaatimuksia asettava EU:n kestävyysraportointidirektiivi (CSRD) vaikuttaa elintarvike- ja pakkausalan yrityksiin ja hankintaketjuihin, miten kiristyviin vaatimuksiin voi varautua sekä miten yrityksen päästöjä voi seurata ja pienentää.

Afry Oy:n myyntipäällikkö **Pasi Halonen** kertoo torstaina 14.3. puheenvuorossaan Vedenkulutus ja säästöt tuoteturvallisuudessa siitä, miten vedenkulutuksen optimointi auttaa yrityksiä vastuullisuustavoitteiden saavuttamisessa. Tekoälyn mahdollisuuksista logistiikan kehittämisessä kertoo kuljetusalan guru Janne Lausvaara esityksessään, joka on osa logistiikka-verkosto LIMOWA ry:n kanssa toteutettua ohjelmakokonaisuutta.

Muovipoli Oy:n järjestämässä New Plastics Center NPC -seminaarissa tapahtuman avajaispäivän aamuna kuullaan perinteisille muoveille tulossa olevista muovivaihtoehtoista, asiantuntijoiden kuulumisia ja yritysesimerkkejä. Seminaari toteutetaan osana PlastLIFE-hanketta, joka on laaja kansallinen yhteistyöhanke muovien kestävä kiertotalouden saavuttamiseksi Suomessa vuoteen 2035 mennessä.

VTT:n Senior Scientist **Kirsi Immonen** kertoo keskiviikkona selluloosapohjaisista termoplastisista pitkäkuitukomposiiteista, joita voidaan muokata 3D-rakenteiksi. Lämpömuokattavat pitkäkuitukomposiitit mahdollistavat uusiutuvia lähtöaineita käyttäen aiempaa ympäristöystävällisempiä kuljetus-, huonekalu-, rakennus- ja pakkausteollisuuden rakenneratkaisuja.

Muoviteollisuus ry:n toimitusjohtaja **Vesa Kärhä** kertoo torstaina kuultavassa puheenvuorossa Kuinka pysyä pinnalla muovien sääöstulvassa? siitä, miten tavallinen yritys tai ihminen voi pysyä perillä keskeisimmistä seikoista muovien koskevaan lainsäädäntöön ja sääntelyyn liittyen.

Tapahtuman koko ohjelma löytyy [täältä](#).

Tapahtumakuvia voi ladata [täältä](#).

Akkreditoitu ennakkoon [täällä](#).

LISÄTIEDOT:

Pia Sievinen, viestinnän asiantuntija, Helsingin Messukeskus, puh. 040 559 9155, pia.sievinen@messukeskus.com

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -tapahtumakokonaisuus järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024 yhteistyössä Suomen Pakkausyhdistyksen, Muoviyhdistyksen, Elintarviketeollisuusliiton sekä Kehittyvä elintarvike -lehden kanssa. Messukeskuksessa järjestetään samanaikaisesti graafisen alan Sign, Print & Promotion -tapahtuma 13.–14.3.2024 sekä horeca-alan ammattilaisten Gastro Helsinki 13.–15.3.2024.

KESTÄVÄT INNOVAATIOT -KILPAILUSSA MUKANA 20 INNOVAATIOTA

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -tapahtuman uudessa Kestävät innovaatiot -kilpailussa etsitään pakkaus-, elintarvike- ja muovialojen kiinnostavimpia innovaatioita, joissa toteutuu kestävyuden näkökulma. Kilpailussa on mukana 20 innovaatiota. Voittaja julkistetaan PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordicissa Helsingin Messukeskuksessa 13.3.2024.

Ensi kertaa järjestettävässä Kestävät innovaatiot -kilpailussa on kategoriat pakkaamisen, elintarviketeollisuuden ja muoviteollisuuden tuotteille ja palveluille. Asiantuntijaraati valitsee osallistujien joukosta kolme finalistia, jotka pitchaavat ideansa tapahtumassa 13.3.2024. Pitchausten pohjalta valitaan yksi voittaja, joka saa Suomen Messusäätiön lahjoittaman 5000 euron palkinnon.

PAKKAAMISEN TUOTTEET JA PALVELUT -KATEGORIASSA OVAT MUKANA:

Bong Suomi Oy: AirPro Green -paperikuplapussi / AirPro Green bubble bag

AirPro-paperikuplapussissa muovikuplat on korvattu paperikennorakenteella. Innovaatio on valmistettu 100-prosenttisesti FSC-sertifioidusta paperista ja on täysin kierrätettävä. Paperikuplapussi auttaa vähentämään muovin käyttöä ja helpottaa tuotteen kierrättämistä.

Cajo Technologies Oy: Cajo MakeBright™

Innovaatio on ympäristöystävällinen ja lisäaineeton tapa tehdä tuotemerkintöjä pakkausmateriaaleihin. Cajo MakeBright™ tuottaa tarkkoja ja pysyviä tuotemerkintöjä suoraan pakkauspahviin kustannustehokkaasti ja vastuullisesti.

CreaMill Oy: Joustopakkaus kuumasaumattu läppä

Kuumasaumattu paperinen joustopakkaus avataan läpistä vetämällä, ja innovaation kartonkiliuskan ansiosta läppä nousee koko matkalta, mikä helpottaa pakkausten avaamista. Keksintö toimii parhaiten paperipakkauksissa, koska siinä hyödynnetään kuiturepeämistä.

CreaMill Oy: Tarraliimasuljin joustopakkauksille

Innovaatio on kartongista ja paperista valmistettu suljin, jota myydään rullatavarana paperisiin joustopakkauksiin. Pakkaustyyppistä riippuen suljin voidaan kiinnittää heti pakkaus koneen alkupäässä paperin purkautuessa rullalta tai vasta valmiiseen pakkaukseen. Suljinta on helppo ja nopea käyttää. Kuitumateriaalista valmistettu suljin helpottaa pakkausten kierrättämistä.

KraftPal Finland Oy: KraftPal -pahvilava

Pahvilavat valmistetaan kaksiaaltoisesta pahvista täysin automatisoidulla tuotantoprosessilla. Lavat ovat ekologisia ja kestävä kehityksen mukainen vaihtoehto puisille, komposiittisille, muovisille tai muista materiaaleista valmistetuille lavoille. Pahvilavat kestävät rakenteensa ansiosta useiden tonnin painon. Pahvilavat vähentävät keveytensä vuoksi kuljetuskustannuksia ja niiden käsittelyminen on turvallista. Tuote on täysin kierrätettävä, mikä säästää ympäristöä ja edistää kiertotaloutta.

OpenCO2net Oy: Pakkauksen hiilijalanjälkilaskuri

Selainpohjainen ohjelmistopalvelu on kehitetty yritysten ja erilaisten toimialojen käyttöön. Ohjelmistosta on tehty esimerkiksi Jospakille pakkausten ja Muotekille muovituotteiden hiilijalanjälkilaskuri. Ohjelmistoilla voidaan laskea koko tuotevalikoiman päästöt tuotteiden elinkaaren ajalta.

Sumi Oy: Sumilit vastaavat – Pakkausten tuottajavastuutekoäly kiertoalouden vauhdittajana

Sumilit vastaavat -palvelubotti on tekoälyä hyödyntävä neuvontapalvelu, jonka avulla on helppo ottaa selvää pakkausten tuottajavastuusta ja kierrätyksestä. Tekoäly hakee tiedot Sumin ja sen kumppaneiden verkkosivujen aineistoista, viranomaisten tietokannoista sekä esimerkiksi Finlexin lainsäädännöstä. Lisäksi tekoälyä on koulutettu yleisimmillä lainsäädäntömuutoksiin liittyvillä kysymyksillä ja vastauksilla.

UPM Specialty Papers, Lantmännen Unibake Finland ja Adara Pakkaus: Muovisista sisäpusseista suojakalvopaperiin / barrierpaperi

Yritykset ovat yhteistyössä kehittäneet elintarvikekäyttöön soveltuvan kierrätettävän pähvilaatikon, jonka sisäpinta on pakkauspaperia. Uusi, kuitupohjainen pakkausratkaisu korvaa muovipussit pakastettujen leipomotuotteiden sisäpakkauksena. Innovaatio vähentää muovin tarvetta ja pienentää yritysten hiilijalanjälkeä.

Virtex Nord Oy: Zero Plastic carry handle / kantokahva

100-prosenttisesti paperinen kantokahva on kierrätettävä ja sen vuoksi ympäristöystävällinen vaihtoehto muoville. Kantokahva sopii käytettäväksi erilaisiin pakkauksiin ja esimerkiksi elintarvikkeiden kantamiseen.

Walki: Natural barriers – Packaging straight from nature / Luonnolliset suojat – pakkaukset suoraan luonnosta

Walkin R&D-tiimi on kehittänyt kuitupohjaisen materiaalin, jonka suojaava kerros on tehty luonnollisista polymeereistä. Biopolymeerit tuotetaan elävistä soluista aiemmin käytettyjen keinotekkoisten polymeerien sijaan. Ne ovat biohajoavia. Suojakerros ei ole kovin pitkäikäinen, minkä vuoksi sen käyttö soveltuu pikaruokien ja muiden nopeasti syötävien ruokien pakkaamiseen.

Walki: Paperista valmistettu pakkauspussi, jonka voi ripustaa roikkumaan

Walki on kehittänyt euroaukon yläpuolelle näkymättömän paperikaistaleen, joka toimii turvavyön tavoin paperipussille. Innovaatio on tarkoitettu pienille elintarvikkeille ja kodin pienmetalleille. Pussissa oleva paperikaistale varmistaa, että pussi säilyy myynnissä roikkueena ehjänä, vaikka siinä olisi painoa. Paperipussi vähentää yritysten hiilijalanjälkeä, kun muovipakkausista voidaan luopua.

ELINTARVIKETEOLLISUUDEN TUOTTEET JA PALVELUT -KATEGORIASSA ON MUKANA:

Moni Muovi Oy: Suolitulppa

Yrityksen kehittämä suolitulppa valmistetaan ilman muovia ja sen voi vaikka syödä, sillä se sisältää aineita, joita ihmiset syövät muutenkin päivittäin. Suolitulppa tehdään eri menetelmällä kuin perinteiset muovituotteet. Innovaatio vähentää muovin käyttöä ja siten kasvihuonepäästöjä.

MUOVITEOLLISUUDEN TUOTTEET JA PALVELUT -KATEGORIASSA OVAT MUKANA:

EhoPlace Oy: Helposti tyhjennettävä pullo

Uusiomuovista valmistettu ja viskositeettisiin nesteisiin soveltuva PET-muovipullo, jonka saa helposti täysin tyhjäksi. Innovaatiossa pullon pohja voidaan helposti murtaa sisäpuoliseksi männäksi, joka vedetään korkissa olevan vetonarun avulla pullon yläosaan tyhjennyksen lopulla. Innovaatio auttaa jäykkiä nesteitä sisältävien pakkausten tyhjentämisessä, mikä vähentää materiaalihävikkiä. PET-pullo soveltuu myös hyvin olemassa olevaan pullopanettijärjestelmään ja näin edistää kiertotaloutta sekä kestävä kehitystä.

EPS International Oy: EPS-jätepakkaaja

Innovaatio mahdollistaa EPS:n eli styroksin kierrättämisen tarjoamalla EPS-jätepakkaajan sekä palvelun EPS-jätteen poisviemiseksi ja kierrättämiseksi. Kierrätyskelpoiset EPS-tuotteet menevät yleensä kaatopaikoille tai polttoon, mutta innovaation avulla ne kuljetetaan kierrätyslaitokseen ja niistä saadaan uusia tuotteita.

Greenfox Oy: Greenfox-muottijärjestelmä

Innovaatio on modulaarinen muottijärjestelmä, joka mahdollistaa laadukkaiden ja monimutkaisten ruiskuvalettujen muovituotteiden valmistamisen Suomessa erittäin kustannustehokkaasti. Greenfox-muottijärjestelmä on ekologisesti ja taloudellisesti kannattava vaihtoehto perinteiselle ruiskuvalumuotille.

Kekkilä-BVB Oy: Kekkilä Kotitalouskompostori 250 L Kestävä +

Innovaatio on pääosin kierrätysmateriaalista rotaatiovalamalla valmistettu kotitalouden biojätteen kompostointiin tarkoitettu kompostori. Kompostorin tuotekehityksessä on huomioitu jätelain ja kuntien vaatimukset sekä kiinnitetty erityistä huomiota kestävyteen, toiminnallisuuteen ja hiilidioksidipäästöihin koko ketjun – myös logistiikan ja tuotannon – osalta.

Lenkki Oy: ELT+ (End of Life Tyre) by Solepex™

Innovaatiota käytetään tällä hetkellä kengän pohjissa, mutta samasta raaka-aineesta ja samalla menetelmällä voidaan valmistaa muitakin tuotteita. Tuotteessa 30 prosenttia termoplastisesta elastomeeristä on korvattu Suomen Rengaskierrätyksen Lopen kiertotalouslaitoksessa valmistetulla uusiomateriaalilla käytöstä poistetuista autonrenkaista. Innovaatiolla lisätään rengastuottajien ja maahantuojien lakisääteistä velvoitetta uudelleen käyttää käytöstä poistettuja renkaita.

Oy Orthex Finland Ab: SmartStore™ Collect Biowaste

Innovaatio on biojätteen lajitteluun ja säilytykseen tarkoitettu astia. SmartStore™ Collect -sarja tarjoaa ratkaisun biojätteen lajitteluun. Tuote valmistetaan Suomessa kestävästä ja kierrätetystä muovista.

Sinituote Oy: Kungs-lumiharjat

Innovaationa ovat kierrätysmuovista valmistetut lumiharjat. Sinituote kehitti yhteistyökumppaninsa kanssa uuden kierrätysmuovimateriaalin, joka kestää kovaa käyttöä ja pakkasta. Materiaalin pääraaka-aine on kotimainen Fortum Circo® -kierrätysmuovi, jonka hiilijalanjälki on puolet pienempi neitseelliseen muoviin verrattuna.

Toppi Oy: ToppEco.

Innovaatio on kierrätysmuovista valmistettu letku, joka on tavallisia letkuja ympäristöystävällisempi vaihtoehto. Se täyttää samat tekniset vaatimukset kuin uudistuotantona valmistetut letkut, mutta tuottaa vähemmän hiilidioksidipäästöjä. Tuote on Suomessa valmistettu Avainlipputuote ja tarkoitettu veden ja ilman siirtoon.

KILPAILURAADISSA OVAT MUKANA:

Juha Ala-Hiiri, johtaja asiantuntija, Teknisen Kaupan Liitto

Mirja Juslin, toimitusjohtaja, Muoviyhdistys

Vesa Kärhä, toimitusjohtaja, Muoviteollisuus ry

Satunaija Levón, johtaja, Elintarviketeollisuusliitto

Antro Säilä, toimitusjohtaja, Suomen Pakkausyhdistys ry

Viivi Wanhalinna, toiminnanjohtaja, Elintarviketieteiden Seura

LISÄTIEDOT:

Pia Sievinen, viestinnän asiantuntija, Helsingin Messukeskus, puh. 040 559 9155, pia.sievinen@messukeskus.com

Akkreditoitu ennakkoon [täällä](#).

PacTec, FoodTec & PlastExpo Nordic -messut järjestetään Helsingin Messukeskuksessa 13.–14.3.2024 yhteistyössä Suomen Pakkausyhdistyksen, Muoviyhdistyksen, Elintarviketeollisuusliiton sekä Kehittyvä elintarvike -lehden kanssa. Messukeskuksessa järjestetään samaan aikaan graafisen alan Sign, Print & Promotion -tapahtuma 13.–14.3.2024 sekä horeca-alan ammattilaisten Gastro Helsinki 13.–15.3.2024.