# Tekstivastine Karelian Kiertäjät podcastiin

Kausi 1, jakso 2: PlastLIFE hanke

00:00:20 Alma

Tervetuloa kuuntelemaan Karelian Kiertäjät podcast sarjaa, tässä sarjassa kiertelemme ja kaartelemme kiertotalouden sekä energia ja ympäristötekniikan aiheiden ympärillä.

00:00:32 Alma

Tässä jaksossa esittelee ja PlastLIFE hankkeen minä olen Alma Pohjonen ja vieraanamme jaksossa on sykkeen erikoistutkija ja hankkeen projektipäällikkö Helena Dahlbo sekä Karelia-ammattikorkeakoulun projektiasiantuntija Simo Paukkunen. Kerromme aluksi, mistä hankkeessa on kokonaisuudessaan kyse ja tämän jälkeen esittelemme kädelleen asukkaan roolit hankkeessa. Kerromme myös mitä hankkeessa on saatu aikaan ensimmäisen vuoden aikana ja millaisia tulevaisuuden suunnitelmia hankkeella on.

00:01:03 Alma

PlastLIFE on laaja kansainvälinen yhteistyöhanke muovien kiertotalouden edistämiseksi. Tavoitteena on kestävä muovien kiertotalous suomessa vuoteen 2035 mennessä, seitsemänvuotinen hanke käynnistyi joulukuussa 2022 ja jatkuu vuoden 2029 loppuun saa hanke on saanut rahoitusta EU life ohjelmasta.

00:01:22 Alma

Tämä Sykkeen vetämä monipuolinen hanke kehittää yksi keinoja muovien aiheuttamien ympäristöhaittojen, roskaantumisen ja turhan kulutuksen vähentämiseksi muovijätteen kierrätyksen tehostamiseksi. Fossiilisten raaka aineiden korvaamiseksi ja kierrätysmuovin hyödyntämiseksi sekä muovijätteiden sieltä meidän haitallisten aineiden analytiikan ja riskien arvioinnin kehittämiseksi. Tällä tavalla PlastLife on mukana toteuttamassa suomen kansallista ohjelmaa muovia ja karttaa, jonka tavoitteena on muovin kiertotalouden läpimurto suomessa vuoteen 2030.

00:01:54 Alma

Haluaisiko Simo kertoa tästä vähän Karelian roolista hankkeessa?

00:01:59 Simo

Aikaisemmin niin me tota siinä Circwaste hankkeessa oltiin mukana, jossa jossa sitten varsinkin loppupuolella keskityttiin rakentamistalouden ja maataloudesta tulevan tulevan tuota PELLD jätteen hyötykäyttöön ja siinä vähän raapaistaan sitä pintaa päästiin vähän vähän kokeilemaan jo materiaaliin, että että mihin se niinku uusien raaka aineena soveltuisi ja varsinkin mitkä meidän alueelliset mahdollisuudet olisi sen hyöty hyötykäyttöön ja tehtiin vähän tämmöisiä taloudellisia taloteknisiä mallejakin siihen että. Miten se miten se meille näyttäytyy näin niinku.

00:02:33 Simo

Itäsuomi Pohjois-Karjala Joensuu akselilla ja tota sitten sitten kun tuli tuli mahdollisuus lähteä tuota jatkamaan tuohon niin kun muovien hyötykäytön suuntaan vielä syvemmältä niin tota lähdettiin Plastlife hankkeeseen mukaan ja me tosiaan jatketaan nyt siitä siitä Plastlifessa mihin Circwastessa päädyttiin. Me ollaan menty pidemmälle siinä sen muoviraaka aineen niinku sitten voisi sanoa, että lowtech jalostuksesta esikäsittelyssä ja siitä sitten. Lähdetty kokeilemaan, kokeilemaan tuotteiden tekemistä suunnittelutasolle ja jotain ollaan saatu aikaiseksi.

00:03:12 Simo

Huomenna meidän tuossa tuossa tota isommassa seminaarissa sitten virallisesti tuodaan yksi ensimmäinen semmoinen. Ei maailma pelastu sillä tuotteella, mutta ensimmäinen pieni askel Karelian Plastlife porukalle, että semmoinen ollaan, ollaan suunniteltu ja meillä taka-ajatuksena koko tässä hankkeessa on on on se, että sitä alueellista pienimuotoista toimintaa saataisiin saataisiin niin kun ainakin kokeiltua. Onko se ympäristön kannalta tai ja taloudellisesti järkevää, että semmoisessa niinku ensimmäisessä kunnon testivaiheessa tällä hetkellä, tästä life hankkeessa hankkeessa ollut.

00:03:50 Alma

Joo, Haluatko helena kertoa, että mikä tota sun rooli on tässä koko hankkeessa ja sitten tästä sykkeen roolista vielä vähän erikseen, että mitä syke tässä hankkeessa tekee.

00:04:01 Helena

Joo no tosiaan mä oon projektipäällikkönä tässä tässä hankekokonaisuudessa ja kai sitten vastaan ja ainakin EU:n suuntaan siitä, että hanke etenee aikataulussa ja ja budjetissa pysytään ja ja kaikkea tämmöistä. Tietysti mulla on on iso joukko kollegoita tuolla sykkeessä, joiden kanssa mä tätä tätä tota hanketta vedän niiden suinkaan ole niinku joudun olemaan itsekseen ja siitä on tosi iloinen että löysin löysin tota varsin innostuneen ja aktiivisen porukan sekä Sykkeestä että että muuten näistä meidän partnereita niinku tekemään toteuttamaan tätä hanketta että on ollut kyllä tosi kiva kiva lähteä ensin suunnittelemaan ja tekemään tämmöistä hanketta. Se on mittava tavoite, jos jos yritetään saada suomeen muovien kiertotalous aikaan kuitenkin aika lyhyessä ajassa 12 vuotta kun tästä tulee kaiken kaikkiaan niin, niin tota tekemistä riittää paljon ja ja tota tosiaan niin syke kaiken kaikkiaan koordinoija ja johtaa tätä hanketta järjestää muun muassa tämmöistä ja konsortiotatapaamisia, minkä puitteissa me nyt täällä ollaan Joensuussakin ja ja meillä on 16 partneria, että tota me tietysti niinku sitten Sykkeestä tuetaan mahdollisuuksiemme mukaan partnereita siinä.

Kaikessa heidän toiminnassaan, että jokaisella partnerilla on oma vastuualueensa ja ja tehtävänsä tässä hankkeessa, niin kun Simo just kuvasi tätä Karelian vastuualuetta, niin tota me sitten tehdään parhaamme siinä sen työn tukemiseksi ja sen lisäksi sitten sykkeellä on omia tämmöisiä substanssi tekemisiä tässä hankkeessa meillä on roskaantumisen ehkäisemiseen liittyvää tekemistä muun muassa tämmöistä mobiilisovellusta kehitetään, jolla pyritään niinku, kansalaisia aktivoimaan siihen tota roskia koskevaan tiedonkeruuseen.

00:05:56 Helena

Sitten meillä on. Meillä on tota tulossa muun muassa tänä keväänä semmoinen kansalaispaneeli, jonka johon on saatu 140 innostua innostunutta kansalaista. Ja tässä on tarkoitus, että kun tää hanke kestää 7 vuotta tai nyt enää 6 vuotta tää tästä vuodesta eteenpäin niin tän hankkeen koko aikana niin kun tällä paneelilla keskustelutetaan erilaisia muoveihin liittyviä kysymyksiä, jotta me saadaan niin kun sieltä ihan kansalaisilta itseltään kerättyjä näkemyksiä ja ajatuksia siitä, että miten miten eri kysymyksiä niinku muovien kiertotalouteen liittyen voidaan heidän mielestään ratkoa ja ja mitä he niistä ajattelevat. Ja sittenhän meillä on muovien sisältämien muovijätteen sisältämien haitallisten aineiden niihin liittyvää laboratorio toimintaa. Tää eli eli niinku meidän labra analysoi eri erilaisista muoveista näitä haitta-aineita ja kehittää sitten tämmöistä riskinarviointimenetelmää, joka auttaa sitten jatkossa tämmöisten kierrätysmuovia käyttäjiä toimimaan mahdollisimman turvallisesti niin, että niitä haitallisia aineita ei, ei sitten päädy semmoisiin tuotteisiin, missä niitä ei saisi olla ja mitäs meillä vielä on?

00:07:13 Helena

Joo me tota just tää näkee eväänä järjestetään tuetaan tätä muovitiekartan kehitystyötä järjestämällä tämmöisiä murrosiän keskusteluita, joissa etsitään toimenpiteitä uudelleenkäytön muovien uudelleenkäytön edistämiseksi. Just että saataisiin näitä muovituotteiden elinkaari ja ja käyttökin ja pidennettyä niin tota niissä keskusteluissa tarkastellaan kuluttajapakkauksia ja kuljetuspakkauksista ja ja sitten tämmöisiä muita muovisia käyttötuotteita ja mahdollisuuksia niiden. Niiden tota uudelleenkäytön edistämiseen ja tässä on koottuna niinku asiantuntijoita hyvin monesta eri organisaatiosta, että tota siinä sitten yritetään saada sitä maassamme olevaa asiantuntemusta niinku yhdistettyä ja tähän tähän käyttöön.

00:08:02 Helena

Sitten meillä on iso rooli tässä niinku hankkeen viestinnässä. Meillä on paljon sosiaalisen median viestin. Tää ja ja ja tietysti me viestitään niinku partnereiden toimista ja ja pidetään tämmöisiä omia tai niinku hankkeen kampanjoita esimerkiksi just tästä roskaantumisen ehkäisemisestä. Ja nyt on ollaan tota just tänä keväänä osallistumassa tähän ylen miljoonan roskapussia kampanjaan ja ja siitä aiotaan niinku sosiaalisessa mediassa myös kampanjoidaan aika aika mittavasti että tän tyyppistä toimintaa ja sitten jatkossa tulee olemaan muita teemoja mistä mistä sitten tämmöistä viestintäaineistoa Ja tietoaineistoa tuotetaan ja ja ja tota myöskin sitten saatetaan saatetaan julki.

00:08:49 Helena

Ja vielä sitten yksi iso iso kokonaisuus. Meillä on tän koko hankkeen ja muovitiekartan, kun meidän hankehan tukee suomen muovit tiekarttaan, se on se mitä mikä on meidän niinku se strateginen ohjelma tän hankkeen takana, niin meillä on tämmöinen seurannan ja monitoroinnin tarve ja ja tota työ aika laajassa mittakaavassa.

00:09:12 Helena

Eli me me joudutaan tai kehitetään tässä hankkeen aikana indikaattoreita muovitiekartan ja tän muovien kiertotalouden seurannan tekemiseksi, koska sellaisia ei välttämättä tällä hetkellä mitenkään kauhean kattavasti ole olemassa ja ja tota sitten myös näistä näillä niinku olemassa olevilla indikaattoreilla esimerkiksi jätemäärä kierrätysasteilla tämmöisillä seurataan sitten hankkeen toteutumista hankkeen vaikuttavuutta ja ja sitten sitä kiertotalouden etenemistä, että se on aika aika mittava.

00:09:43 Helena

Paketti sitä sitä Sykkeen tekemistä ja toki siellä on muitakin partnereita mukana, mutta se on niinku sekin vastuulla.

00:09:50 Simo

Karelian toiminnassa. Mikä jäi sanomatta, että mikä me me ei keretty tai pystytty tekemään Circwastessa, mikä nyt on nyt on aloitettu sitten hyvinkin vahvasti on sitten elinkaarianalyysi ja sen näkökulma lasken laskelmien tekeminen. Se on tälläkin hetkellä aika vahvassa roolissa ja tulee tulevaisuudessa varmaan olemaan niin tässä kun muissakin hankkeissa hyvin vahvassa roolissa ja toivottavasti se tulee olemaan.

00:10:17 Simo

Lähes samalla niin indikaattori kun se hintatuotteissa, että se pystytään aika yksiselitteisesti tai kuluttaja pystyisi näkemään että toi on tuntunut. Teen oikeasti se hiilijalanjälki tai mikä se sitten tulevaisuudessa onkaan, mutta johonkin LCA:han perustuva tota laskentatapa. Joo ja tää tätä elinkaarilaskentaa. Hän tekee Plastlife.

00:10:40 Helena

Muutkin partnerit ja se on hirmu tärkeä osa sitä kokonaisuutta niinku simo sanoi, että se pitäisi olla siellä takana kun tehdään uusia ratkaisuja niin täytyy täytyy niinku todentaa, että ne kanssa vie meitä parempaan oikeaan ja parempaan suuntaan ettei.

00:10:40 Simo

Kyllä. Jos joo. Palataan siihen vähän aikaisemmin mitä sanoja, elikkä niiden haittojen tuotantopanosten käyttöön verkon verrataan siihen saatuun hyötyyn. Sitähän tuossa yksi mittarilla niinku.

00:11:05 Alma

Kyllä elikkä hyvin isoja laaja hanke tosiaan ja vielä pitkä kansainvälistä huomiotakin varmasti hanke herättää, koska täällä tosiaan edistetään vahvasti niin suomen kiertotaloutta. Varsinkin tätä muovi tiekartassa, että miten sitten life hankkeessa on sitten ensimmäisen vuoden aikana sitten saatu aikaiseksi, että mitä kaikkea me ollaan lähdetty sitten tekemään.

00:11:28 Helena

Joo no tota paljonhan siinä oli käynnistelemistä ja ja organisaation hankeorganisaatio ja viestintäorganisaatio ja kaiken tämmöisen pystyttämistä. Mutta kyllä partneritkin aktiivisesti lähtivät jo tekemään töitä ja tässähän just kuultiin, että Kareliassa tehtiin jo tuote tuote keksintökin, että että sinänsä on niinku hyviä tuloksiakin jo saavu.

00:11:51 Simo

Joo me ollaan. Me ollaan siitä erikoisessa asemassa, että me oikeasti niin tuota oltiin jo liikkuvassa junassa, että me päästiin niinku me ollaan lähdetty lähdetty tuota ekana keksimään sitä junaa ja laittaa sen liikenteeseen vaan meillä oli Circwasten kautta jo tosi hyvät eväät lähteä tekemään tätä, että silleen silleen meidän pitikin jo saada nyt jotakin aikaiseksi.

00:12:08 Helena

Joo.

00:12:11 Helena

Niin joo, että totta kai partnerit on ollut eri erilaisissa tilanteissa niinku aloittaessaan tätä, että jotkut on lähtenyt vähän tyhmemmältä pöydältä liikkeelle kun kun Karelia, mutta tota joku viitisentoista raporttia ja artikkelia kuitenkin niinku saatiin julkaistua viime vuoden ja ja tän alkuvuoden tän tän vuoden alkuvuoden aikana ja järjestettiin.

00:12:36 Helena

Mun mielestä hyvin onnistunut tämmöinen vuosiseminaari 120 asiantuntijaa kokoontui ihan paikan päälle Espooseen keskustelemaan muovin kiertotaloudesta ja ja ja tota on niinku verkostoiduttu eri eri organisaatioiden ja hankkeiden kanssa, jotka tekee töitä kanssa muovin muovin kiertotalouden edistämiseksi. Ja mitäs sitten muuta?

00:13:02 Simo

Nyt lähdetään, syke lähtee ja me lähdetään sinne tuota Rodokselle kanssa tekevä verkostoitumista, siihen kansainväliseen tapahtumaan niin.

00:13:07 Helena

Niin joo, näinhän on. Joo, juhannuksena on tämmöinen konferenssi, jossa on Life hankkeiden tapaaminen, että sitä kautta sitten toivon mukaan saadaan tiiviimpiä yhteyksiä myös näihin muihin Life hankkeisiin.

00:13:24 Helena

Ja tota no sitten meidän meidän tota järjestö partneri, yksi yksi niistä Pidä Saaristo Siistinä RY teki varsin onnistunutta kampanjointia viime vuonna tän tota heillä on ollut käynnissä aikaisemminkin tämmöinen Siisti Biitsi kampanja, jossa jossa aktivoidaan ihmisiä tuleen keräämään rannoilta roskia ja ja he on sitä pyrkinyt niinku levittämään laajemmalle suomeen ja on saanu. Saanut siihen tota uusia kuntia mukaan, että olikohan niin, että Meri-Lappiin saakka saatiin se nyt ulotettua viime vuonna ja heillä on myös toinen tämmöinen mahanpurujen muovista kampanja, jossa sitten oli viitisentoista kuntaa mukana viime vuonna. Eli tota sen tarkoitus on niinku kertoa ihmisille, että kun jotakin heität tonne kaatuvien.

00:14:12 Helena

Niin tai kadulle ylipäätään, niin se äkkiä se roska siitä hulevesien mukana onkin tuolla meressä tai tai järvessä tai muualla vesistössä ja ehkä sitten törmäät siihen uidessa tai tai tota muulla tavoin. Eli eli niinku valistaa ihmisiä ja ja tuomaan esiin tän tän yhteyden, mikä ei välttämättä kaikille ole ihan selvä, niin niin tota tämmöistä oli ihan onnistunutta ja ja hyvin näkyvyyttä saanut toimintaa jo viime vuonna.

00:14:41 Simo

Ja ainakin en tiedä onko muita, mutta ainakin yksi partneri aloittelee isohkoa liiketoimintaa liittyen tähän tähän tota ja jätemuovin raaka-ainekäyttöön. Tuossa tuota on se varkaus kuitenkin melkein se pohjoiskarjala, mutta on se Itä-Suomeen vaikka savon muualla onkin rohkeita pelin avauksia myös hanke partnereille siihen suuntaan.

00:15:04 Alma

Joo, että lyhyessä ajassa yllättävän paljon kyllä saatu aikaiseksi odotetaan paljon tietenkin lisää, niin miten on tulevaisuuden näkymiä seuraaville vuosille tiedossa?

00:15:14 Simo

Me ainakin jatketaan tietysti tällä tää tää tuota materia materiaalin kehittämistä, että tuntuu kuitenkin kehittämistä. Joo, siinä on useampikin linja, mutta että että tota ihan vasta vasta sitten alueellisen toi yksi yrityksen kanssa päästiin kokeilemaan tiettyä tiettyä tuota tuota. Voisiko puhua lisäaineesta tai jopa osa komponentista ja sen sitten tota materiaali materiaali kehittämistä eteenpäin. Toinen juttu mitä me ollaan jonkun verran jo aloiteltu niin on tuota säänrasitus rasituskokeiden järjestelmien pitkäaikaiskokeiden perustaminen, että puhutaan nyt oikeasti vuosien kokeesta, että nyt ollaan sääkaapissa lyhyitä lyhyitä aikoja, mutta että ihan oikeasti päästäisiin kokee.

00:15:57 Simo

Mitä sille mitä sille PELLD kalvolle tapahtuu kun se on 3-4 vuotta, ehkä viisikin vuotta kerätään pitää tuolla tota samoilla ja katsotaan että mitä siitä sitten oikeasti irtoaa ja sitten mennään tähän taas seuraavaan mitä tullaan tekemään elikkä nää mikromuovi altistukset tai minkä minkälaisia määriä me tota tuossa meidän lähiympäristössä on mikromuovia ja mistä ne on sitten peräisin Sykkee esimerkiksi on tehnyt.

00:16:21 Simo

Me näitä on muutkin tehnyt niitä jonkun verran, mutta tota meillä meillä on tietynlaisia uusia uusia pelin avauksia. Siinä mahdollisesti tän meidän tuotteen käyttäminen tietynlaisena runkona runkona ja toisista hankkeesta sinne jotakin sisältöä, että mitä pystyttäisiin sitten käyttää jonkun näköisenä filtterin ja esimerkiksi hulevesien tai tuolta valumavesien puhdistamiseen tai niiden mikromuovien nappaaminen.

00:16:46 Simo

Tämmöisiä nytten seuraavan parin vuoden aikana. Meillä olisi tarkoitus tehdä.

00:16:50 Helena

Joo ja maatalousmuovien parissa on on muutama muukin partneri tekemässä toimenpiteitä eli Turun Yliopisto on on siellä niinku heidän suunnallaan kehittämässä sitä.

00:17:02 Helena

Sitä oikeastaan sitä vuoropuhelua niinku tän maatalousmuovien arvoketjun tai tai sen niinku keräysketjun toimijoiden osalta ja ja sitä kautta niinku koittaa siellä saada parannettua sitä muovien keräystä ja kierrätystä yhteistyössä tietyt, talousmuovien tuottaja vastuu organisaatioon, joka perustettiin tässä. Se on semmoinen vapaaehtoinen. Suomen uusiomuoviin allahan se on, mutta minäkään en muista sen nimee just oli samaan tarttumassa. Elikkä tää on muuttuu tää maatalousmuovikenttä sinällään, että tähän saakka MTK on tehnyt yhteistyötä, ei tän suomen murskauskeskuksen kanssa ja heillä on ollut periaatteessa semmoinen vähän monopoli oikeus siihen.

00:17:29 Simo

Joo. Mutta nyt on perustettu uusi vapaaehtoinen, kun se ei olisi tuottajayhteisö, kun tuottajayhteisön lakisääteinen sitäkään. Mä en muista mikä se on, mutta että siinä on kaikki siinä on siinä on MTK:n mukana. Siinä on nää nää tuota isot muovialan toimijat mukana muun muassa Plastic Finland, joka siis tekee jotka rouva opti isossa mittakaavassa tuolla Merikarvialla ja nää alueelliset isot toimijat niinku Itä-Suomen Murskauskeskus on siinä mukana Rani Plast on mukana.

00:17:49 Helena

Niin niin ihan. Joo.

00:18:10 Simo

Ja tota tää todennäköisesti tai toivottavasti tulee muuttaa tän maatalousmuovien osalta silleen että parin 3 vuoden päästä Karelian kanssa osalta meillä ei semmoista ongelmaa ole. Mikä tällä hetkellä tuon maatalousmallin suhteen on. Mä toivon niin ja sitten katsotaan mitä tehdään se loppuaika, että tota toivottavasti meillä on tämmöinen positiivinen ongelma silloin maissa, mutta että nyt on isot tekijät on nyt lyönyt hynttyyt yksiin ja se voi jopa toimia.

00:18:37 Helena

Joo ja toinen. Semmoinen sektori sitten minkä muovi jätteiden parissa PlasLifessa tehdään töitä on rakentamisen muovit ja ja tota siinä Helsingin kaupunki muun muassa tarkastelee noita infrarakentamisen muoveja ja on nyt fokusoitunut työtä tuohon näihin keinonurmiin, tekonurmiin, jota käytetään esimerkiksi jalkapallossa ja ne on tulossa niinku monessa kunnassa elinkaarensa päähän ja ja kunnat kovasti kaipaa ratkaisua niiden niiden käsittelyyn. Helsingin kaupunki on on niinku omalta osaltaan lähtenyt, sitä sitten setvimään ja ja tekevät tämmöistä kansallista selvitystä aiheesta ja muun muassa LUT Yliopistoon tekemässä elinkaari laskelmia erilaisista kierrätysvaihtoehdoista ja syke on tarkastelemassa just tän materiaalin tota haitallisia aineita ja.

00:19:29 Helena

Mitäs muuta niin Helsingin kaupunki on sitten vielä pilotoimassa tänä vuonna joillakin alueillaan niinku tämmöisiä erilaisia ratkaisumalleja että siinä on semmoinen iso iso tota työpaketti tai työkokonaisuus ja tota. Mitäs muuta tän tässä nyt on sitten aika paljonkin tietysti tulossa tulevina vuosina näitä muoveja korvaavia materiaaleja meillä kehittää muun muassa Luonnonvarakeskus, jotka katsoo näitä maatalouden muovikalvoa ja niille kehittää tämmöistä nestemäistä korvaavaa materiaalia. Että voitaisiin muovin käyttöä. Käyttöä siinä vähentää, Sitten LUKE:n toinen porukka katsoo tämmöisiä niin kun maatalous maatalouden ja puutarhatalouden tämmöisiä huonosti hyödynnettyjä sivuvirtoja ja sitä, että miten niistä on mahdollista kehittää pakkausmateriaaleja, joka voisi korvata muovia tai tämmöistä perinteistä fossiilisiin raaka aineisiin pohjautuvaa muovia ja sitten on on meillä toi Suomen Biokierto ja Biokaasu RY, joka katsoo sitten taas tämmöisten bioperäisten biohajoavien muovien käyttäytymistä biokaasuprosessissa ja kehittää sille niille kriteerejä, joilla joilla nää niinku voisi. Voitaisiin hyväksyä ja kelpuuttaa sinne biokaasuprosessiin ja siinä aiotaan mennä ihan niinku Euroopan tasolle saakka, että saataisiin yhtenäistettyä niitä kriteereitä. Meidän yritys partnerit tarkastelee sitä, että millä tavalla he voisi siinä omissa jo jo niin kun olemassa olevassa tuotannossaan korvata sitä fossiilisen muoviraaka aineen. Käyttöä, kierrätysmuovin tai tai biopohjaisilla muoveilla.

00:21:12 Helena

Ja tällä tavalla niinku edistetään sitä kierrätysmuovin hyödyntämistä.

00:21:18 Simo

Niin kyllä tietysti mä en ole ihan niin älyttömän kauan muovialalla ollut, kun miltä se ehkä kuulostaakin, mutta ekan kerran kerran tuota. Nyt mä näen sen asian niin, että nyt on on tuota eri alan toimijat. Toimijat tekee niin, kun vahvaa yhteistyötä ja tämmöinen ehkä on tähän saakka ollut puuttunut suomesta, että on vähän vähän nähty että. Tota rumasti sanottuna on luonnonsuojelijat ja sitten on bisneksen tekijät ja sitten nää ei voisi niinku keskustella keskustella millään millään tasolla keskenään siitä että miten tätä tätä asiaa vetäisi yksi eteenpäin tässä hankkeessa. Mä kyllä näe että näin on, että on tuota partnereita on hyvinkin laajasti, on tutkimusorganisaatiot ja koulutusorganisaatiot ja ihan ihan puhtaasti bisnestä tekeviä ja kaikki mahtuu samaan pöytään ja pystyy puhumaan puhumaan samaa kieltä ja oikeastaan korottamatta ääntä.

00:22:10 Simo

Totta kai eri näkemyksiä ja niin pitää ollakin. Joo, eihän muuten ilman kritiikkiä hän ei oikein minkään näköistä kehitystä tai kasvua voi tapahtua, että silloin se ja meidän kritiikkiä se se tota laittaa oikeasti ihmiset tai toimijat ajattelemaan, että nyt tässä olisi niinku skarppaamisen paikka.

00:22:26 Helena

Joo ja tosiaan niin vaikka kaikilla on oma vastuualueensa partnereille, niin yhteistyötä tehdään kuitenkin toisella auttaen toinen toistaa ja ja niinku tarjoten tarjoten osaamistaan, että tota se on kyllä ollut ilo ilo nähdä.

00:22:40 Helan

Mä itse itse ajattelisin, että tämmöinen hyvä yhteistyön henki lähti jo siinä muovitiekarttaprosessissa kun musta tuntuu, että kun kun muovitiekartta saatiin niinku ympäristöministeriön tiimin vetämänä tota valmiiksi niin tuntuu että suomessa oli semmoinen niinku yhteistyön meininki että nyt me hoidetaan. Tää ruvetaan hoitamaan tätä hommaa kuntoon ja pistetään muovien kiertotalous toimeen. Musta tuntuu, että tässä kaiken kaikkiaan tässä muovien ympärillä on on semmoinen, hyvä hyvä tekemisen meininki.

00:23:10 Alma

Joo elikkä hyvä pöhinä on täällä käynnissä ja jännittävällä. Kyllä mielenkiinnolla jäädään odottamaan, että mitä tulevaisuudessa tulee tapahtumaan ja toimii. Mahtavaa kyllä, että kaikkia toimijoita on saatu yksi, koska siellä välillä voi muodostua haasteeksi, että saadaan just ihmiset toimimaan. Yksi että sitten löydetään yksi niitä ratkaisuja, mutta yleensä parhaitenhan niitä sillä tavalla saa aikaiseksi. Kiitos tästä, kiitos Helena, kun olit meidän vieraamme tänään.

00:23:39 Helena

Kiitos. Oli mukava olla.

00:23:41 Alma

Kiitos. Ja kiitos myös Simolle.

00:23:43 Simo

Kiitos.

00:23:46 Alma

Kiitos kun kuuntelitta jakson, lisätietoja hankkeesta saa materiaalitkiertoon.fi sivustolta. Lisätietoja muista Kareliassa käynnissä olevista hankkeista saat Karelian nettisivuilta.