# Tekstivastine Karelian Kiertäjät podcastiin

Kausi 1, jakso 1: Kiertotalous

Musiikkia

00:00:21 Alma

Tervetuloa kuuntelemaan Karelian Kiertäjät podcast sarjaan. Tämä on Karelia-ammattikorkeakoulun toteuttama podcast sarja, missä kiertelemme ja kaartelemme kiertotalouden ja energia- ja ympäristötekniikan aiheiden ympärillä.

00:00:37 Alma

Minä olen Alma Pohjonen ja tässä jaksossa keskustelemme kiertotalous. Käymme vähän läpi mitä on kiertotalous ja millainen kiertotalouden tilanne on Suomessa.

00:00:48 Alma

Tänään meillä on vieraana suomen ympäristökeskuksesta Helena Dahlbo, tervetuloa, sekä Karelia-ammattikorkeakoulusta Simo Paukkunen, tervetuloa. Elikkä tänään puhutaan tosiaan kiertotaloudessa vähän lähdettäisi puhumaan, että mitä se kiertotalous on ja millainen tilanne varsinkin suomessa on, mutta eka voisitte vähän kertoa omasta taustastanne, että miten olette tähän kiertotalousvaiheen päätyneet Helena. Ole hyvä.

00:01:17 Helena

OK kiitoksia. No mä olen aika pitkään toiminut suomen ympäristökeskuksessa jätehuollon parissa tehnyt erilaisia jätehuoltoon ja nyttemmin sitten kiertotalouteen liittyviä tutkimuksia, erityisesti tarkastellut ympäristövaikutuksia. Elinkaariarviointilaskelma näkökulmasta tai avulla ja ja tota sitten tässä jätehuolto tarkastelussa on eteen tullut erilaisia jätemateriaaleja pitkin matkaa. Ja ja nyt tässä viime vuosina oikeastaan tekstiilit ja muovit on on niinku ollut hyvin paljon työpöydällä ja ja tutkittavana. Ja nyt tällä hetkellä olen sitten tämmöisen tota ison kansallisen hankkeen Plastlife hankkeen vetäjänä tuolla Suomen Ympäristökeskuksessa, ja siinä me pyritään edistämään suomessa muovien kiertotaloutta.

00:02:12 Alma

Kiitos. Entäpä simo?

00:02:14 Simo

Jos muistan nyt kysymyksen oikein, että miten on päätynyt tähän kiertotalouteen niin ihan vahingossa tota kaksituhattaneljä vuodesta saakka Karjalassa ollut tai sen edeltäjissä ja ensin ensin työn työnkuva oli hyvinkin pitkälle oikeastaan puupolttoaineista, puunpoltto varsinkin puupolttoaineen laatukysymyksissä ja pienen käytössä. Ja joskus 2014-2015 vuonna ruvettiin miettimään, että mitä ihmettä me voitaisiin. Voitaisiin tuota käyttää käyttää tuota peltojen laidalla ja maatilojen pihassa olevalle olevalle jätemuoville. Voisiko sille löytyä jotain järkevää käyttöä, käyttöä ja sitten ruvettiin miettimään siihen tietynlaista hanketoimintaa ekana sieltä energiapuolella kautta ja sitten meille vinkattiin jossain vaiheessa. Nyt nyt ei kannata olla yksin. Nyt kannattaa ottaa sykkeeseen yhteyttä, että siellä on tämmöinen Circwaste niminen hanke lähdössä käyntiin ja lähdettiin siihen kelkkaan mukaan ja sitten hyvinkin äkkiä huomattiin, että mietitään sitä energiajuttua niinku muissa hanke hanke puolen toiminnoissa ja tätä kierto kiertotaloutta uusiokäyttöön. Miksi sitä haluaisikaan tai milloin sitä? Miten sitä silloin tuota nimitettiinkin me lähdetään sitä pähkäilemään ja sitten oikeastaan alueellisen jätehuollon kautta. Ja sitten mentiin. Miedät hyväksyttiin siihen haku porukkaan , 2016 aloitettiin se hanke, se loppui viime vuonna. Elikkä Circwaste hanke ja sitten Plastlife hanke oli niinku vuoden päällekkäin sitten kummatkin life rahoitteisia ja meidän näkökulmasta me jatketaan, Karelia jatkaa Plastlifessa oikeastaan siitä mihin surffatessa päädyt lyhyesti, mutta pitkästi.

00:04:02 Alma

Kyllä molemmilla kyllä vahvat taustat siellä nyt voitaisiin ehkä sitten määritellä, että mitä se kiertotalous on ja mitä eroa. Silloin esimerkiksi kierrätystalouteen, niin voitte nytten vapaasti omin sanoin kertoa.

00:04:16 Helena

Joo nyt tota kiertotalous on on sitä tai siinä pyritään siihen että me saadaan niin kun jo käytössä olevat materiaalit ja tuotteet pysyyn täällä meidän käytössä ja elossa ja niiden arvo pysymään niin kun korkeana mahdollisimman pitkään, että sitä kautta sitten vähennetään neitseellisen tarvetta, niin kun neitseellisten luonnonvarojen käyttöön ja vähennetään myös energiantarvetta ja ja vähennetään ylipäätään ympäristövaikutuksia tätä kautta.

00:04:49 Helena

Ja kierrätys on tietysti yksi olennainen osa tätä kiertotaloutta, mutta kiertotalous on paljon muuta ja ja tosiaan siinä fokus on siinä, että saadaan ehkä hidastettua tätä nykyistä kulutusta, mutta erityisesti niin kun vähennettyä sitä, luonnon kuormitusta ja tota luonnon, käyttöä ja ja kiertotalouteen niinku kun siihen pyritään. Se vaatii aikamoista tämmöistä systeemistä muutosta, koska meidän järjestelmät ei ole suunniteltu tämmöisiä kiertäväksi tai kiertotaloutta edistäviksi vaan me eletään tämmöisessä lineaaritaloudessa, että otetaan raaka-aineet luonnosta ja sitten niitä käytetään tuotteissa ja ja sitten ne poistetaan käytöstä jätteenä niin, tota tää vaatii kaikilta toimijoiltakin paljon muutoksia siinä nykyisessä toiminnassa ja niin kun esimerkiksi tämmöisiä liiketoimintamalleja mitä sanotaan että tukisi kiertotaloutta niin on tämmöinen jakaminen ja lainaaminen niinku meidän kirjastot on mainio esimerkki tämmöisestä lainauskulttuurista ja tämmöiset vuokrauspalvelut ja erilaiset palvelut millä voidaan yksi tuotteen niinku semmoista elinkaarta ja käyttöikää pidentää.

00:06:04 Simo

Ei hirveästi lisättävää.

00:06:06 Simo

Tuohon ehkä semmoinen periaatteellinen ero. Miten se minulle näyttäytyy? Siis määritelmiä on varmasti niin monta kun on sitten määrittelin jääkin, että sitä voitaisiin sitten ruveta halko ohjuksia, että mikä on mitäkin, mutta mulle jotenkin se kierrätys tai tai kierrätystalous näyttäytyy jotenkin niin, että että tota on jotakin josta lopputulemana on jätettä ja sitten sitä mietitään että mitä tolle jätteelle voitas tehdä joko hyviä juttuja tai vähän huonompia juttuja ja se on mun mielestä kierrätystaloutta ja sitten kiertotalous on se niinku Helena tuossa tuossa viittasikin moneen kertaan että se joo ennen sitä kun se tuote lähtee liikkeelle niin mietitään sen sen tuotteen osalta se koko sen elinkaaren ajan mitä sille tulee tapahtumaan, missä sitä käytetään, monenko kertaa sitä käytetään ja sitä kautta voidaan. Että sitä tota. Puhutaanko nyt sitten ympäristön rasituksesta vai elinkaaresta? Vai mikä ikinä onkaan että mikä se onkaan ja samalla mietitään sitä myös töissä toista puolta, että mikä sen elinkaaren aikana on. Totta kai se rasitus, mutta miten paljon se tuottaa myös ympärilleen hyvää ja katsotaan nää plussat ja miinukset ja yritetään siinä päästä jonkun näköisen balanssiin.

00:07:22 Simo

Jotenkin näin yksinkertainen metsäläinen tää asian nekin.

00:07:24 Alma

Sinne kyllä kiertotaloudessa varmaan just tää monet käyttökerrat myös näkyy kierrätystalouteen verrattuna, että kun kierrätyksessä mietitään, että miten se tuote voidaan uudelleen käyttää, mutta ei välttämättä mietitä sitten sen kierrätetyn tuotteen, niin kun loppu elinkaarta että mitä sille sen kierrätyksen jälkeen voiko sitä materiaalia vielä kerran kierrättää, niin on varmaan erittäin oleellista, että saataisiin hyvin pitkäksi nämä.

00:07:49 Simo

Materiaalien elinkaaret joo en muista minkä hankkeen loppu seminaarissa olin kun sitten tota pitkään hyvin pitkään alalla ollut ollut proffa. Sitten herätti keskustelu, että muistakaa nyt nuoremmat myös se, että se uudelleenkäyttö ja ne kiertokerrot ei ole se kuitenkin loppupelissä se se tota millä tämä maailma pelastuu vaan ihan oikeasti niiden aitojen panosten määrät jossain vaiheessa jonkun materiaalin elinkaari on vaan loppu. Ja nyt sitten se pitää hylätä jollain tavalla tai pistää semmoiseen muoto, että se ei ole ympäristölle vaarallinen ja sitten otetaan jotain uutta. Elikkä niitä fossiilisia luonnonvaroja. Me joudutaan ottaa käyttöön jonkun verran, mutta että miten me saadaan siitä se mahdollisimman suuri hyöty niin että aiheutetaan ympärille ja mahdollisimman vähän haittaa, niin siinä mun mielestä tässä on niinku ne avainkysymykset.

00:08:45 Alma

No miltä kiertotaloustilanne näyttää tällä hetkellä suomessa?

00:08:48 Helena

No suomihan haluaa olla kiertotalouden edelläkävijämaa ja ja meillä kiertotalous on niin kun noussut tämmöisiin strategisiin, keskusteluihin ja hallitusohjelmaan. Mutta tuossa viime vuoden lopussa just tehtiin katsaus siitä, että miten miltä näyttää tämmöiset erilaiset indikaattorit kiertotalouden indikaattorit ja ikävä kyllä ei. Ei olla edelläkävijöitä ollaan ollaan niin kuin korkeintaan semmoista Euroopan keski keskiluokkaa tai pärjätään vielä huonomminkin, että meillä on paljon tehtävää, mutta meillä on myös kyllä niin kun paljon paljon asioita käynnissä ja sanoisin, että me nyt pyritään kuitenkin parantamaan aktiivisesti sitä sitä meidän tilannetta.

00:09:34 Alma

Joo eli haasteita löytyy. Oletteko huomannut että onko tässä esim eroja sitten suomen sisällä alueellisia eroja, että tehdäänkö osassa suomea paremmin kuin toisissa?

00:09:45 Helena

No mun tietääkseni varsinaisesti näissä kiertotalous indikaattoreissa millä millä tota tätä mainitsemaani niinku tarkastelua tehtiin niin en tiedä ainakaan, että siellä olisi mitään alueellista tarkastelua tehty. Mutta tota surface hankkeessa just, jonka jonka simu tässä mainitsi, niin siinähän tehtiin viime vuonna tämmöistä indikaattoritarkastelua esimerkiksi jätemäärien kotitalousjätteen määrän ja kierrätyksen osalta ja ja siinä kyllä huomattiin että on on alueellisia eroja ja ja kuntakohtaisia eroja että varmaan sama pätee tähän kiertotaloustilanteeseen. Kaiken kaikkiaan voisin kuvitella.

00:10:29 Simo

Joo ei mullakaan ei tarkkaa tietoa asiasta ole ja ihme jos olisikin jos sykkeellä ei äijä siitä tää on että meillä olisi täällä. Mut tota, jos lähdetään tuosta viimeisestä liikenteestä niin mun mielestä. Miten se heijastuu niin kun minun jokapäiväiseen työhön me tehdään kuitenkin koko ajan yhteistyötä alueellisten yritysten kanssa, niin täällä kun sitten ehkä tota isompien yritysten kanssa suomessa ja kansainvälisestikin, niin tota mulla on semmoinen käsitys, että alueelliset erot on hirmu isoja ja tota lähtökohtaisesti lienee aika harva loppupelissä, joka on kiertotaloutta vastaan niinku sinällään kaikki varmaan on aika aika lailla sitä mieltä että hyvää juttua ja sitä pitäisi edistää. Mutta sitten kun mennään siihen konkreettiseen päivätyöhön, miten se näyttäytyy joka päivä ja mitä sen eteen pitäisi tehdä ja miten se vaikuttaa esimerkiksi päivittäisiin hankintoihin?

00:11:25 Simo

Sitä kautta mahdollisesti isompiin investointeihin, niin mulla on tämmöinen käsitys, että kun kasvukeskuksista nyt join suinkin, mä katson kasvukeskukseksi. Toiset on siitä eri mieltä. Siis maalaiskylän myö ollaan niin tota tota tai jotkut niin niin käsittää niin kun mennään vähän tästä tästä tota kasvukeskukseen ulkopuolelle, niin silloin se se jokapäiväisen elämän elämän tota tapaa kohdata. Kiertotalous on vähän erilainen, että nähdään niinku jolloin tapa. Joo ainakin luullaan että käytetään eletään luonnonmukaisesti käytetään puupolttoaineita, napataan ne jostain läheltä, käytetään paikallisia raaka aineita ja loppupelissä sitten palaan siihen mihin tuossa äsken äsken sanoin. Kun lähdetään laskemaan niitä tuotantopanoksia ja siitä saatua hyötyä, niin sieltä saattaa tullakin tullakin tää yllätyksiä. Elikkä siis semmoinen ajan takaa sitä, että että alueelliset erot saattaa tai mulle näyttäytyy niin, että kasvukeskusten ulkopuolella ollaan vähän kiertotalous mitä toimenpiteitä vastaan, koska kuvitellaan että, eletään kuitenkin luonnonmukaisempaa ja ympäristön kannalta parempaa, kestävämpää elämää kun sitten mitä ollaankaan, en tarkoita sitä, että meidän kaikkien pitäisi olla asua täällä kasvukeskuksissa ja että iso olisi kaunista. Mutta että sitä karppaamisen skarppaamisen varaa siinä olisi. Tää varmaan liittyy jollain tavalla myös elin elämisen kulttuuriin. Elikkä jos ollaan totuttu siihen, että saadaan saadaan tehdä just niin kuin itse halutaan.

00:13:00 Simo

Eikä kukaan ole sitä tullut kertomaan, että miten sitä päivittäistä rutiinia tehdään ja nyt kun on tullut jonkinnäköisiä regulaatiota tuohon esimerkiksi jätehuoltoisesti koko ajan kiristyy ja kiristyy, joka liittyy taas kiertotalouteen. Mun mielestä hyvinkin olennaisesti, niin se ehkä nähdään myös tämmöisenä vapauden riistona. Voisiko sanoa kuitenkin kiertotaloudesta puhuttaessa olisi mielestäni otettava alueelliset erot huomioon. Ja tarkoitan tällä lähinnä sitä, että ajaa osoitus alueella. Tosiasiassa valinnan mahdollisuuksia ei aina ole samalla tavalla kuin kaupungeissa, eli tarjontaa ajaa asutusalueella on tosiasiassa vähemmän. Toki laajentuneen verkkokauppa tarjonnan myötätilanne ei ole niin mustavalkoinen kuin mitä se aikaisemmin on ollut, mutta eroja mielestäni on. Edelle otetaan nyt esimerkkinä tässä vaikka erilaisten tavaroiden lainaaminen, vuokraaminen. Tai yhteiskäyttö. Miksi ikinä sitä haluaakaan kutsua asutuskeskuksissa tarjontaa on aivan erilailla. Joo toisaalta ajaa asutusalueella voi olla hyvinkin toimiva työkoneiden yhteiskäyttökulttuuri tässä tietenkin haasteeksi saattaa tulla töiden kausiluonteisuus eli monella toimijalla on samaa aikaan tarvetta sille samalle laitteelle. Tämä testi nyt pätee myös muihin muihin laitteisiin ja. Myös samalla lailla kaupunkilaisten yhteiskäyttöön, kun haja asutusalueiden yhteiskäyttöön.

00:14:33 Alma

Joo tuosta oli vähän esittelee että mitä niinku haasteita, että tällaisia varsinkin näkökulmaeroja saattaa olla. Niin ja että suomessakin me on haasteita ilmeisesti ollut kun ei ollut niin kun tavoitteisiin päästä niin pysyttekö nostaa vielä muita niin kuin haasteita mitä tässä kiertotaloudessa tällä hetkellä on? Mitä pitäisi ratkaista?

00:14:51 Simo

Mä näen tuon yksi haasteeksi sen miten tällä hetkellä ratkaistaan ympäristöystävällisemmän elämäntavan niinku korkeammat kustannukset verrattuna sitten tämmöiseen. Voisiko sanoa et kerskakulutukseen, mutta kertakäyttötuotteiden jotka näyttäytyy siis? Ilman kertakäyttötuotteiden käyttäminen voi näyttää ja näyttäytyy lyhyellä aikavälillä ehkä taloudellisesti niin kun edullisimmalla ratkaisulta. Mitä se mun mielestä ei voi edes olla taloudellisesti, jos katsotaan vähän pidemmälle, mutta että on tällä hetkellä paljonkin varmaan semmoisia talouksia, jotka ei yksinkertaisesti pysty, ei resurssit riitä käyttämään ajattelemaan pidempi. Jos vaikka mietitään ruoan ostamista kotimaisesta paikallista paikallisesti tuotettua ruokaa. Jos on vierekkäin sitten tehotuotannon keski-Euroopassa tuotetun ruoan vieressä ja jos hintaero on 30 viiva 50% ja jos Euroopan tiukassa niin aika helposti voin kuvitella, että se halvempi lähtee siitä perheen mukaan ja hyvällä omalla tunnolla enkä syyllistä. Ei tämä näen niin kun varsinkin tämän tällä hetkellä niin isona haasteena, että miten me miten me voidaan tota nää ympäristön kannalta oikeat ratkaisut silleen lyödä läpi, että se toteutuma olisi tasa-arvoinen kaikkien näkökulmasta. Jotenkin näin mä sen näen.

00:16:14 Simo

Joo mä kyllä komppaan toi on hyvä, todella tärkeä ja hyvä hyvä pointti että tota munkin mielestä niinku tämmöinen kiertotalous myönteinen elämä se pitäisi olla niin kun se oletusarvo ja semmoinen että että jokainen joka esimerkiksi menee kauppaan niin sen ei tarvitse kauheasti miettiä että mikä se on se ikään kuin paras tuote hänen tarpeisiinsa. Kiertotalouden näkökulmasta vaan se niinku hintaohjaa sitä että se on halvin ja ja sitten se myöskin.

00:16:44 Helena

Niinku saatavilla oleva en osaa sanoa mikä se ratkaisu on, millä tavalla tähän päästään, mutta se tarvitsee varmaankin just taloudellista ohjausta ja poliittista ohjausta ja kaikennäköistä semmoista ohjausta että saadaan saadaan niin kun markkinat toimimaan sille lailla kun me halutaan.

00:16:54 Simo

Jostain jos mä. Tässä se kaikkein mun mielestä kaikkien se se suurin juttu on sekin, että ei me olla tätä keksitty, että tilanne on tämmöinen, että kyllä esimerkiksi meidän poliitikot ihan pomminvarmasti tän tietää ja on tiennyt pitkään ja ei ne niin tyhmiä ole etteikö he olisi pystynyt tota yrittänyt sitä ratkaista, mutta se ongelma on kuitenkin rakenteellisesti niin haastava, että siinä on tekemistä. Jos vielä mennään historiassa taaksepäin ja mietitään vähän, että miten tää suomen hyvinvointiyhteiskunta mihin se on rakentunut? Kyllä se on hyvin pitkälle rakentunut luonnonvarojen käyttöön raskaaseen teollisuuteen sitä kautta haluttiin tai ei, niin kyllä. Sieltä sieltä on joskus ne markat on kertynyt sitten käytettäväksi, joka on poika. Nyt sitten esimerkiksi tän hyvinvointiyhteiskunnan sanotaan, mitä on tapahtunut viisikymmentäluvun ja kahdeksankymmentäluvun puolivälin välissä. Miten se talouskasvu oli niin huikeata, niin näihin se minun käsityksen mukaan perusta.

00:17:57 Helena

Ja yksi sitten mistä on jo pitkään ollut sitä mieltä ja moni muukin on sitä mieltä, että meidän pitäisi saada niin.

00:18:04 Helena

Kun ympäristö tuotteiden ja materiaalien aiheuttamat ympäristövaikutukset näkymään niissä tuotteiden hinnoissa ja sitä kautta me saataisiin niin kun siirrettyä tätä kulutusta ja sinne vähemmän neitseellisiä luonnonvaroja käyttävään suuntaan.

00:18:21 Simo

Kyllä elikkä jotenkin niin, että se hinta olisi yksiselitteisesti se valintaperuste ja se olisi niin kun se olisi. Se hinta olisi muodostunut oikein, koska nytten taas se ei ole mun mielestä muodostunut oikein, vaan se halvin ei todellakaan ole se paras ratkaisu.

00:18:37 Alma

Kyllä eli paljon haasteita löytyy ja vaikka ne ei niinku tosiaan ole kaikki asenteista kiinni vaan se että kuluttajille tarvitse sitä vähän niinku helppoutta siihen just omien päätöksen tekemiseen, että ei tarvitsisi olla niin kun sitä kaikkea tietämystä mikä on asiantuntijoilla on että pystyy tekemään eettisiä valintoja. Saatikka sitten tietenkin taloudelliset kysymykset, että kun ne tuotteet valitettavasti on tällä hetkellä huomattavasti kalliimpia ja on vaikea tehdä niitä niin sanottuja parempia valintoja, mutta haasteessa sitten eteenpäin, että mitä tällä hetkellä sitten kehittyy. Että mitkä osa alueet ovat sellaisia, että missä mennään tällä hetkellä eteenpäin?

00:19:14 Helena

No jos jos sano sanon tästä indikaattori tarkastelusta siis mikä mihin jo viittasin aikaisemminkin missä katsottiin tätä kiertotalouden tilannetta suomessa, niin siellä yksi indikaattori minkä osalta me ollaan hyviä oli tämmöinen kun ekoinnovaatioiden eli meillä on tehty tämmöisiä keksintöjä. Ja nyt itse kun on on muun muassa tekstiilijät teidän parissa työskennellyt, niin tiedän, että meillä on tämmöistä kemiallista kierrätystä kehitetty tekstiilijätteen ja tota yks tämmöinen yritys on saanut ihan näkyviä kumppaneita isoista vaatealan toimijoista ulkomaille ja sitä kautta.

00:19:51 Helena

Tää on niin kun lähtenyt menemään eteenpäin se kiertotalouden haara. Onhan niitä muitakin tämmöisiä auringosta ja mistä sitä tota solar foods tai joku tämmöinen, joka kehittää ruokaa niin kun käytännössä niinku ilmaista suunnilleen niin.

00:20:07 Simo

Hiilidioksidista ja auringon aurinkoenergialla kyllä.

00:20:10 Helena

Niin että tämmöisiä tämmöisiä innovaatioita on mut että, tota lisääkin tarvitaan.

00:20:18 Simo

Samaa mieltä Helenan kanssa. Tuossa meillä on hyvä hyviä innovaatioita olemassa ja varmaan kehittyy suomen mielestä pitkään pitkään tuota aika hyvä hyvä tota innovaatioalusta täältä on tullut kaikennäköisiä innovaatioita jo pitkään ja tota, mutta se että miten mä näen mikä tällä hetkellä tällä hetkellä on niin iso vahvuus on meidän nuoriso ja miten on ollut tosi kiva kiva tota törmätä lähipiirissä. Ainakin siihen mihin piti .Niin se suhtautuminen tämmöiseen tuota kestävämpään elämäntapaan on niin kun tullut yhä vahvemmaksi. Sitä ei tarvitse niinku meikäläiselle. Joskus sitä on tuputettu että oikeasti että kiertämisestä lähtien, että tuohon laitetaan ne metalli roskat ja tuohon bioroskat ja niin poispäin niin nyt ei tarvitse nyt oikeasti se on semmoinen ajattelu että OK että jokaisella jokaisella valinnalla voidaan vaikuttaa ja ne oikeasti vaikuttaa ja se on osa sitä sitä elämäntapaa. En sitten tiedä, että ei se tietenkään nyt niin ole että. Kaikki kaikki nuoriso nuoriso tuota käyttäytyisi näin, mutta että minun mielestäni nytten siinä on on menty iso hyppäys eteenpäin, että tietoisuus tietoisuus on kasvanut. Ei kai nyt voi jos minun sukupolvesta elikkä seitsemänkymmentäluvulla puhutaan, niin ei kai se tietoisuudestakaan ei ollut kiinni, vaan ihan jostain muusta, mutta se niin kun se asenne on muuttunut, ollaan menossa. Mun mielestä lujasti oikeaan suuntaan kerrankin.

00:21:47 Alma

Kyllä meidän sitten tietenkin kaikki nuoret kuuntelijat haluavat myös tietää, että mitä sitten omalla toiminnallaan pystyy tätä kiertotaloutta edistämään. Heitetään tälleen helppo.

00:21:59 Simo

Hirmu helppo kysymys tota. Kyllä mä jotenkin sen näkisin että jos jos pystyy 2 tai 3 kertaa ajattelemaan tota tarviiko nytten tehdä ton ton hankinnan ja jos jos tarvitsee niin tota sitten et se tulisi jollain tavalla käyttöön hyödyksi ja että sitä ei sitten toinen juttu.Että tota tää nyt talouden kannalta varmaan talousasiantuntijat miten ampuu mut varmasti tän takia, mutta olen myös sitä sitä mieltä että jos on tehnyt jonkun jonkun investoinnin niin tota mä pitää sen jos jos vaan se on jotenkin järkevää niin yrittäisin pitää sitä sitä tota hyödykettä niin niin omassa hallussa mahdollisimman pitkään enkä sitten luovu siitä heti kun se mielenkiinto loppuu niin luopuisi siitä siitä tota hyvinkin äkkiä. Siis miksi nää talouden kannalta ei varmaan ole ehkä se järkevää jos puhutaan jostain harrastevälineistä? Kalliista harrastevälineistä se harrastus loppuukin niin sitten kai se talouden kanssa.

00:23:00 Simo

Jos järkevää myydä se mahdollisimman äkkiä, eikä sitten tuota antaa sen tuotteen arvon olentoa siellä varastossa, mutta jotenkin näin mä ajattelisin että että pieni pieni tota valinta valinta askel kerrallaan että miettii tarvitaanko me tuota jos tarvitaan niin mihin tarvitaan jotenkin näin.

00:23:17 Helena

Joo ihan samoilla linjoilla kyllä että harkintaa siihen hankintoihin ja sitten jos mahdollista niin hankitaan käytettynä se mitä mitä tarvitaan, että että tota saadaan niinku just sitä pitkää ikää näille tuotteille tai lainataan tai vuokrataan jos jos tulee. Yksi tai 2 kerran käyttöön ja siinä.

00:23:35 Simo

Sitten Helena, ei ole niitä lainattavia ja käytettyjä, kun ne kannattaa säilyttää eikä just samaa mieltä rupesi nauramaan.

00:23:42 Helena

No toivottavasti jatkossa on tarjolla ainakin.

00:23:44 Simo

Hei oon tässä täsmälleen samaa mieltä Helenan kanssa. Siis että tässäkin on oikeastaan se tuote ajattelu niin että huonolaatuisia tuotteita se ne pitäisi kieltää jollain tavalla lailla oikeasti, että sitten ei ole semmoisia tuotteita. Jos puhutaan vaikka fillarista ja jos ostat halvan polkupyörän niin takana ja allekirjoitan että jos sillä ajaa paljon niin vuoden päästä siinä ei ole. No ehkä mahdollisesti runko kun ehjä, mutta kaikki muu oikeasti kuluvat. Osat on kun ne on tehty jostain melto raudasta tai muovista niin ei ne kestä. Mut jos ostaa hyvän fillarin ja laittaa siihen sen tietyn rahasumman pitää laittaa jonkun verran. Joo mutta että se kestää käyttöön sitten siihen saa varaosia ja ne perusosat tulee säilymään seuraavat 15-20 vuotta.

00:24:29 Simo

Elikkä siinäkin että ei me ei mentäisi siihen. Kertakulutus juttuun elikkä tuo teillä. Pitäisi olla ne semmoinen vaatimus, niiden pitää kestää siihen mihin ne on suunniteltu tai mihin ne on myyty ja sitä kautta sitten ,jos itse ei tarvitse niin pistetään se siis käytettynä sitten seuraavalle omistajalle.

00:24:47 Alma

Kiitos tästä, kiitos helena, kun olit meidän vieraamme tänään. Kiitos ja kiitos myös Simolle.

00:24:51 Helena

Kiitos, oli mukava olla.

00:24:54 Simp

Kiitos paljon.

00:24:57 Alma

Kiitos kun kuuntelitte jakson toivottavasti, saitte hieman kiinni mitä on kiertotalous ja millaista työtä suomessa tehdään kiertotalouden eteen.