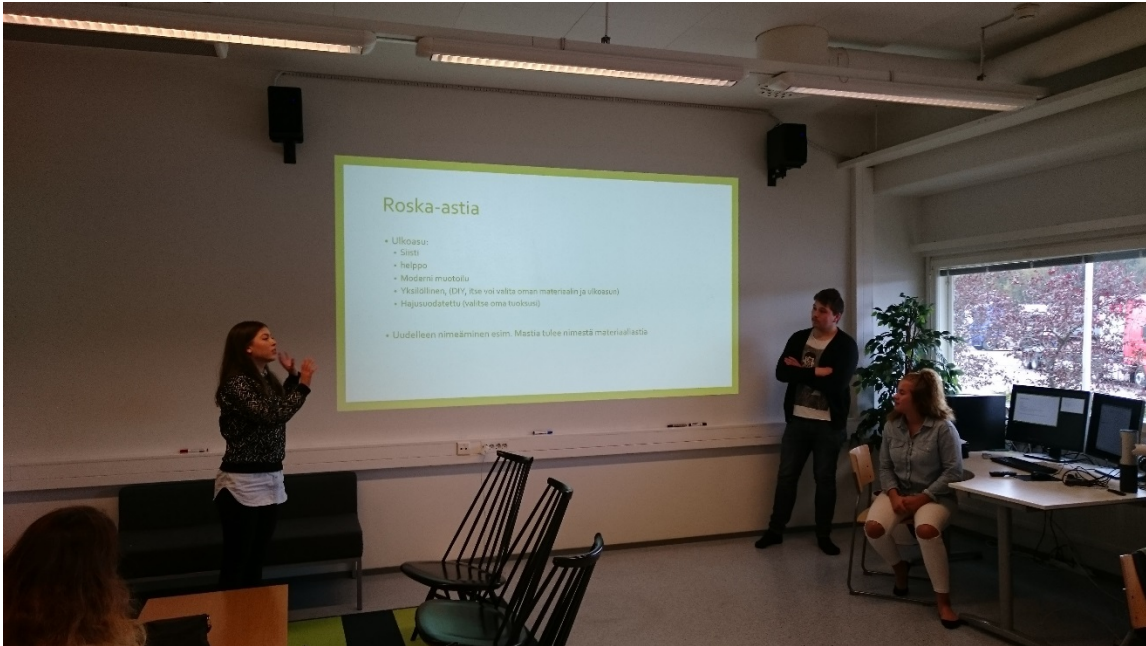


Uudenlaisen jätteidenkierrätyksen mallintaminen asuntomessualueelle 21.9.2016 klo 12-16

Kymenlaakson Jäte Oy



Ohjelma:

- Esittely ja aiheen esittäminen: 0,5 h
- Alkulämmittely - Kiertävä ideointiriihi (yksin):

2+2+2 min yhteensä: 10 min

Ideointiriihessä jokaiselle työpajaan osallistujalle annettiin rooli (kuljettaja, käsittelijä, kuluttaja), jonka näkökulmasta pohtia kysymystä "Mitä vaatimuksia on uudella jätteiden kierrättämisellä?"

- Opiskelijoiden jako pienryhmiin:
Ideointi pienryhmissä á 2-3 henkilöä:
10+5 min/ kierros yhteensä: 1 h

Apukysymykset

1. Miten kotitalouksien jätteitä voidaan jalostaa tai hyödyntää?
2. Millä kotitalouksien jätteitä voisi kerätä/käsitellä?
3. Millainen on tulevaisuuden roska-astia / keräysasema?

- Esityksen teko: 1 h

Uudenlaisen jätteidenkierrätyksen mallintaminen ja suunnittelu
Asuntomessualueelle 2019 Kouvola.

- Yhteenveto ja esitykset: 1 h

Työpajan viimeisessä osuudessa ryhmät olivat valmistelleet PowerPoint esitykset ja ne esiteltiin kaikille yhteisesti päivän päätteeksi. Esitykset koostuivat pitkälti yhteenvedoista päivän tuloksista. Esityksistä tehtiin alla olevia huomioita ryhmien keskusteluista ja esityksistä.



Tulevaisuuden roska-astia/keräysasema

Meiju Harjula

Hilla Antikainen

Mici-Matias Yläraakkola

Ryhmä oli lähtenyt ideoimaan kotitalouksissa käytettävää roska-astiaa ja sen kanssa yhdessä toimivaa/keskustelevaa keräysasemaa.

Roska-astia:

Erillinen yksilöity roska-astia joka kodissa.

Vältetään roskasanana käyttöä, koska roska sanana on niin negatiivinen.

Brändäys astian nimelle, esim. materiaaliastia Mastia lisäisi houkuttelevuutta.

Keräysasema:

Edustaa ekologisuutta, itsenäinen. Kommunikoi tehokkaasti kuljetusliikkeen / loppukäsittelijän kanssa. Monia hauskoja ja erilaisia ideoita keräysaseman käytöstä:

- Bonuskortti
 - Asukkaille oma ns. Bonuskorttijärjestelmä, joiden avulla seurataan asukkaiden kierrätysinnostusta ja –tehokkuutta. Jonkinlainen palkitsemisjärjestelmä
- Pantillinen kierrätys
 - Tietyille tuotteille laitetaan pantti, joka kannustaa kierrättämään. Esimerkiksi lamppujen, paristojen, ongelmajätteen, muovin, metallin oikeanlaisesta kierrätyksestä palkkio
- Omavarainen (energia auringosta tai tuulesta)
 - Jätteillä tuotetaan energiaa omassa tuotantolaitoksessa
- Lapsille oma astia (ns. keräyskerho)
 - Kierrätysvalistusta ja koulutusta lapsille

Esimerkiksi pelotekuva vuotuisesta roskan käytöstä,

Drone kuljettaa esimerkiksi ikkunasta suoraan yhteiselle jäteasemalle.

Keräysaseman pitäisi olla niin hieno, että kylään tulevat vieraat kysyvät ”wau, mikä tuo on” – ” se on meidän kierrätysasema”

Wau –elämykset kunniaan.

Omaa kukkamultaa omasta kierrätysasemasta.

Omat bloggaajat tietysti trendin mukaan, ihmiset lisäävät omia kierrätysvinkkejä.

Bonuskortti suurten kauppaketjujen mukaan - kun kierrätät saat bonusta, kun tuotat kaatopaikkajätettä bonukset vähenevät. Arvokkaammista materiaaleista saat enemmän bonusta jne.

Kierrätyskerhossa leikitään ja tehdään esimerkiksi nallekarhun muotoinen roska-astia. Yhteisöllisyys kasvaa ja kierrätys kasvaa, lapset opettavat/valistavat vanhempiaan.

Nykyaikainen jätteistä huolehtiminen - käsittely

Suvi Rikkola

Heini Teikari

Jätteiden keräämiseksi ryhmä oli kerännyt monia eri vaihtoehtoja. Esimerkiksi sorttiauto idea oli lennokas. Tässä autossa on valmiiksi astiat eri jätejakeille.

Monia erilaisia ideoita ja tapoja jätteiden tehokkaaseen hyödyntämiseen, joilla voidaan esimerkiksi tuottaa energiaa, lämpöä tai kaasua. Sähköntuottamista lämpöeroista, kuten kompostorista, auringosta jne. Minikokoinen voimalaitos, jolla tuottaa energiaa, lämpöä asuinalueelle.

Ryhmässä oli ideoitu erilaisia kannustimia edesauttaa kierrätystä erilaisilla tavoilla. Jäteverolla ja sanktioilla aiheutuu väärästä kierrätyksestä tai lajittelun laiminlyönnistä korvausvelvollisuus.

Kauppoihin vaihtoehtoinen tapa ostaa elintarvikkeita, jos ostaa ilman pakkausta saa asiakas sen verottomana ja pakkauksella hinta sisältää jäteveroa. Tiettyjen tuotteiden kohdalle lisätään pantti kierrätysinnostuksen lisäämiseksi. Myöskin erilaisella kurssittamisella ja mobiilisovelluksilla voitaisiin tehostaa kierrätystä.

Jätetalon rakentaminen asuatomessualueelle. Jätetaloon voit viedä kaiken jätteen/kierrätettävän mitä omassa taloudessa tuotat myös pullonpalautus.

Pienen mittakaavan puristimet roska-astioihin.

Typellä hajotettava biojäte tai astioiden fermentointi – astiat täyttyvät hitaammin.

Sähköä ei tule pelkästä polttamisesta – sähköä saadaan myös lämpötilaeroista.

Asuinalueelle minikokoisia kaukolämpölaitoksia – terroristien toiminta vaikeutuu ja sotatilanteessa vaikeampi tuhota kaikki voimalaitospisteet.

Jätteiden jalostus ja hyödyntäminen

Immi Nurminen

Mario Jonsson

Maxim Kuzmin

Jätteiden uusiokäytöllä on monia eri käyttötarkoituksia ja omalla energiantuotannolla jätteistä saadaan omavaraisuutta asumisyhteisöön. Kaikki itselle hyödytön kierrätyskelpoinen jäte voidaan ohjata muiden asukkaiden hyödynnettäväksi eri tavoilla. Erillinen vaihtopiste / vaihtokaappi / tori.

Erilaisena ideana käyttökelpoisen ruuan / biojätteen luovuttaminen eläinten ruokintaan. Käyttökelpoisen ruuan hyödyntämiseksi olisi kaikkien käytössä yhteinen jääkaappi / pakastin josta asukkaat voisivat halutessaan ottaa muille tarpeetonta ruokaa. Keräyspisteessä olisi hyvä olla myös lääkkeiden keräyspiste.

Teknologia uusi käyttö, on ihmisiä jotka käyttävät komponentteja hyväkseen.

