

CE WOOD

Kiertotalous - Uusia Mahdollisuuksia Puurakennusteollisuudelle

Seinäjoki 9.5.2019

Virpi Palomäki ja Mikko Nevala



CE WOOD – HANKE

KIERTOTALOUS - UUSIA MAHDOLLISUUKSIA PUURAKENNUSTEOLLISUUDELLE

- Rahoitus: Botnia Atlantica –ohjelman elinkeinopainopiste, toteutus: TAU, SeAMK, Novia ja Uumajan yliopisto
- Tuodaan kiertotalouden hyviä käytäntöjä ja toimintamalleja alueen puurakennus- ja puutuotealan yrityksille mm. uutiskirjeet ja seminaarit
- Järjestetään rajat ylittäviä workshop –tilaisuuksia tavoitteena lisätä Suomen ja Ruotsin yritysten verkostoitumista
- Selvitetään yritysten kehittämistarpeita haastatteluilla sekä tehdään selvitystöitä ja yrityskohtaisia de minimis -tuellisia toimenpiteitä alueen yrityksille
 - Tehty laskelmia erilaisten ulkoseinärakenteiden sekä sahatavaran ja CLT –levyjen kuljetuksen aiheuttamasta hiilijalanjäljestä
 - Selvitetty mahdollisuuksia korvata rakentamisessa käytettävää muovia uusiutuvilla materiaaleilla tai kierrätysmateriaaleilla

KIERTOTALOUDEN HYVIÄ KÄYTÄNTÖJÄ

- CE Wood –hanke teki opintomatkan Alankomaihin ja Tanskaan syyskuussa 2018, jossa tutustuttiin useisiin erilaisiin kiertotaloutta edistäviin toimintatapoihin sekä rakentamisen uusiin innovaatioihin.
- Hanke on osallistunut useisiin kiertotaloustapahtumiin kotimaassa.
- Esiin tulleista hyvistä käytännöistä ja rakentamisen ratkaisuista on tiedotettu uutiskirjeillä yrityksille ja elinkeinotoimen edustajille.



KIERTOTALOUDEN HYVIÄ KÄYTÄNTÖJÄ - Kööpenhamina

Upcycle studios –kierrätystalon työmaa Kööpenhaminassa Ørestadin uudella asuinalueella. Talossa on käytetty kierrätysikkunoita ja puutuotealan yrityksen sivuvirtamateriaalia sekä verhoilussa että sisätiloissa. Suunnittelu: Lendager Group <https://lendager.com/en/>, kuva Virpi Palomäki



KIERTOTALOUDEN HYVIÄ KÄYTÄNTÖJÄ - Kööpenhamina

The Resource Raws –rakennusprojekti Kööpenhaminassa Ørestadin uudella asuinalueella. Seinämodulit on tehty leikkaamalla palasia vanhoista rakennuksista. EU tavoittelee, että vuoteen 2020 mennessä 70 % rakennus- ja purkujätteestä kierrätettäisiin. Suunnittelu: Lendager Group <https://lendager.com/en/>, kuva Virpi Palomäki



KIERTOTALOUDEN YRITYSESIMERKKEJÄ 1

- Verte Oy, Bio- ja kiertotalouden yritysalue Nokiolla, ECO3 –Platform, Nokian kaupunki omistaa <https://www.verte.fi/>, <https://kolmenkulma.fi/>
 - yritysalue, johon kootaan eri tyyppisiä kiertotalouden ratkaisuja toteuttavia yrityksiä
- Nokian kaupungin bio- ja kiertotalouden ECO3-yritysalue on valittu Kiertotalouden markkinat -kategorian voittajaksi valtakunnallisessa Kuntien kiertotalouden kiinnostavimmat teot – kilpailussa
- Platform-palvelut kattavat mm. seuraavat palvelut:
 - Hankimme uusia bio- ja kiertotalouden ja vesitalouden yrityksiä ja juurrutamme ne alueelle
 - Kehitämme, hankimme ja innovoimme ECO3-teknologiayritysten demonstraatio- ja pilottiympäristöjä yritysten ja tutkimuslaitosten kanssa.
 - Tunnistamme kansallisen ja kansainvälisen markkinakysynnän ja liitämme sen osaksi alueen yritysten liiketoimintaa, näkyvyyttä ja arvoketjuja.

KIERTOTALOUDEN YRITYSESIMERKKEJÄ 2

- **Netlet Oy** <https://www.netlet.fi/> rakennustyömaiden sivuvirtamateriaalien uudelleen myynti
- **Raksanouto ratkaisee työmaasi ylijäämäongelman** Raksanouto on rakennusalan ammattilaisille kehitetty palvelukonsepti, jolla halutaan helpottaa työmaiden painetta suoriutua jatkuvasti kiristyvistä työmaiden jätehuollon vaatimuksista. Noudamme työmaan käyttökelpoiset ylijäämät veloitusetta.
- **Rakennusoutlet.com ylijäämien myyntikanava** Rakennusoutlet.com on rakennusliikkeiden käyttökelpoisten ylijäämämateriaalien ulosmyyntikanava. Konsepti käsittää sekä verkkokaupan (www.rakennusoutlet.com) että varastomyymälän, joka sijaitsee tällä hetkellä Vantaan Manttaalitie 8 -osoitteessa.


CE WOOD –PROJEKTIN TULEVAA TOIMINTAA

- Hanke järjestää yrityksille suunnattuja workshop tilaisuuksia loppusyksystä lähtien. Päivät ja ohjelmat tarkentuvat myöhemmin.
- Hankkeen aikana valmistuu raportit:
 - kiertotalouden hyvistä käytännöistä
 - puurakennus- ja puutuotealan yrityshaastatteluissa esiin nousseista yritysten kehittämistarpeista ja tulevaisuuden näköaloista
- CE Wood –projektin työntekijät tekevät hankkeessa yrityskohtaisia de minimis –tuellisia selvitystöitä.
- Projekti kestää 2020-vuoden loppuun, joten useita selvitystöitä ehditään tekemään. Toivomme kiinnostuneiden yritysten yhteydenottoja!

Yhteydenotot:

Virpi Palomäki, Tampereen yliopisto, virpi.palomaki@tuni.fi

Mikko Nevala, SeAMK, mikko.nevala@seamk.fi



Kiitos mielenkiinnosta!

