

Bio- ja kiertotalouden matchmaking-tapahtuma 7.4.2017

Pienryhmien yhteenvedot

Teema 5: Biomassan jalostusarvon nostaminen

Haaste: Kuinka nostaa biomassojen jalostusarvoa ja saada sitä kautta alueellisesti ja paikallisesti lisäarvoa?

Ryhmä 1: Eila Järvenpää (Luke, haasteen esittelijä), Suvi Mantsinen (Humuspehtoori), Antti Määttänen (Graniittirakennus Kallio), Visa Merikoski (MTK Pirkanmaa), Tero Joronen (Valmet, TTY), Timo Nissinen (Kemion Oy), Niina Tavi, Aino-Maija Lakaniemi (TTY)

Ryhmä 1 ratkaisuehdotus: Biotalouslogistiikan ratkaisu. Logistiikkaratkaisu pitää sisällään teknisen (fyysisen) ratkaisun ja sen hallintaan tarvittavan digitaalisen palvelun. Ratkaisussa kerätään erilaisia sivujakeita paikallisesti standardikokoisiin "purkkeihin", joista kootaan merikontillinen. Purkit ovat biologisia megalegoja. Purkkeihin voidaan lisätä säilöntäaineita tai esim. tuhkaa ja mineraaleja, jotka parantavat säilyvyyttä ja käytettävyyttä. Niihin voidaan myös lisätä katalyyttejä, jotka parantavat biokaasun saantoa (jos sisältö käytetään biokaasulaitoksessa). Kehitettävät asiat ovat: järjestelmä johon viljelijä voi ilmoittautua ja käytännön kapseli/mobiilimolokki.

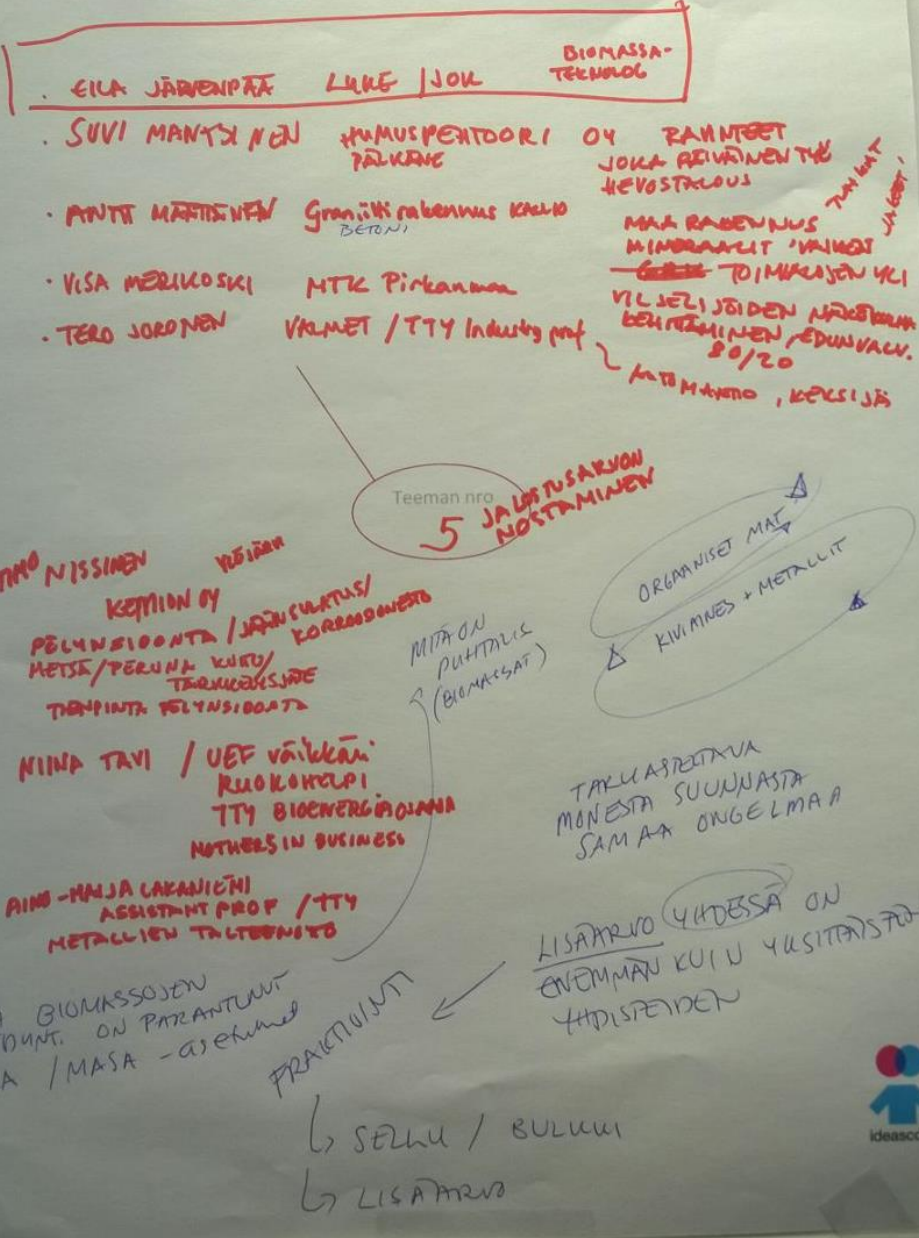
Seuraava askel: Luke, VTT, TTY käynnistävät hankkeen, jossa kokeillaan ja lanseerataan mobiilimolokki.



TEMPLAATTI 1

TIIMIN JÄSENET JA OSAAMISKARTTA

10:45 - 11:10
HAASTEEN ESITTELY 5 MIN
OSAAMISKARTTA 20 MIN



TEMPLAATTI 2

11:15 - 11:30
15 MIN

HAASTEEN MAHDOLLISUUDET JA RATKAISUIDEAT

MASSARATKAISUT

NOKIA
REKRYTOIMASIT
- LOGISTIIKKA EI
KANNATA KÄY-
LÄTTÄ VÄRÄÄ M
- PULINKOENERGIAN
METALLIT

SEBIN PÄÄLLE
JOUSTAVALLA MATE-
RIALILLA

OLUI TMS
IMITA!
- POLYESTERIT
- ANTI OXI P.

KASVINSUOJELUAINEIDEN
YMPÄRISTÖMYKÄÄ
RAVINTOJEN
MINERALITUUN
KATKOKATKOKUN
YHDYSKUNTAITE

METALLIEN KERAALIS-
MÄÄTÄMISJÄTTÖILLÄ
WÄTE

MOBIILIT TERVILKAT
HAKKOPONTTIANTO KÄYNTS

ERI KOULUOHJELMISSA
SUORALATA

REJEKIT

Teeman nro
5

LISÄARVORATKAISUT

KERÄYMINEN PITKÄ AJAN

KIERTOTARNOUS PÖRSSI
VALITTAMISALUSTA

BIOMASSA JA
METSÄTUOTE
MLOUPEN
KÄYTTÖKÄYTTÄMÄ

PAIKALLINEN SÄILÖNTÄ

MUOVIMUNAT → KATALYYSIN JA
UUDelleen KÄYTTÖ

BIOPOLYMEERIT LIGNIINI, TÄKKI,

Valitun kokonaisuuden nimi:
BIOTILOIDEN LOGISTIIKKARATKAISU

DINOSAURUKSEN MUNAT BIOPOLYMEERIT, KATKOKUN
+TUTKUA PÄT



Ryhmä 2: Kari Laasasenaho (SeAMK), Mikko Tilvis (Metsäkeskus), Reijo Väliharju (Tampereen kaupunki), Anna Toppari (Luke), Jenni Tienaho (Luke), Marko Mäki-Hakola (MTK), Niko Silvan (MMT), Tytti Sarjala (Luke), Johanna Lahti (TTY), Päivi Mäntymäki (E-P:n ELY), Ismo Mäkinen (ProBoreal Oy)

Ryhmä 2 ratkaisuehdotus: Tutkimustulosten tekeminen yritykseksi monialaisella ja näkyvällä yhteistyöllä. Tutkijoiden on lähdettävä itse kaupallistamaan ideoita. Idean konseptointi ja myynti on hallittava. Toimenkuvasta toiseen siirtymistä tulee tukea. Tutkijoiden aika on rajallista, mikä rajoittaa ketjua. Tähän voi auttaa ”Slush” tyyppiset tapahtumat. Luke vastaa tähän kysymykseen mm. Luken yrityspalveluiden kautta (pilotointi käynnissä). Tähän liittyy tutkimus- ja markkinointi- ja viestintäosaaminen, mihin on panostettava. Ravinteiden kierrätysohjelma helpottaa mm. maaseutuyritysten ja toiminimillä toimivia yrityksiä kehittämään.

Seuraava askel: Järjestetään kohtauttamistilaisuuksia (esim. Forssan kiertotalous ”Slush”) ja markkinoidaan vahvasti, toimialat valitaan tarkemmin (esim. biomassat)

