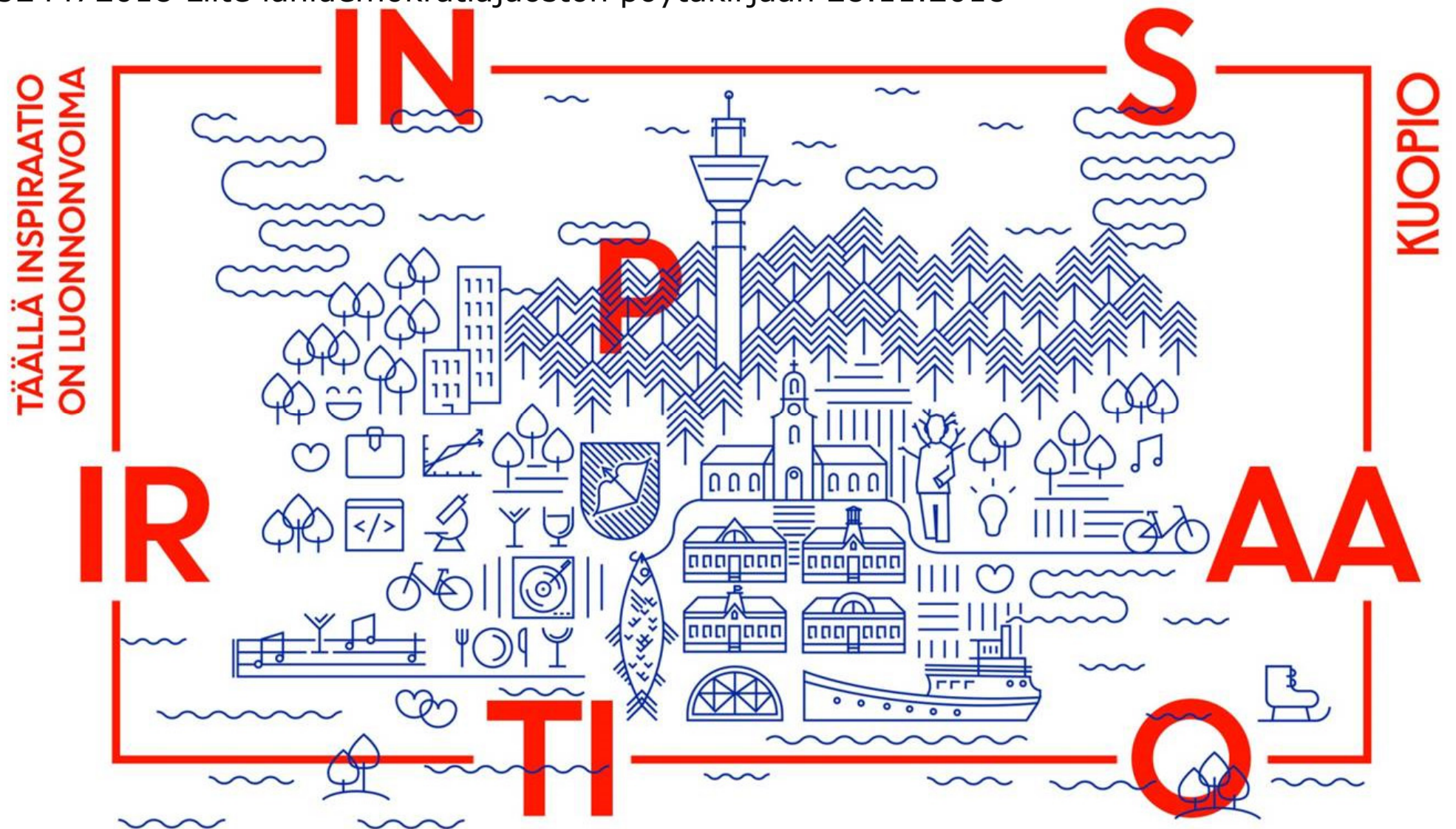




Referenssiasiakkuuteen pohjautuva toteutusmalli, jolla edistetään hamppukuidun liiketoimintaympäristön kehittymistä ja saadaan vaikeat väyläkohteet toteutukseen.

Asiakas:

Pohjois-Savon Ely-keskus, liikenneosasto - väyläkohteet

Kuopion kaupunki - väyläkohteet

Toteutusmallin avulla saadaan yritykset mukaan - on konkreettinen ja osin myös turvallinen tuotekehitys- ja kokeilu ympäristö.

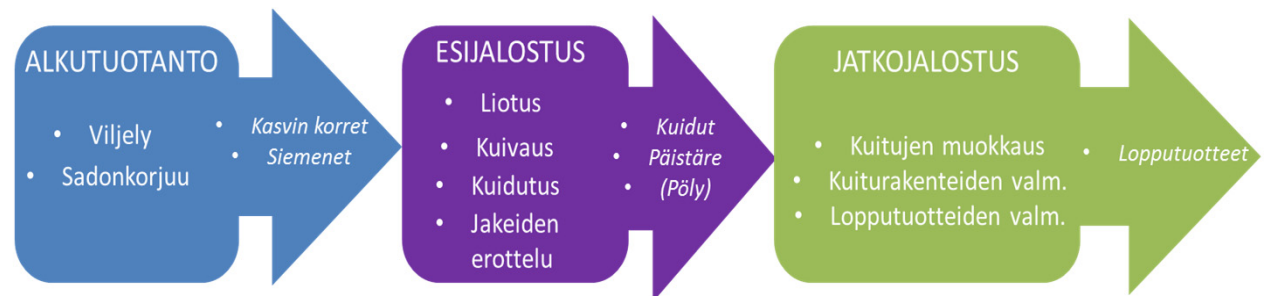
Mahdollista yhdistää yliopisto ja oppilaitosten tutkimus- ja tuotekehitys mukaan. Jo olemassa olevan tietämyksen jakaminen ja jalostaminen

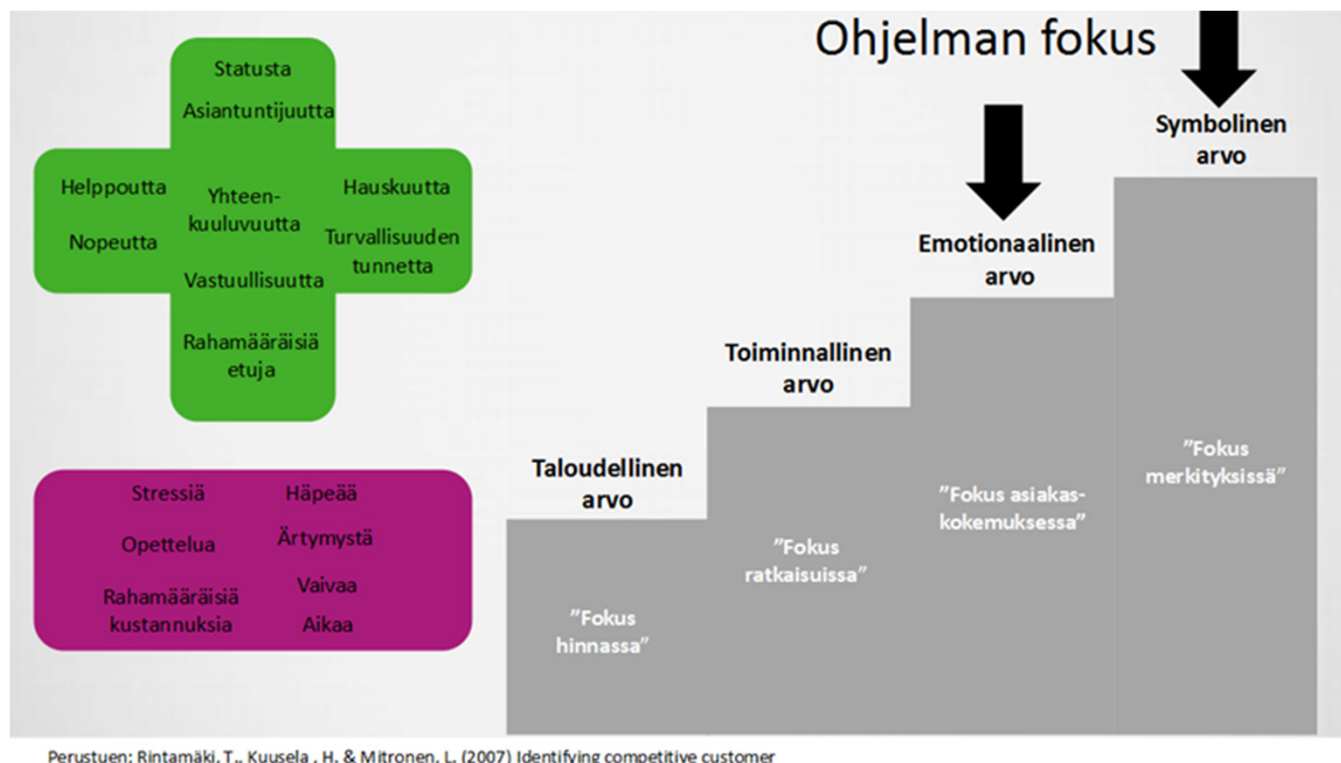
Mahdollisuus monipuoliseen rahoituskonseptiin.



Designajattelu ja kuituhampun jatkojalostus –hanke, tulokset

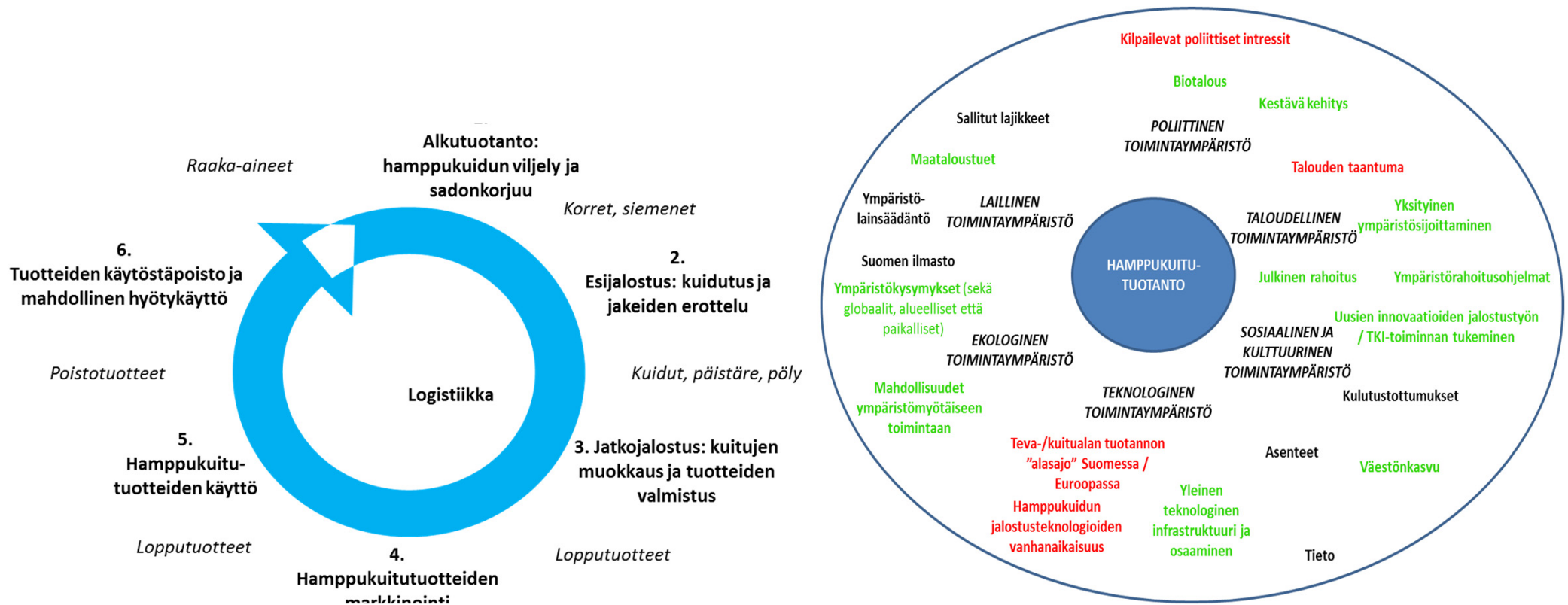
- Hamppukuidun tuotanto- ja liiketoimintaympäristö kehittymätön. Tarvitaan sekä julkisen puolen että yritysten panosta – markkina kasvaa koko ajan
- Suomessa teollisesti järkevintä käyttää kevätkorjattua raaka-ainetta, ainakin aluksi
- Matalan jalostusarvon tuotteet, kuten kuivike,
- Korkean jalostusarvon tuotteet, kuten tekstiilituotteet
- Luova ajattelu ja luovat prosessit mukaan kehitystyöhön





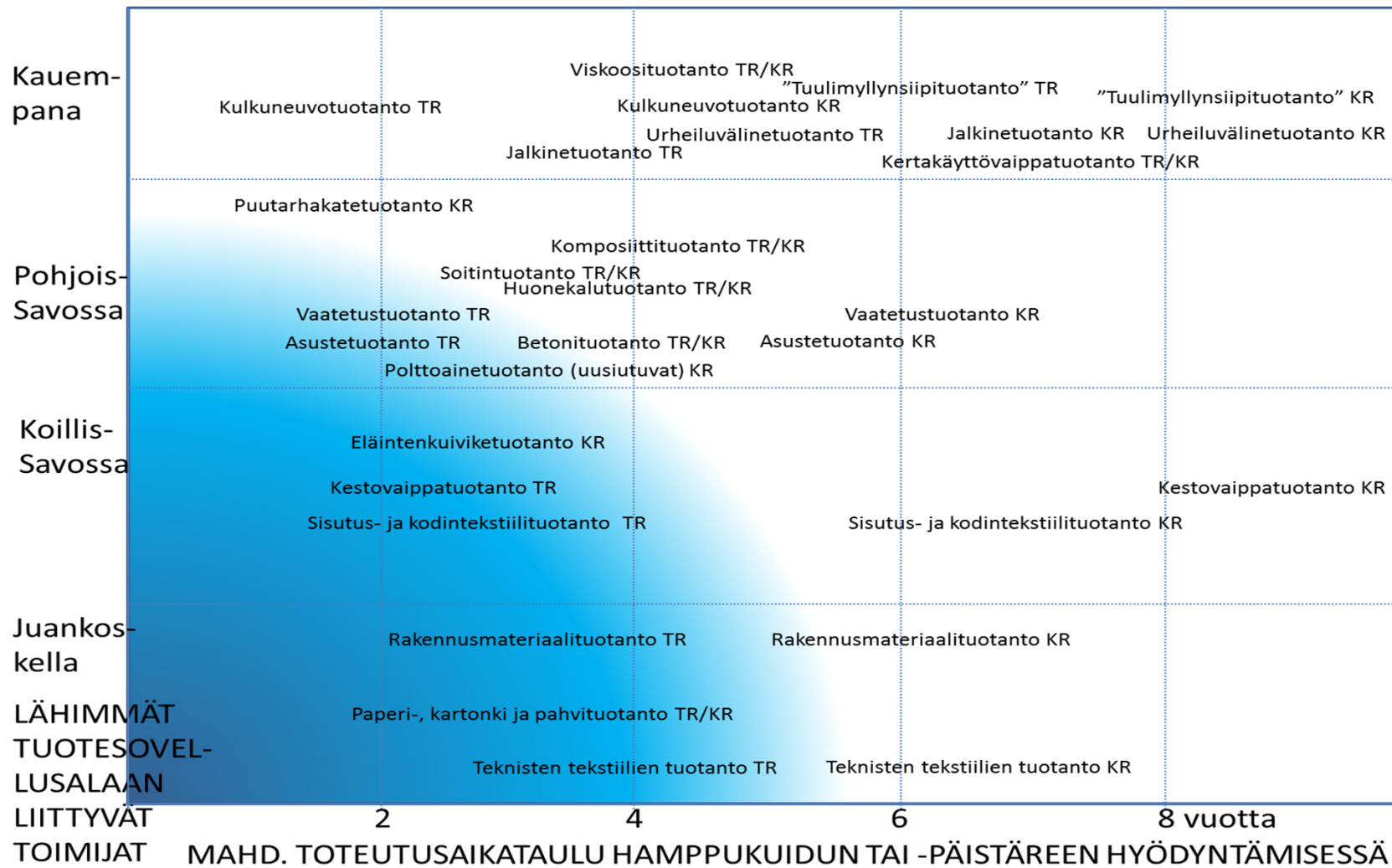
TEKES, Fiiliksestä fyrkkaa –ohjelman viesti

Luovat alat Pohjois-Savon kilpailukyyn ja hyvinvoinnin parantajana - Luova veto-hanke: Keskittyy tähän teemaan – voidaan toimia yhdessä, palvelee myös tätä kehitystyötä.



Hampputuotteista valmistettujen tuotteiden elinkaari ja toimintaympäristön arviointi (Pestel-analyysi)

Lähde: Designajattelu ja kuituhampun jatkojalostus, s. 43, 86



Merkitys uutena biotalouden materiaalina

- Vaatimaton, hyvän kustannuskilpailukyvyn omaava viljelykasvi, sopii Suomeen, on iso merkitys maatalouselinkeinoille
- Ekologinen – kierrätettävyys, hiilitase, ympäristöystävällinen, lähituotanto
- Suomessa suuri tuotantopotentiaali 75.000 ha pelto (2012) + turvetuotannosta poistuvat turvetuotantoalat
- Monipuolinen materiaali, hyödynnettävissä koko kasvi
- Parantaa puukuidun käytettävyyttä esim. tekstiilikuidut – kotimainen tekstiiliteollisuus – design – puutuotteet

KUHAKO- HANKE

- Suositukset jatkotoimenpiteiksi:
- 1. Hankkeessa tai hankkeen raaka-aineiden pohjalta löytyneisiin sovelluskohteisiin liittyvä tarkempi tutkimus ja kehittäminen. 
- 2. Hankkeen tuloksia hyödyntävän liiketoiminnan käynnistäminen, yritysten ja yrittäjien sparraus. 
- 3. Teollisesta hampusta kiinnostuneiden toimijoiden, asiantuntijoiden ja osaamisen yhteen saattaminen, verkostoituminen ja ajantasainen ja tutkittuun tietoon perustuva tiedonvälittäminen. 

Merkitys Kuopiolle

- Tukee Kuopion strategisia tavoitteita,
- Vahvistaa Kuopion maaseutualueiden teollista toimintaympäristöä
- Vahvistaa Kuopion johtavaa asemaa maaseutukaupunkina – rohkea kaupunkikehitys
- Tukee ja monipuolistaa yliopiston, oppilaitosten ja Luke – Maanangan toimintaa
- Antaa mahdollisuuden maaseutualueille olla toteuttamassa omalta osaltaan Kuopion kasvutavoitteita ja elinvoimaisuutta
- Mahdollisuus kehittyä uuden ”biotalousgenren” johtavaksi kaupungiksi kansallisesti ja myös kansainvälisesti.

Väylät, kuituhamppu ja Kuopion maaseutualueet

- Kysymykset - päätettävä
 - Lähdetäänkö asiaa viemään eteenpäin
 - Miten lähdetään liikkeelle
 - Asukkaiden osallistaminen
 - Yritysten aktivointi - rohkaisu
 - Olemassa olevat hankkeet ja niiden hyödyntäminen
 - Kuopioon valmistuva pyöräilyohjelma
 - Maantien uusi merkitys –
 - Väyläkilometri maksaa n. 0,5 -1,0 milj.
Yleensä kokeellinen osuus 5 -10 %

