



Future
Bio-Arctic Design II

Älyä luonnosta – näkökulmia luonnontuotteisiin ja tuotteistamiseen

Anu Tossavainen ja Elisa Maljamäki, Lapin AMK, F.BAD II –hanke

9.11.2022 Valtakunnalliset luonnontuotepäivät, Mikkeli



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



LAPIN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF LAPLAND

LAPIN AMK⁷
Lapland University of Applied Sciences

Luke
LUONNONVARAKESKUS

Future Bio-Arctic Design

Ideointi- ja arviointivaihe

- 2018 – 2021 tutkittiin pohjoisen luonnon kasveista yhdisteitä, jotka voisivat korvata nykyisin käytettyjä haitallisia ja vaarallisia kemikaaleja
- Tavoitteena tehdä luonnonmukainen ja turvallinen älytekstiilimateriaali, jossa aktiiviset kasviuutteet on kiinnitetty tekstiilikuituihin.

Kehittely- ja testausvaihe

Tuotteistamisvaihe

Kaupallistamisvaihe

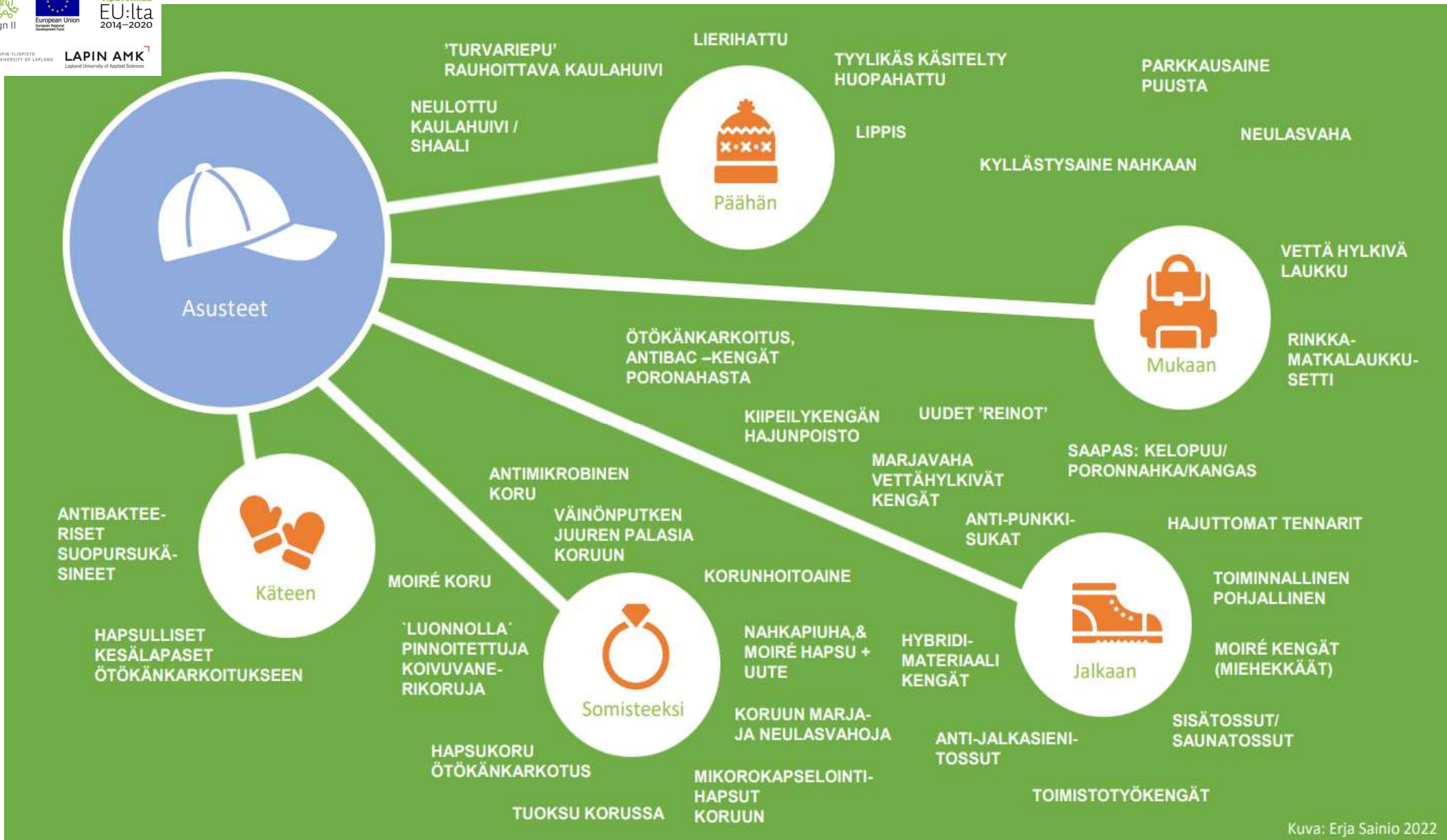


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Future
Bio-Arctic Design II





Future Bio-Arctic Design

Ideointi- ja arviointivaihe

Kehittely- ja testausvaihe

Tuotteistamisvaihe

Kaupallistamisvaihe

- Keruuverkoston rakentaminen
- Yritystoiminnan aloittaminen ja kehittäminen
- Yhteistyö, uusi verkosto, uudet tuoteaihiot
- Uudet tutkimustulokset ja julkaisut
- Pääsy uusiin teknologioihin ja markkinasegmentteihin yrityksen valmiudet huomioiden
- Tienraivausapua lainsäädännön, laadunhallinnan, testausten, ympäristövaikutusten ja tuotannon kipupisteiden kanssa (hankkeen rajat huomioiden)



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Future
Bio-Arctic Design II



Future Bio-Arctic Design

Ideointi- ja arviointivaihe

Kehittely- ja testausvaihe

Tuotteistamisvaihe

Kaupallistamisvaihe

- **Keruuverkoston rakentaminen**
- **Yritystoiminnan aloittaminen ja kehittäminen**
- Yhteistyö, uusi verkosto, uudet tuoteaihiot
- Uudet tutkimustulokset ja julkaisut
- Pääsy uusiin teknologioihin ja markkinasegmentteihin yrityksen valmiudet huomioiden
- Tienraivausapua lainsäädännön, laadunhallinnan, testausten, ympäristövaikutusten ja tuotannon kipupisteiden kanssa (hankkeen rajat huomioiden)



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Future
Bio-Arctic Design II



Kiitos



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Future
Bio-Arctic Design II

