

Tarvaalan Biotalouskampuksen mahdollisuudet koulutus-, kehittämis- ja pilotointiympäristönä

Keski-Suomen Biotalousfoorumi

17.11.2020

Minna Lappalainen

jamk

Ilmastonmuutoksen torjumisessa keskiössä on siirtyminen fossiilitaloudesta biotalouteen.

Fossil based economy



Bio-based
Raw material
supply



Bio-based economy



Sustainable and profitable
Use of natural resources
-> agrologist education!

Vuonna 2030 maailma tarvitsee

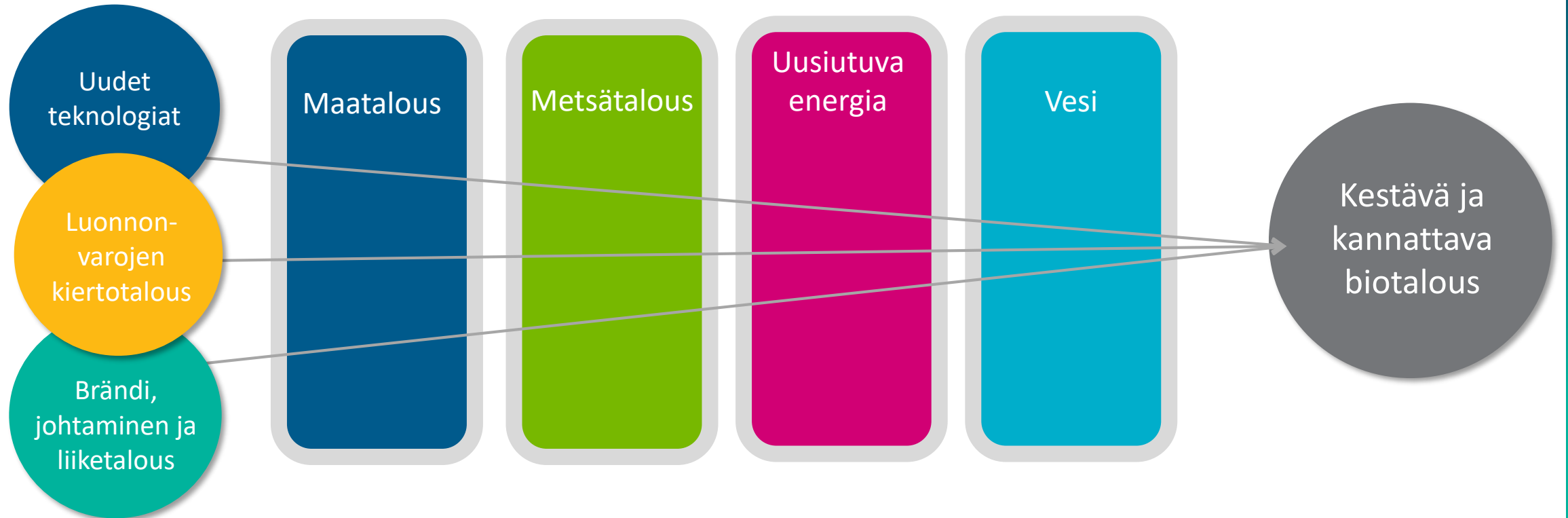
50% enemmän ruokaa

45% enemmän energiaa

30% enemmän puhdasta vettä

- Verrattuna vuoteen 2012.
- Lähde: YK:n kestävän kehityksen raportti

Substanssiosaaminen





Biotalouskampus

Vuodesta 1867

Biotalouskampusin 2. asteen koulutus AR/VR/MR

Jamk Agribusiness School

> 2000 tilaa yhteistyössä ProAgrian kanssa

Lukioyhteistyö

BioPaavo by Jamk yrityskiihdyttämö

Valio, Agco, Berner, Cinia, jne. yritysyhteistyö

Intelligent Farm Management by Jamk

LUKE, VTT, JYU + muu tutkimuslaitosyhteistyö

Kyber-, automaatio- ja robotiikkaosaaminen
by Jamk

Älytilan tutkimus-, kehittämis- ja koulutusympäristö 2021->

Seed Valley on uusi Silicon Valley?!

Nouseva brändi: Suomen maaseutu

- <https://www.snowbox.fi/>
- <https://yle.fi/uutiset/3-11550800>

”Los Angelesin -edustuston päällikkö Stefan Lindström uskoo, että uudet etätyömarkkinat ovat Suomelle kultainen tilaisuus.”

”...luodaan osaajaverkkoa, joka houkuttelee lisää osaajia.”

”Jos tulee New Yorkista tai Los Angelesista, ei Helsinki ole välttämättä wow. Mutta jos tulee keskelle huikeaa luontoa, jossa on supernettiyhteydet, kaikki puhuvat englantia, on turvallista ja hiihtopolut, jotka lähtevät ovelta, niin se on wow, Koivula sanoo.”

Älytilan tutkimus-, kehittämis- ja koulutusympäristö 2021 ->

= biotalous + digitalisaatio

= kv. osaajaimuri

= alueellisen ja kansallisen elinvoiman moottori

Kiitos –
yhteistyössä
eteenpäin!

jamk | Jyväskylän ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences