

Eesti Maaülikool

Estonian University
of Life Sciences

Ülevaade Euroopa ja Eesti suundumustest toiduvaldkonna arendamisel

Rando Värnik, *PhD*

Maamajanduse ökonomika professor

Toidu tuleviku kaheksa põhisuundumust

1. Tehnoloogia jõuab kõikidesse ühiskonnaelu valdkondadesse (*Industry 4.0.*).
2. Toidusüsteemid kujundatakse ümber uute eesmärkide jaoks (toidu ohutus, uued tarbimistrendid jms).
3. Digitaliseerimine avab uued ukсед (AI ja IoT).
4. Ühiskond polariseerub üha enam.
5. Tooteid hinnatakse selle alusel, kui palju jäätmeid need tekitavad.
6. Kujuneb uus lugupidamine keskkonna vastu.
7. Inimesed muutuvad ärevamaks ja kartlikumaks (riskid).
8. Esile kerkivad uued elustiilid, mis muudavad meie väärtussüsteeme (võrgustamine).



Peame aktsepteerima
alternatiive ja mitte
vastanduma üksteisele!
N: Loomne versus taime valk!

The top 5 trends for the agrifood industry 2021



1

Health

Consumers will be more conscious of their health, tailoring diets and lifestyles to meet their personal needs.



2

Convenience & technology

Online capacity has increased as a result of COVID-19 and direct-to-consumer agrifood services will continue to rise in popularity across Europe.



3

Alternative proteins

Plant-based foods and alternative proteins keep gaining grounds among consumers preferences, increasing opportunities for existing and new businesses.



4

Sustainability & reducing waste

The term 'waste' is being replaced with 'side-streams', ensuring all excess food enters into the circular economy. Other trends include buying locally and increased focus on sustainable, intelligent packaging.



5

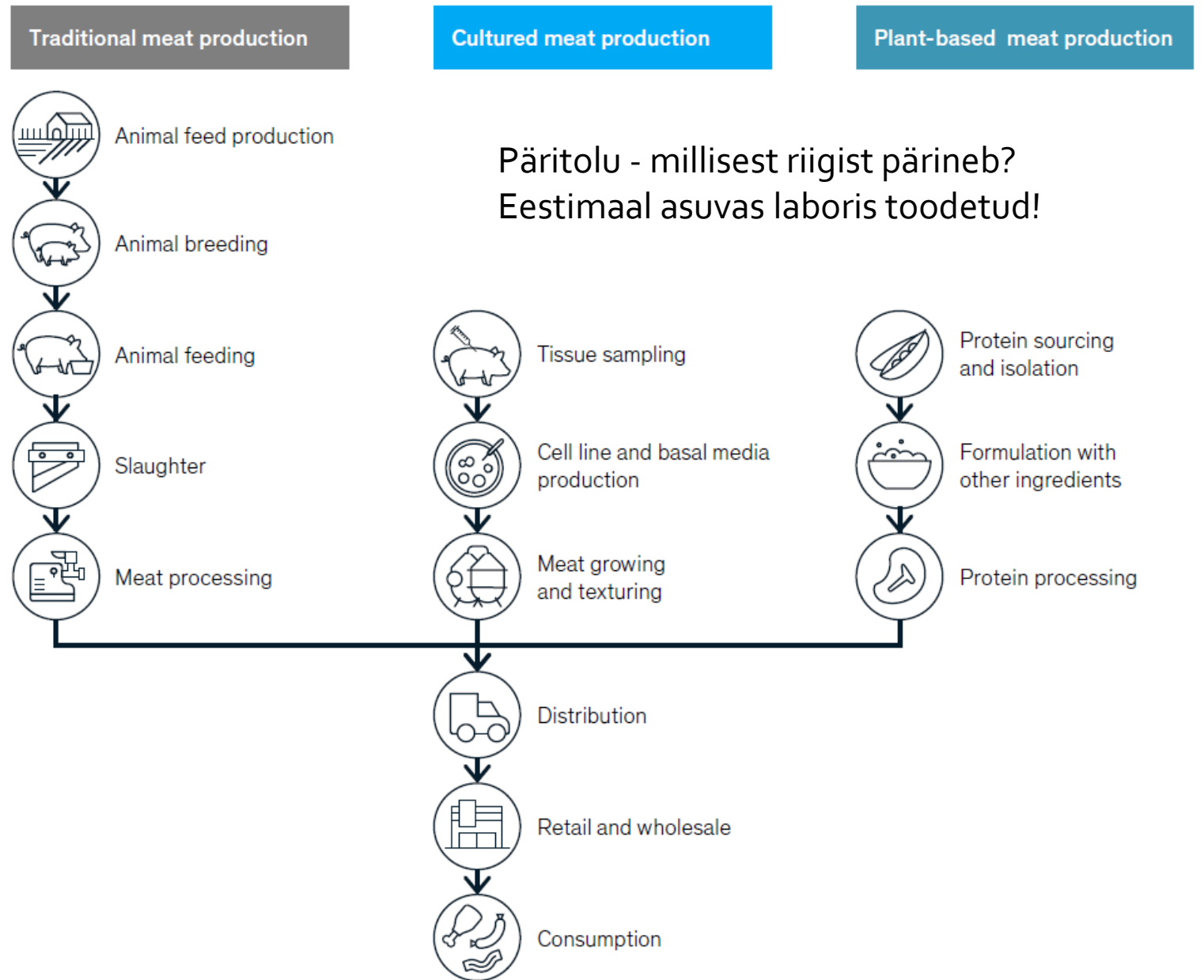
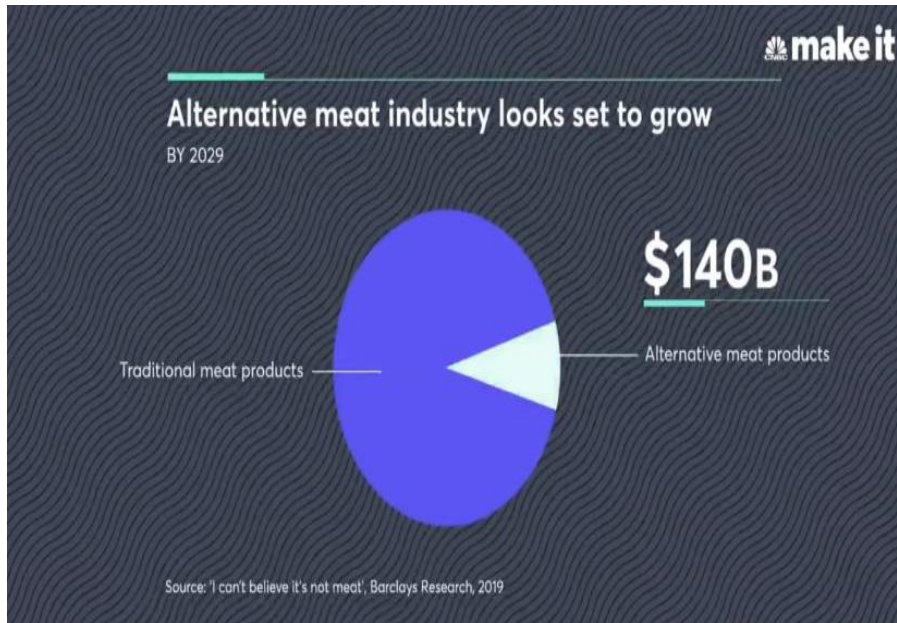
New flavours & experiences

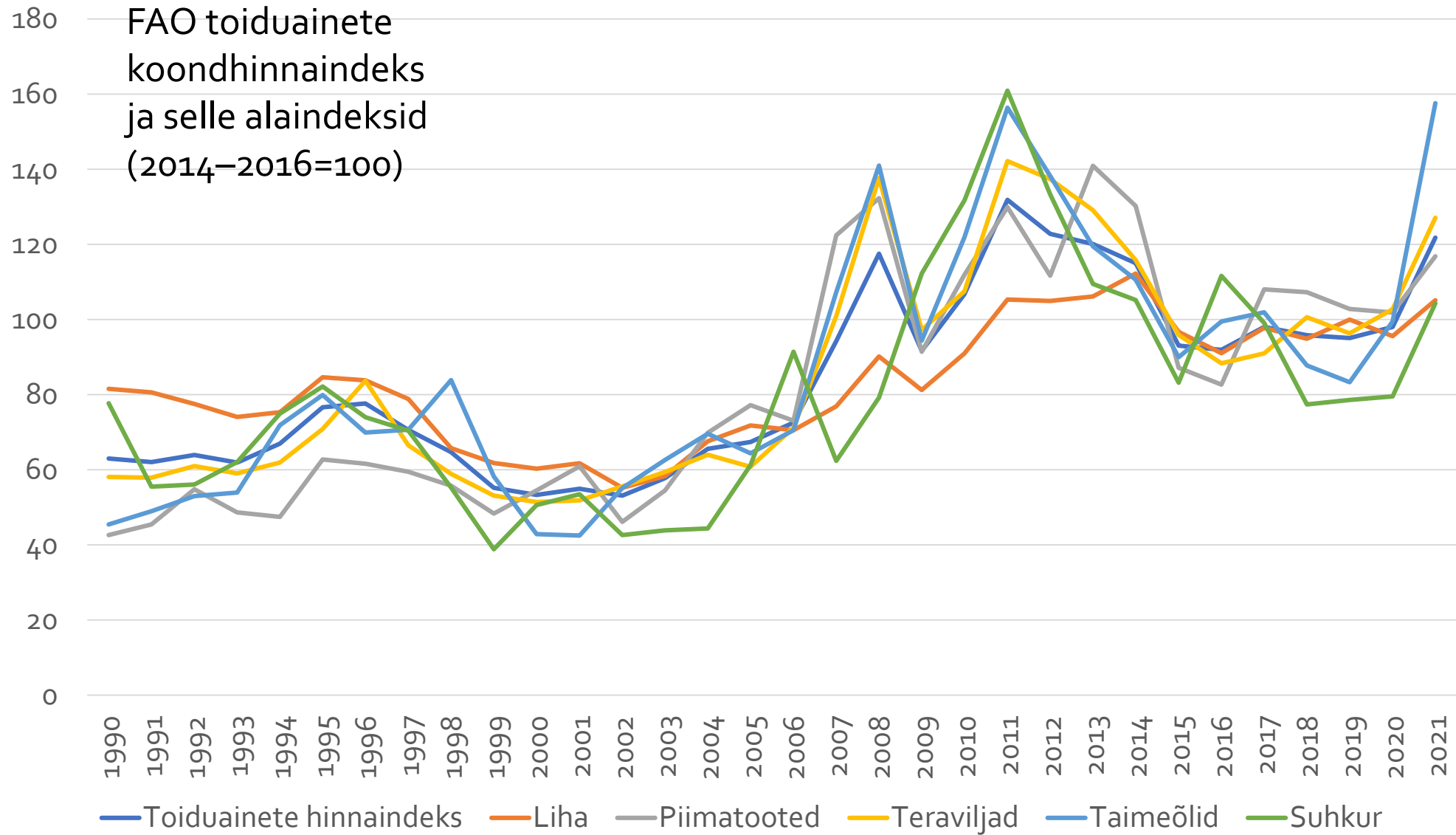
Consumers will seek foreign flavours and experiences in 2021 after a year of reduced travel and restrictions.

SOURCE: WWW.EITFOOD.EU/BLOG/POST/THE-TOP-5-TRENDS-FOR-THE-AGRIFOOD-INDUSTRY-IN-2021

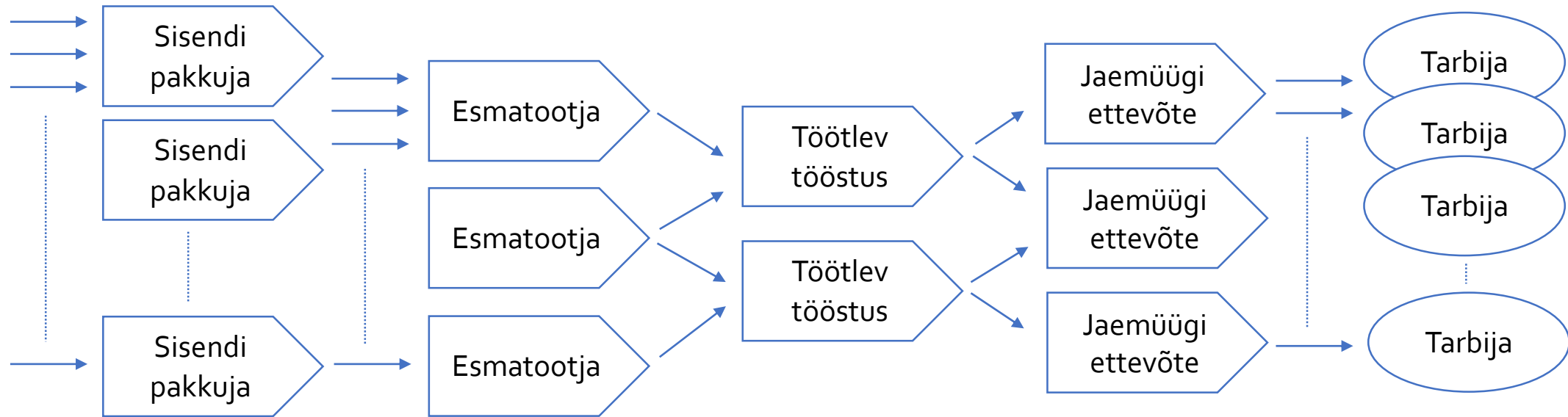
Lihatootmise nihe

- Kasvab liha tootmine laboris (*cultured meat production*).
- Samuti suureneb taimse liha tootmine.
- Kuidas olukorraga kohaneda?



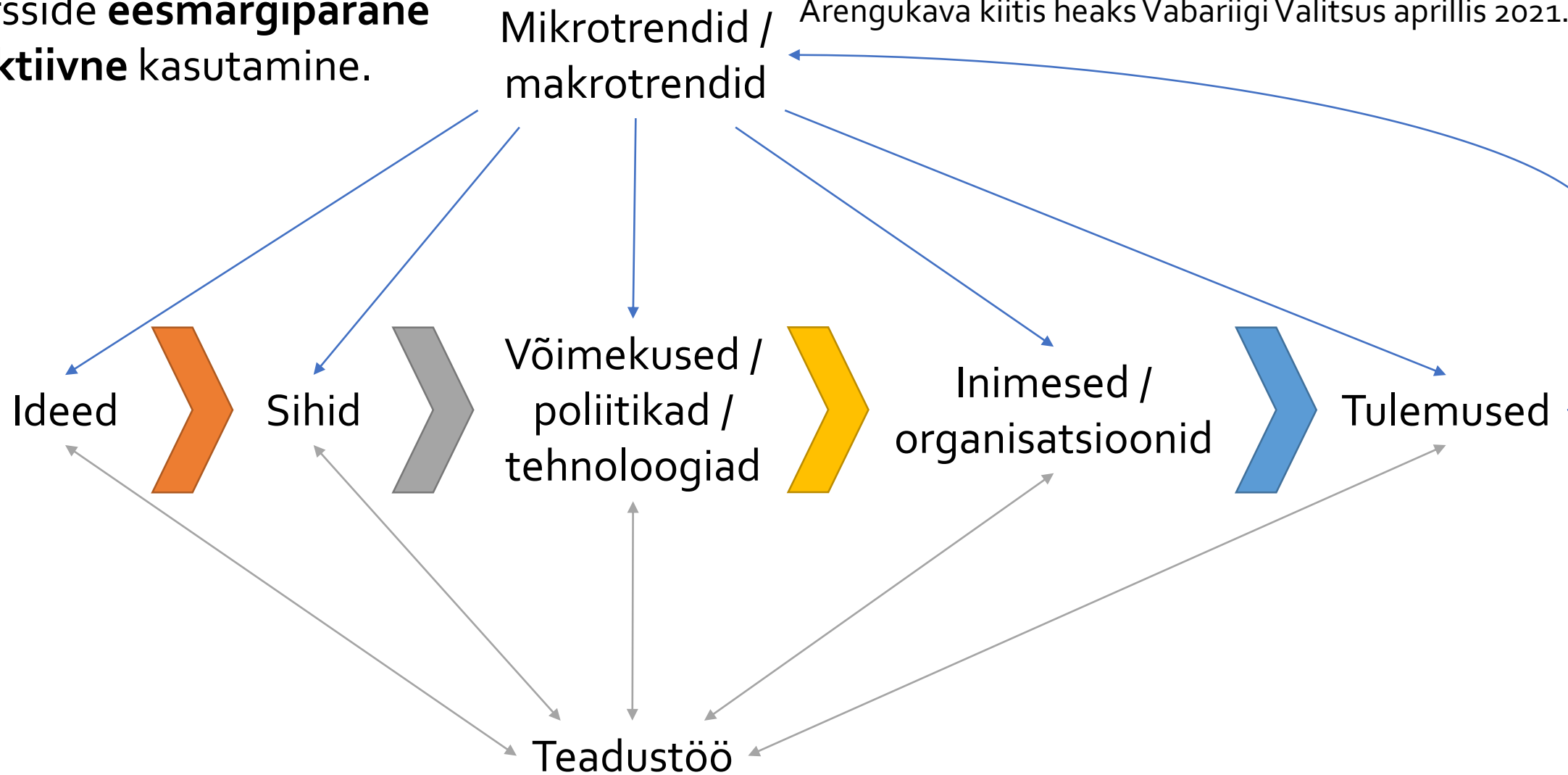


Missugune on toidu tarneaahel...



...ja kui hästi peab see vastu võimalikele raputustele, näiteks COVID 19 ja sellest tingitud kaupade ja teenuste liikumisele - varustuskindlusele?

Edasi viib **koostöö** ja
ressursside **eesmärgipärane**
ja **efektiivne** kasutamine.



Põllumajanduse ja kalanduse valdkonna arengukava
aastani 2030
Eesti toit on hinnatud ja maal on hea elada.
Arengukava kiitis heaks Vabariigi Valitsus aprillis 2021.

Ringbiomajandus
on toiduvaldkonnas
nii **võimalus** kui ka
vajadus.



Jäätmetes on uus väärtus!

„Lühikesed tarneahelad võivad toimida muutuste stiimulitena ja meetodina suurendada kestlikkust, usaldust, võrdsust ja kasvu põllumajandus-, toidu-, ettevõtlus-, sotsiaal-, tervise- ja maaelupoliitika valdkondades.“

Need on osa **glokalisatsioonist** (globaalsete nähtuste kohandumine kohalikele oludele) ja siinkohal on tähtsad:

- **tooraine päritolu selgus;**
- **tooraine maksimaalne väärindamine;**
- **ringmajanduse põhimõtteid järgiv jäätmemajandus;**
- **kohalik võrgustamine ja rollijaotus.**

Lühikesed tarneahelad aitavad samuti kasvatada kestlikkust kõigis selle mõõtmetes.





Grown without chemical fertilizers, chemical plant protection substances and without depleting the land.



We control the production process ensuring product freshness, quality and organic compliance.



On our farms organic mushrooms are hand-picked and selected.



On our farms the cows always have access to the outside and during the warm season feed in the open pastures.



We follow all animal well-fare standards according to organic farming requirements and apply our own innovations.



On our farms the chickens have space to run around and have access to the safe and green outside areas.



**SUSTAINABILITY
REPORT**



We mark all vegan-friendly products which do not contain any animal origin ingredients.



We emphasize that no preservatives are used in preparation of our products.



We mark health-friendly products with high protein content, according to the EU requirements.



We mark health-friendly products with high fiber content, according to the EU requirements.



We mark health-friendly products with low sugar content, according to the EU requirements.



Cold pressed rapeseed oil is a source of useful Omega acids. We mark it, according to the EU requirements.



Light-weight plastic pouch packs generate significantly less CO₂ emissions during their lifecycle compared to glass jars or cans of similar size.

Eesti Maaülikool

Kasutatud kirjandus

- | EIT Food. (2021). The top 5 trends for the agrifood industry in 2021. <https://www.eitfood.eu/blog/post/the-top-5-trends-for-the-agrifood-industry-in-2021>
- | FAO. (2021). FAO Food Price Index. <http://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/en/>
- | Galli, F., Brunori, G. (eds.). (2013). Short Food Supply Chains as drivers of sustainable development. Pisa: Laboratorio di studi rurali Sismondi. https://www.foodlinkscommunity.net/fileadmin/documents_organicresearch/foodlinks/CoPs/evidence-document-sfsc-cop.pdf
- | Põhjamaade Ministrite Nõukogu esindus Eestis. (2020). 8 põhisuundumust, mis on muutmas meie seniseid toidusüsteeme. <https://www.norden.ee/et/meist/uudised/item/9412-8-pohisuundumust-mis-on-muutmas-meie-seniseid-toidusüsteeme>
- | Van der Vorst, J., Da Silva, C., & Trienekens, J. H. (2007). Agro-industrial supply chain management: concepts and applications. FAO, Agricultural Management, Marketing and Finance Occasional Paper.

Tänan kuulamast!