



**AGRIFOOD**  
DIGITAL INNOVATION HUB



ITC

INOVACIJSKO TEHNOLOŠKI GROZD  
INNOVATION TECHNOLOGY CLUSTER



**Greenpoint**  
LIVING LAB



**ITC**  
**Innovation**  
**Technology Cluster**  
**&**  
**Digital Innovation Hub**  
**DIH AGRIFOOD**

**Daniel Copot, vodja DIH AGRIFOOD**  
**Diverzifikacija gospodarstva na podeželju,**

## ITC - Inovacijsko tehnološki grozd

ITC grozd je usmerjen v **medsektorsko inoviranje** in “**smartifikacijo**“ ruralnih sektorjev, na osnovi vpeljave **Informacijsko Komunikacijskih Tehnologij (IKT)** in drugih pristopov, ki zagotavljajo trajnostni razvoj



I FEEL  
SLOVENIA

**Pisarna za prenos tehnologij**  
V ITC uporabljamo metode in pristope za učinkovit prenos znanj in tehnologij

# Agroživilstvo v prihodnosti!

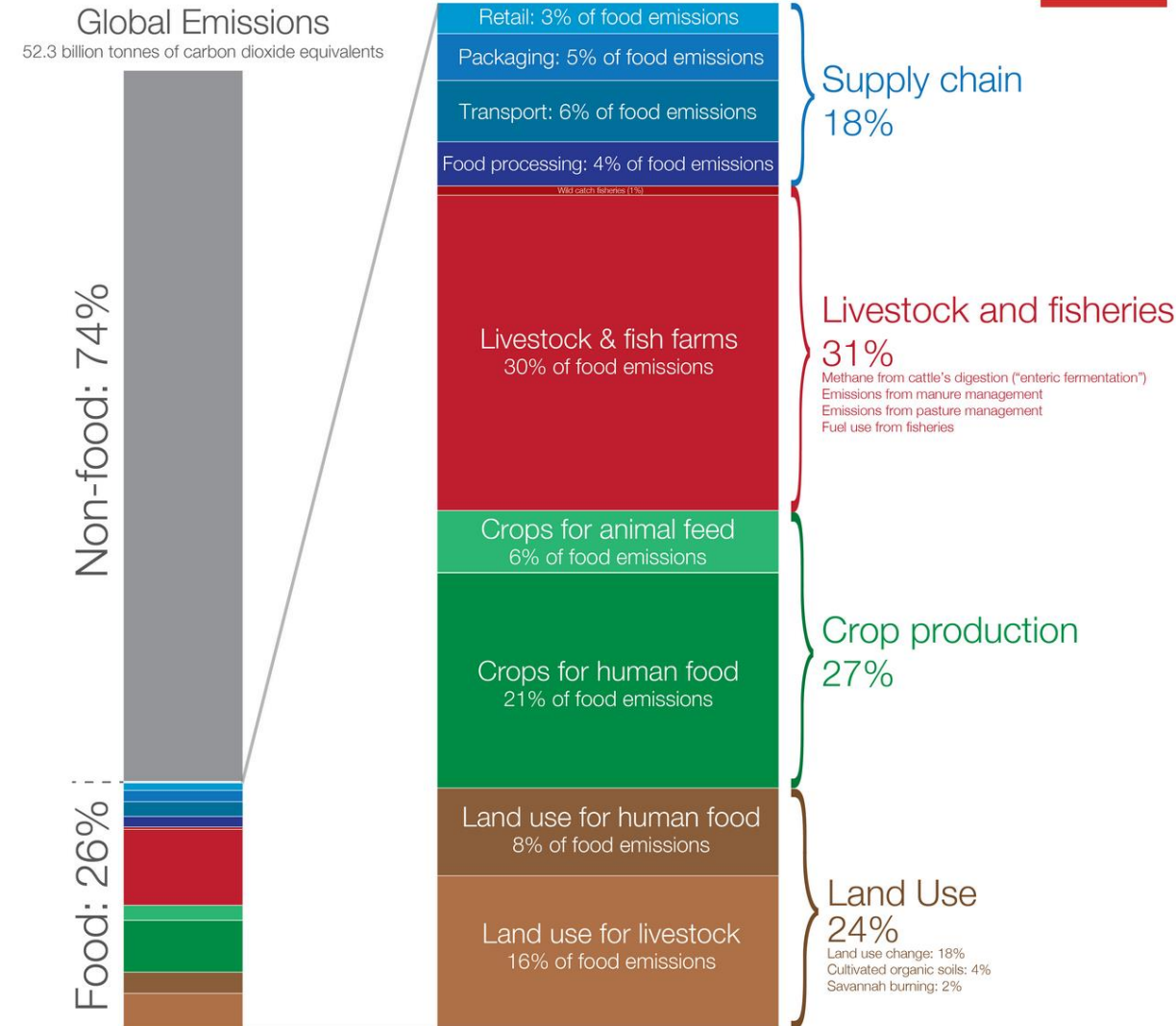
Proizvajati moramo **več hrane z manj virov!**

Kaj pa okoljska, ekonomska in socialna sprejemljivost in trajnost?

## IZZIVI:

- Trendi in politike v EU (Common EU Agricultural Policy, Zeleni dogovor, Digitalni prehod)
- Tehnologije: IoT, IoE, Industry 4.0, Agriculture 4.0
- Kompleksnost in potreba po **interdisciplinarnih znanjih/veščinah**
- Kmetje in proizvajalci hrane IN potrošniki morajo biti postavljeni v ospredje

## Global greenhouse gas emissions from food production Our World in Data



1. **Tehnologija bo prodrla v vsa področja družbenega življenja** – roboti, droni, aplikacije, podatki so zlato
2. **Prehranski sistemi bodo na novo preoblikovani** – način pridelave, distribucije, prodaje in potrošnje (preverjeno lokalno)
3. **Digitalizacija bo odprla nova obzorja** – povezan svet, inovacije, razvoj MSP-jev, zmanjšana razdalja urbano/ruralno
4. **Družba bo postala vse bolj polarizirana** – mnenjske skupine, socialna distanca, pomanjkanje empatije, pomanjkanje zaupanja
5. **Proizvodi se bodo vrednotili na podlagi količine odpadkov, ki jih proizvedejo** – novi materiali, predelava, ponovna uporaba, recikliranje, zmanjševanje odpadne hrane
6. **Skrb za okolje bo prednostni faktor odločanja** – strožja zakonodaja, nove organizacije za spremljanje ukrepov in razvoj
7. **Tesnoba in strah bosta postala vseprisotni v naši družbi** – naravni pojavi, skrb za dobro počutje in zdravje
8. **Pojavili se bodo novi življenjski slogi in na novo**

**MEGATREND:** splošna smer razvoja, sestavljena iz več pojavov in širšega globalnega vpliva



\*Vir: Nordic Council of Ministers;

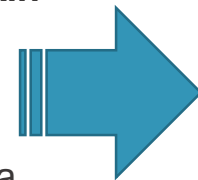
## Strategije

- Zeleni prehod (Strategija Od vil do vilic)
- Digitalni prehod
- Strategija za biotsko raznovrstnost
- Skupna kmetijska politika
- Pametna mesta (vasi), skupnosti
- Pametna specializacija (hrana)



## Transformacija prehranskih sistemov

- Diverzifikacija
- Digitalna transformacija
- Vedenjska transformacija



## Akcijska področja:

- Agroekologija / Trajnostno kmetovanje
- Pametno in Podatkovno kmetovanje
- Kratke dobavne verige / lokalna hrana
- Modeli krožnega gospodarstva
- Izguba hrane in odpadna hrana
- Spremembe prehranjevalnih navad in vedenjskih vzorcev potrošnikov
- Alternativni viri hrane / mesni nadomestki (rastlinske beljakovine, insekti/žuželke, laboratorijsko meso)
- ...



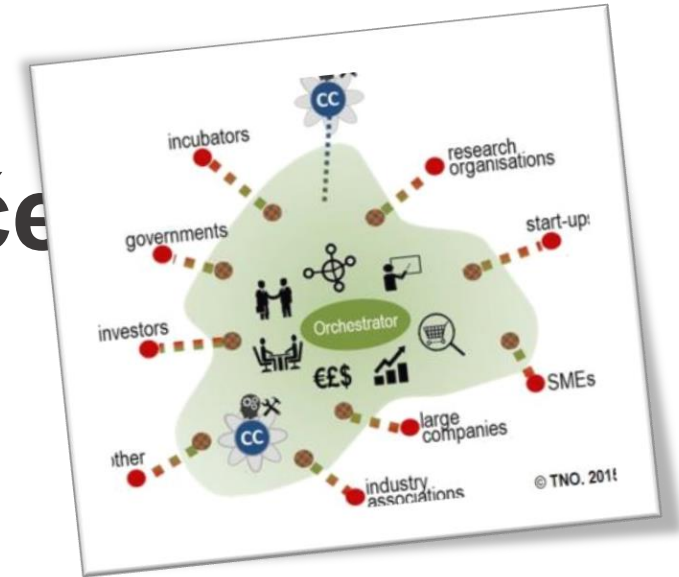
**Kmetje bodo proizvajali le to, kar lahko najlažje prodajo na trgu z maksimalno dodano vrednostjo**

**Rešitev:** povezovanje kmetov/proizvajalcev v (i) dobavne verige, (ii) skupno infrastrukturo

# Digitalno inovacijsko stičišče DIH AGRIFOOD

DIH AGRIFOOD predstavlja „One-Stop-Shop“, ki zagotavlja storitve za lažjo digitalno transformacijo ciljnim skupinam (kmetom, proizvajalcem hrane) skozi **multi-partnersko sodelovanje**.

**Največji DIH za agroživilski sektor v Evropi!**



ITC  
INOVACIJSKO TEHNOLOŠKI GROZD  
INNOVATION TECHNOLOGY CLUSTER



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije  
KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
MURSKA SOBOTA



Gospodarska zbornica Slovenije  
Zbornica kmetijskih in živilskih podjetij



SRIPHRANA



pomurska gospodarska zbornica  
Gospodarska zbornica Slovenije



Univerza v Mariboru



Institut "Jožef Stefan"  
Ljubljana, Slovenija



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,  
računalništvo in informatiko



Skupina vrtovi panonski



EKO  
podeželje



SLOVENSKO ZDRUŽENJE ZA INTEGRIRANO  
sip&Eko  
IN EKOLOŠKO PRIDELAVO ZELENJAVE



INTERNET OF THINGS



BIG DATA



BLOCKCHAIN



ARTIFICIAL INTELLIGENCE



EARTH OBSERVATION



ROBOTICS



FARM MANAGER



FARM to FORK



CIRCECO



ACCELERATOR

## Digitalna preobrazba kmetijstva

## Kratke dobavne verige

## Kmetijstvo in turizem







- **SODELOVANJE** je ključna vrednota, ki ima direktni vpliv na konkurenčnost SLO agroživilstva (na vseh nivojih)!
- **Strah** pred novim velikokrat opredeljuje hitrost procesa ali ga celo zaustavlja
- Slovensko kmetijstvo je specifično (manjši proizvajalci, razdrobljen trg), zato je potrebno **transformacijo temu ustrezno prilagoditi**
- **Pomen specializacije** (regionalna, sektorska, produktna)
- Nujno slediti globalnim/EU trendom (**Think globally, Act locally**)

# Hvala za pozornost!

**Daniel Copot**

[daniel.copot@itc-cluster.com](mailto:daniel.copot@itc-cluster.com)

+386 41 343 640

Follow us



## Register at DIH AGRIFOOD



<https://mapping.dih-agrifood.com>

# DIH Agrifood & ITC

