



AGRIFOOD
DIGITAL INNOVATION HUB



ITC

INOVACIJSKO TEHNOLOŠKI GROZD
INNOVATION TECHNOLOGY CLUSTER



Greenpoint
LIVING LAB

Daniel Copot, 8.3.2022

ITC - Inovacijsko tehnološki grozd

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

Pisarna za prenos tehnologij

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



Agroživilstvo v prihodnosti!

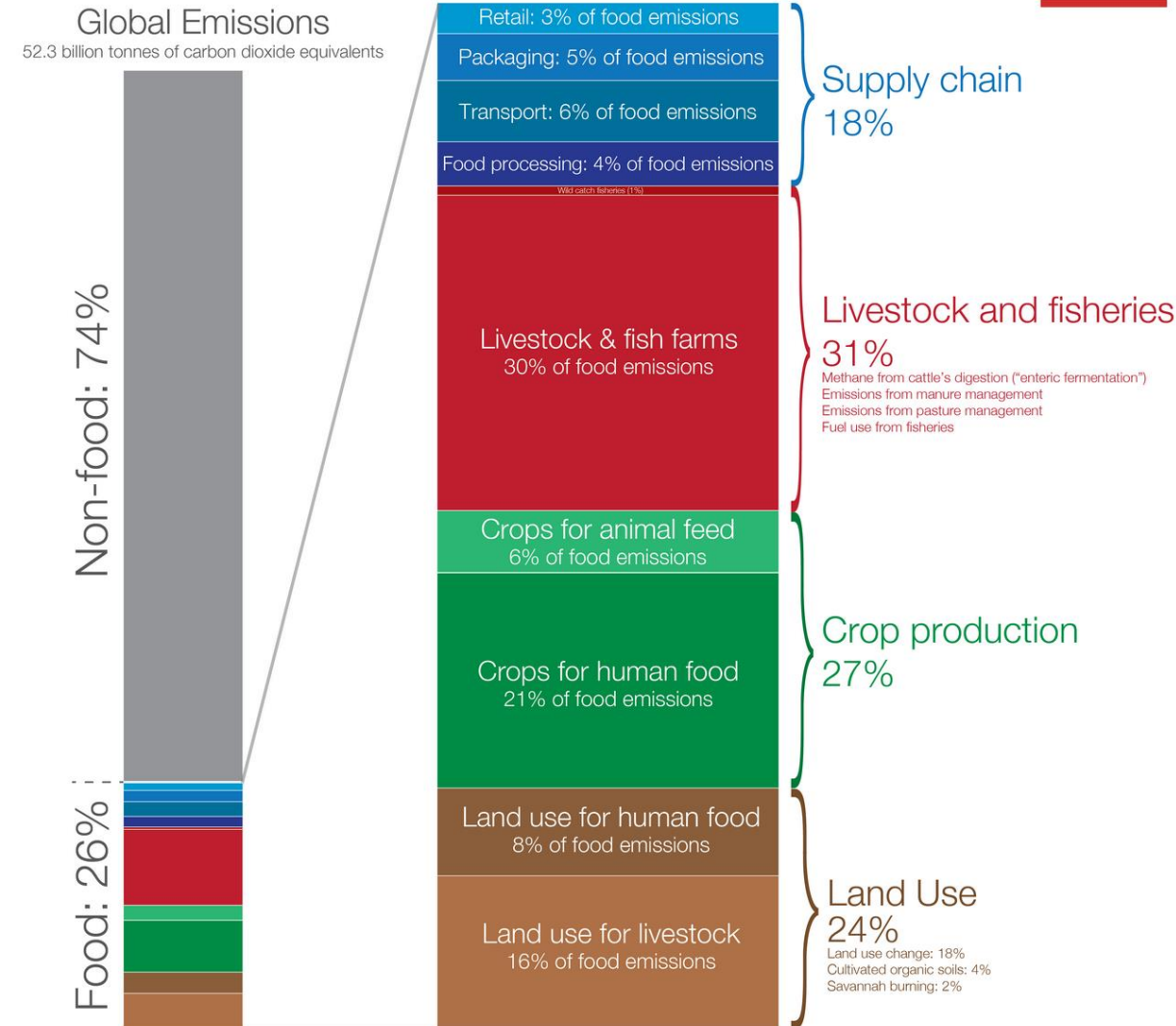
Proizvajati moramo **več hrane z manj virov!**

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

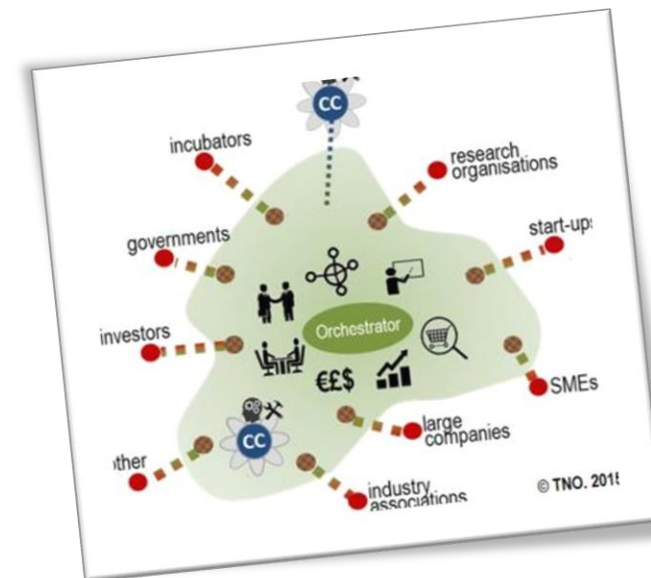
Global greenhouse gas emissions from food production Our World in Data



Digitalno inovacijsko stičišče – DIH AGRIFOOD

DIH AGRIFOOD predstavlja „centralno vstopno točko“, ki zagotavlja storitve za lažjo digitalno transformacijo ciljnim skupinam (kmetom, proizvajalcem hrane) skozi več-partnersko sodelovanje.

Največji DIH za agroživilski sektor v Evropi!



Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko



TECHNOLOGICAL AREAS



DATA SPACE



INTERNET OF THINGS



BIG DATA



BLOCKCHAIN



ARTIFICIAL INTELLIGENCE



EARTH OBSERVATION



ROBOTICS

DOMAINS



FARM MANAGER



FARM to FORK



CircEco



ACCELERATOR

Digitalna preobrazba kmetijstva

Kratke dobavne verige

Kmetijstvo in turizem





5 kmetij



12 kmetij



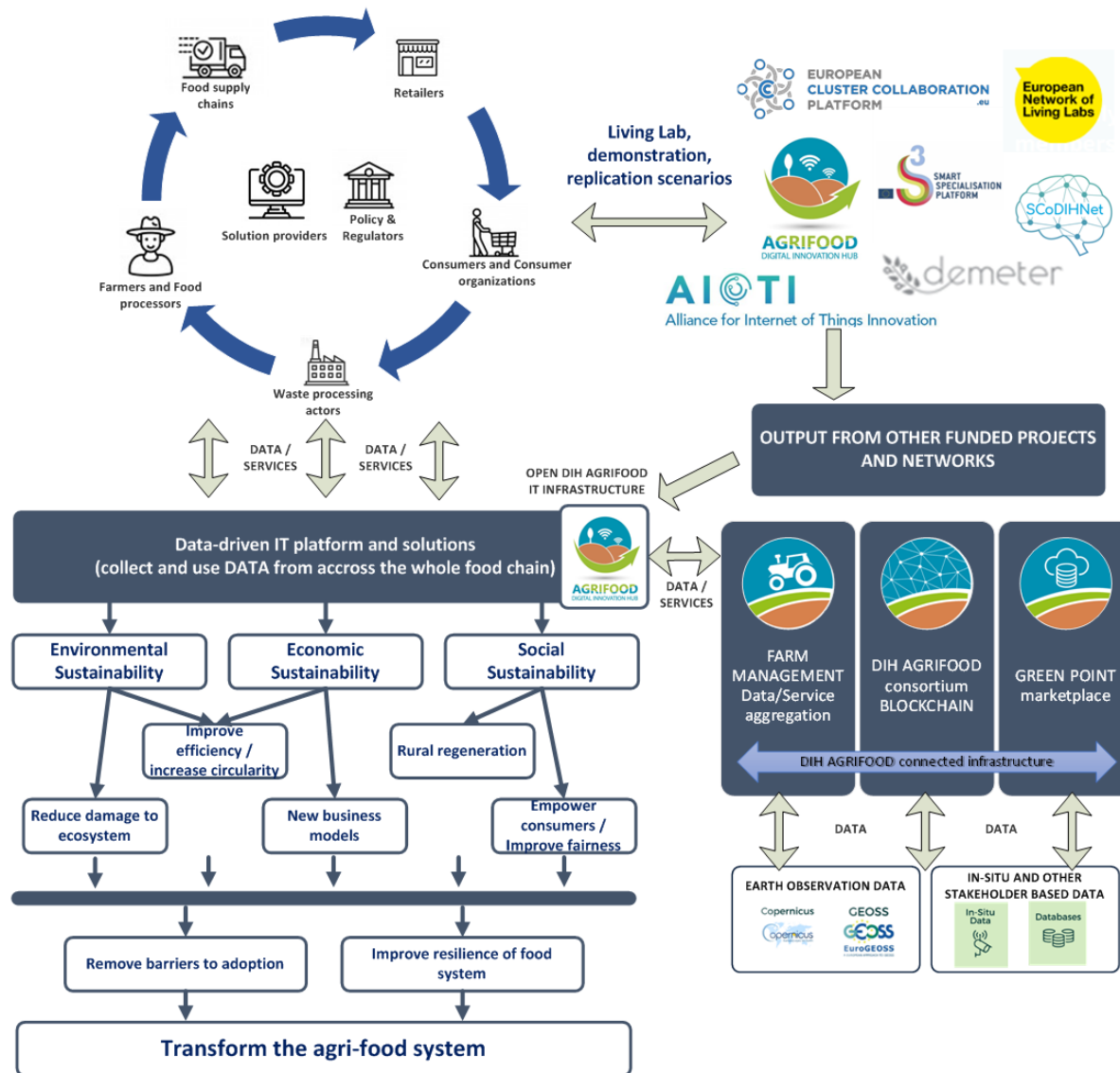


Dolgoročni cilj

Povezovanje vseh akterjev prehranskega sistema (Multi-Actor Approach)

Podprt z:

- **DIH AGRIFOOD Podatkovni prostor (Data Space)**, ki zagotavlja varno in zanesljivo izmenjavo podatkov, s ciljem njihovega oplemenitenja in izkoriščanja s strani deležnikov, ki lahko izkoristijo vrednost teh podatkov za svoje in skupne cilje





Farm manager

Farm manager je platforma, ki jo **kmetijski svetovalci** (in **kmetje**) uporabljajo za **poslovno načrtovanje in modeliranje** ter nadomešča **Katalog kalkulacij** z vrsto nadgradnjami za **celovito planiranje kmetijskih gospodarstev**.

Farm manager je nadgrajen z **zajemanjem podatkov iz Sentinel satelitov, brezpilotnih letal, senzorjev (IoT), vremenskih postaj** in drugih virov podatkov (**laboratorij KGZMS, javni viri – RKG, vremenska napoved** in drugi).

Podravljani v sistemu Farm manager | Odjava | Pomoč

Testna verzija | Izbrana verzija kalkulacij: Testna verzija | Spremeni

Seznam kalkulacij

Prikaži: 10 vnosov | IŠO: |

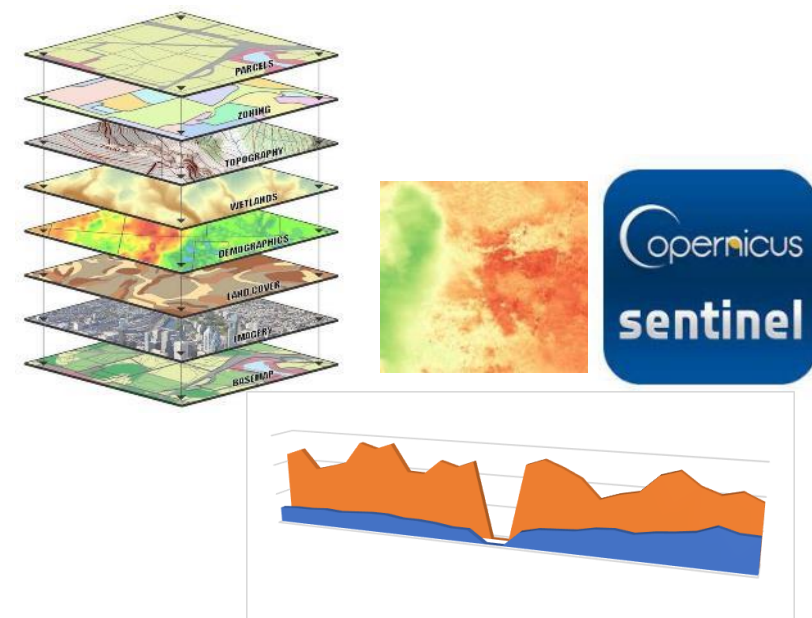
Naziv kalkulacije	Kategorija	Aktivnost	Ukazi
AJDA	Pojedelstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava
AJDA (kopija)	Pojedelstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava
AJDA, ekološka pridelava	Pojedelstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava
AMERSKE BOROVNICE	Trajni nasadi	✓	Popelj Prerodnja Nalava
BRESKVE	Trajni nasadi	✓	Popelj Prerodnja Nalava
BLUČE	Pojedelstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava
CVETAČA	Pojedelstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava
CVETAČA (kopija)	Pojedelstvo	✗	Popelj Prerodnja Nalava
DEVA, mehki listavci	Gočdarstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava
ENDIVJA, RADČE	Pojedelstvo	✓	Popelj Prerodnja Nalava

Prikazujem 1 - 10 od skupaj 150 vnosov | Prejeto: 1 2 3 4 5 ... 15 Naslednja

Prva slika prikazuje satelitsko sliko polja s toplotno sliko, ki kaže različne temperature in vlažnosti na površini. Druga slika prikazuje satelitsko sliko polja s modrimi točkami, ki predstavljajo podatke iz senzorjev ali postaj.

Ekonomika kmetovanja s podporo geoprostorskih analiz

- Pripomoček, ki bo kmetijskim svetovalcem omogočil višjo stopnjo učinkovitosti in vzpodbudil razvoj novih tržnih, socialnih in ekoloških inovacij
- Integracija odprtih spletnih virov podatkov
- Nadgradnja sistema ekonomskih kalkulacij
- Modeliranje načrtov pridelave



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND
INVESTING IN YOUR FUTURE

Hvala za pozornost!

Daniel Copot

daniel.copot@itc-cluster.com

+386 41 343 640

Follow us   

Register at DIH



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

DIH Agrifood & ITC

