



Projekt financira Evropska Unija v
okviru programa Obzorja 2020, G.A.
No.727973

TRansition paths to sUstainable
legume-based systems in Europe

Prehod v trajnostne vrednostne verige stročnic v Evropi

Marko DEBELJAK, Tanja DERGAN, Aneta TRAJANOV

Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija



e-mail: marko.debeljak@ijs.si

Ljubljana, 29.11.2018



Prehod v trajnostne vrednostne verige stročnic v Evropi



TRansition paths to sUstainable legume-based systems in Europe



- 1. Osnovne informacije o projektu TRUE**
- 2. Cilji projekta TRUE**
- 3. Struktura projekta**
- 4. Analiza trajnosti agroživilskih verig stročnic**
- 5. Prispevek projekta k izboljšanju kvalitete življenja ljudi in okolja**
- 6. Stanje in možnosti za izboljšave**
- 7. Pridelave stročnic v Evropi – vstop v verigo**
- 8. Doprinos skupine IJS k projektu TRUE**





1. Osnovne informacije o projektu TRUE

- **EU Program:** Horizon 2020
- **Razpis:** SFS-26-2016 (Legumes - transition paths to sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains)
- **Konzorcij:** 24 raziskovalnih in gospodarskih organizacij
- **Struktura:** 9 medsebojno povezani delovni paketi, 24 študijev primerov z več kot 10 različnimi vrstami stročnic v sektorju živil in krme iz vse Evrope
- **Koordinator projekta:** dr. Pietro Iannetta, James Hutton Institute, Scotland, UK, email: true@hutton.ac.uk
- **Trajanje:** 01.04.2017 – 31.03.2021 (48 mesecev)



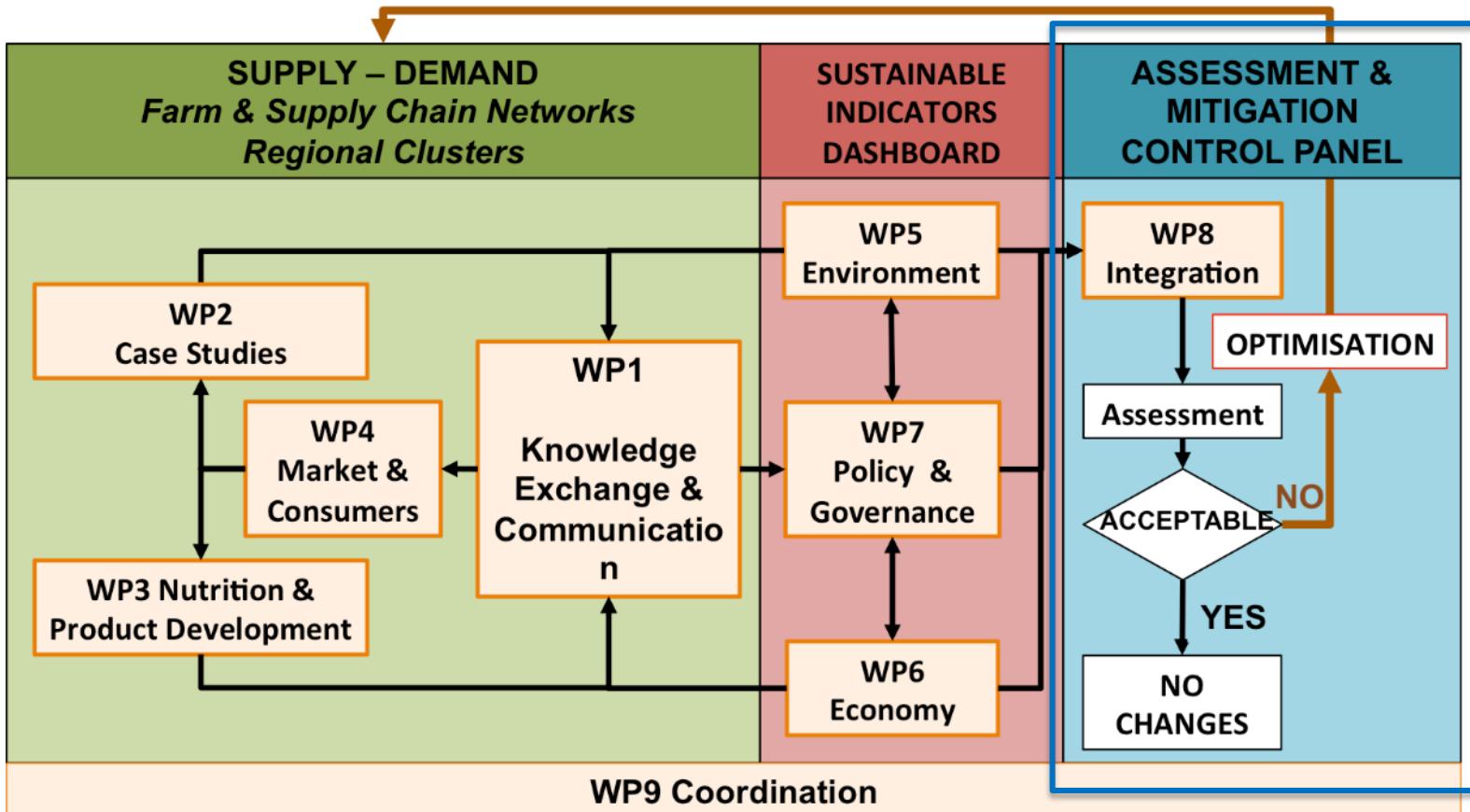


2. Cilji projekta TRUE

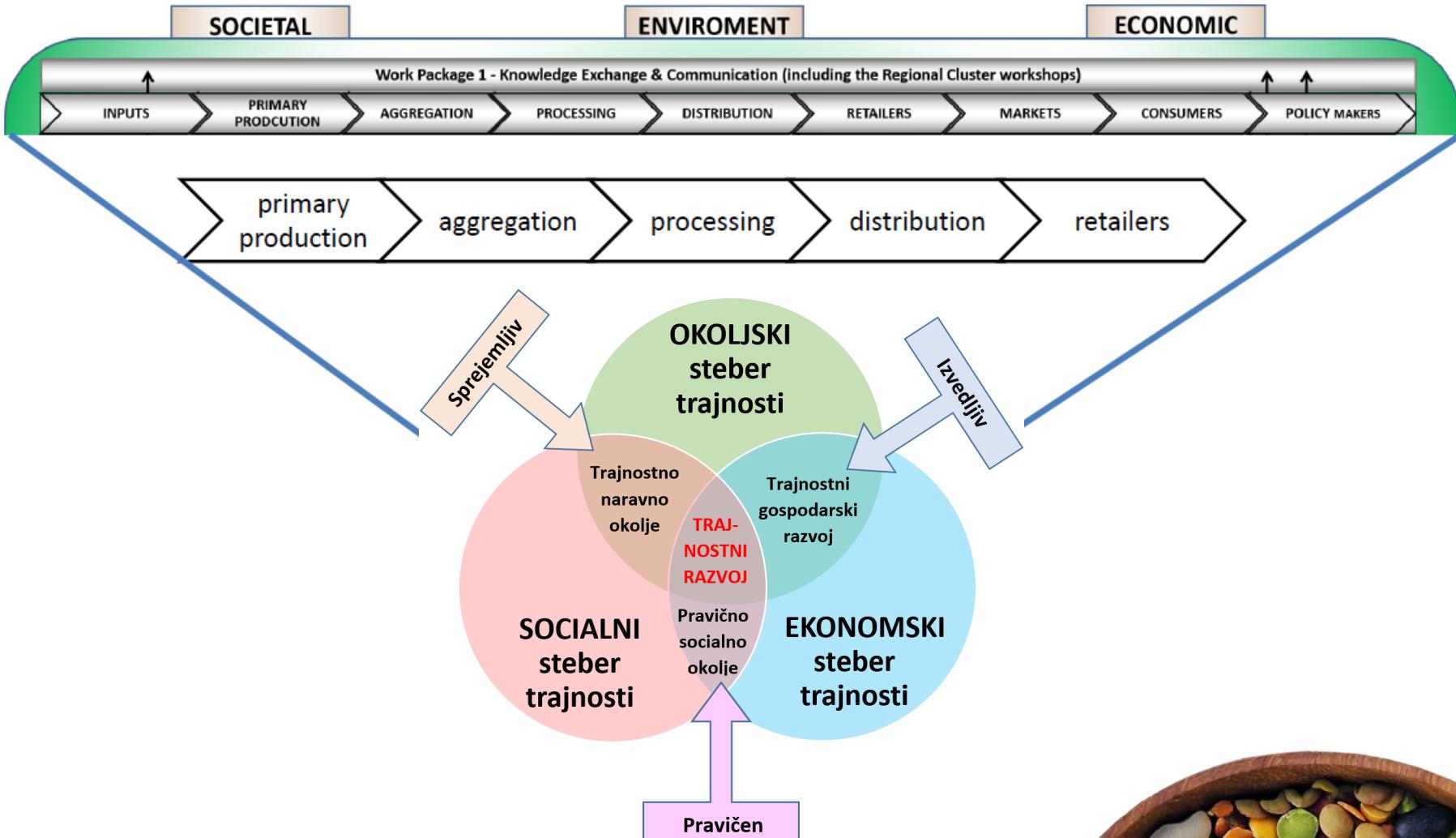
- Poiskati "**poti prehoda**" v **povečanje trajnostne pridelave stročnic in potrošnje** po vsej Evropi
- Vključiti **celotno vrednostno verigo** krme in hrane, ki temelji na stročnicah
- Razviti **inovativne izdelke** iz stročnic ter **nove pridelovalne in proizvodnje prakse** (poseben poudarek na hrani)
- Razviti **orodje za podporo odločanja** deležnikov vrednostne verige glede:
 - **Izpolnjevanja** pogojev trajnosti njihovega dela in pridelkov/izdelkov
 - **Izbire** ukrepov za izboljšanje trajnosti njihovega dela in pridelkov/izdelkov



3. Struktura projekta



4. Analiza trajnosti agroživilske verige stročnic



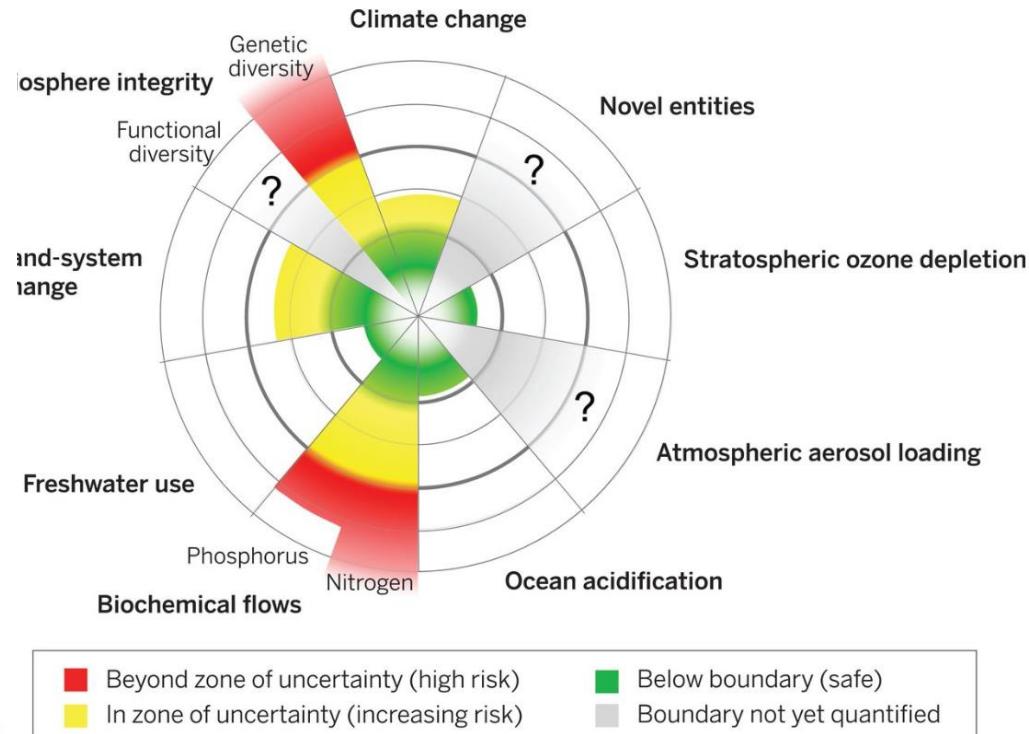
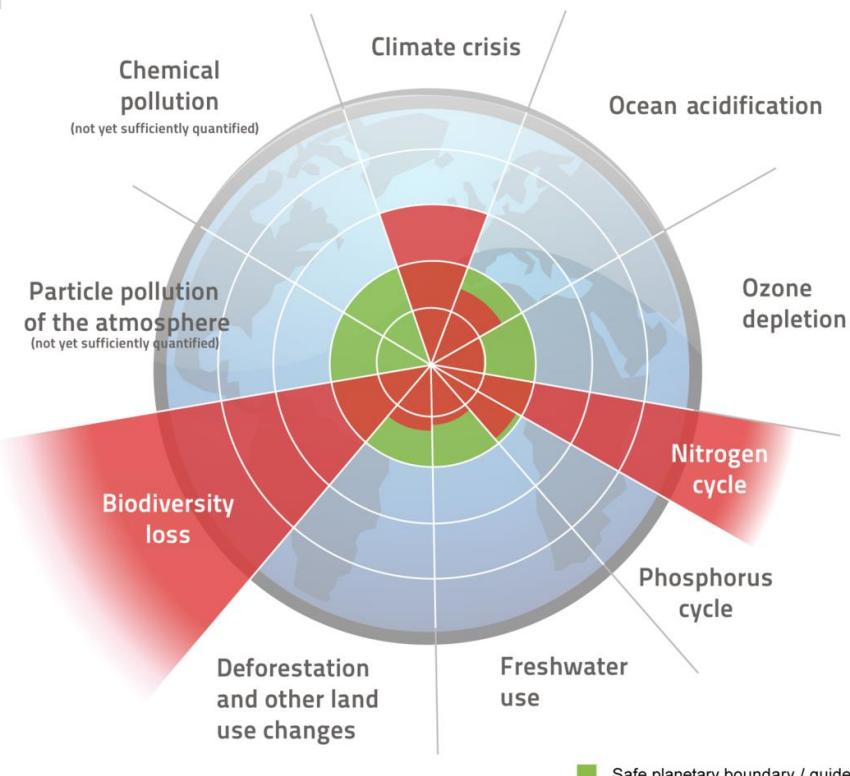
5. Prispevek projekta k izboljšanju kvalitete življenja ljudi in okolja

Trajnostna
družba

družba
informiranih
potrošnikov

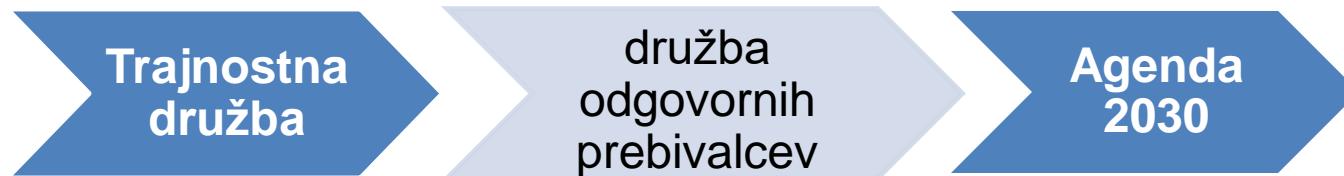
družba
odgovornih
prebivalcev

Agenda
2030





5. Prispevek projekta k izboljšanju kvalitete življenja ljudi in okolja





6. Stanje in možnosti za izboljšave

Figure ES-1 | Protein Consumption Exceeds Average Estimated Daily Requirements in All the World's Regions, and is Highest in Developed Countries
g/capita/day, 2009

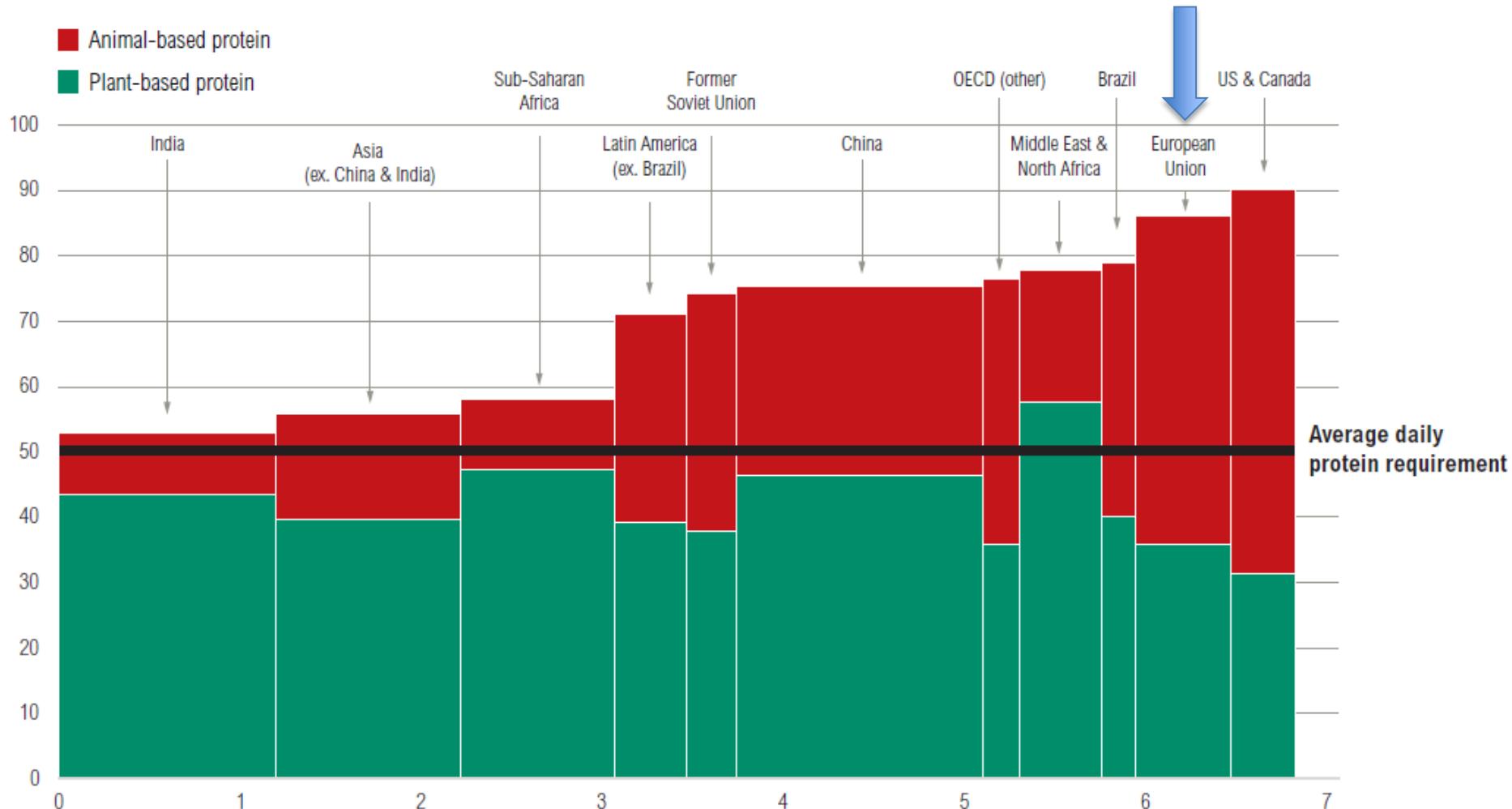
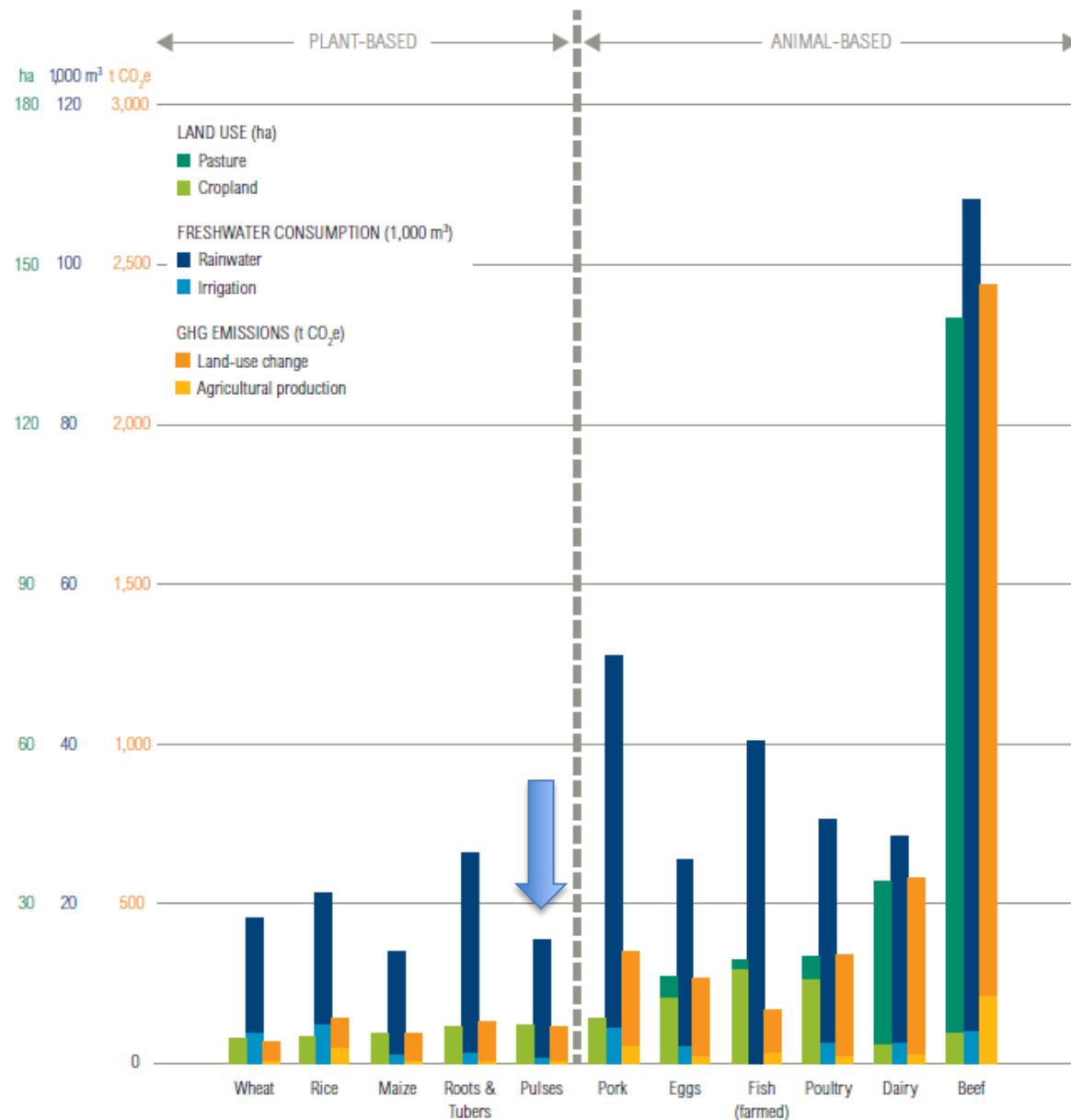


Figure ES-2 | Production of Animal-Based Foods is Generally More Impactful on the Planet than Plant-Based Foods (continued)



PER TON PROTEIN CONSUMED



Ranganathan, D. V. et al., (2016). Shifting Diets for a Sustainable Food Future. World Resources Institute. Washington, DC, pp. 90.

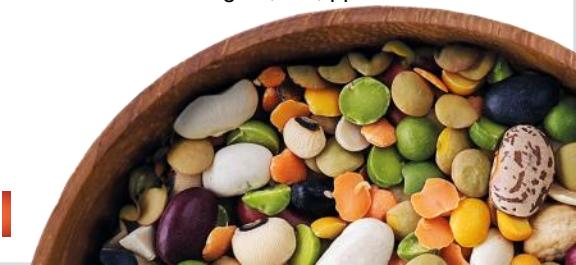
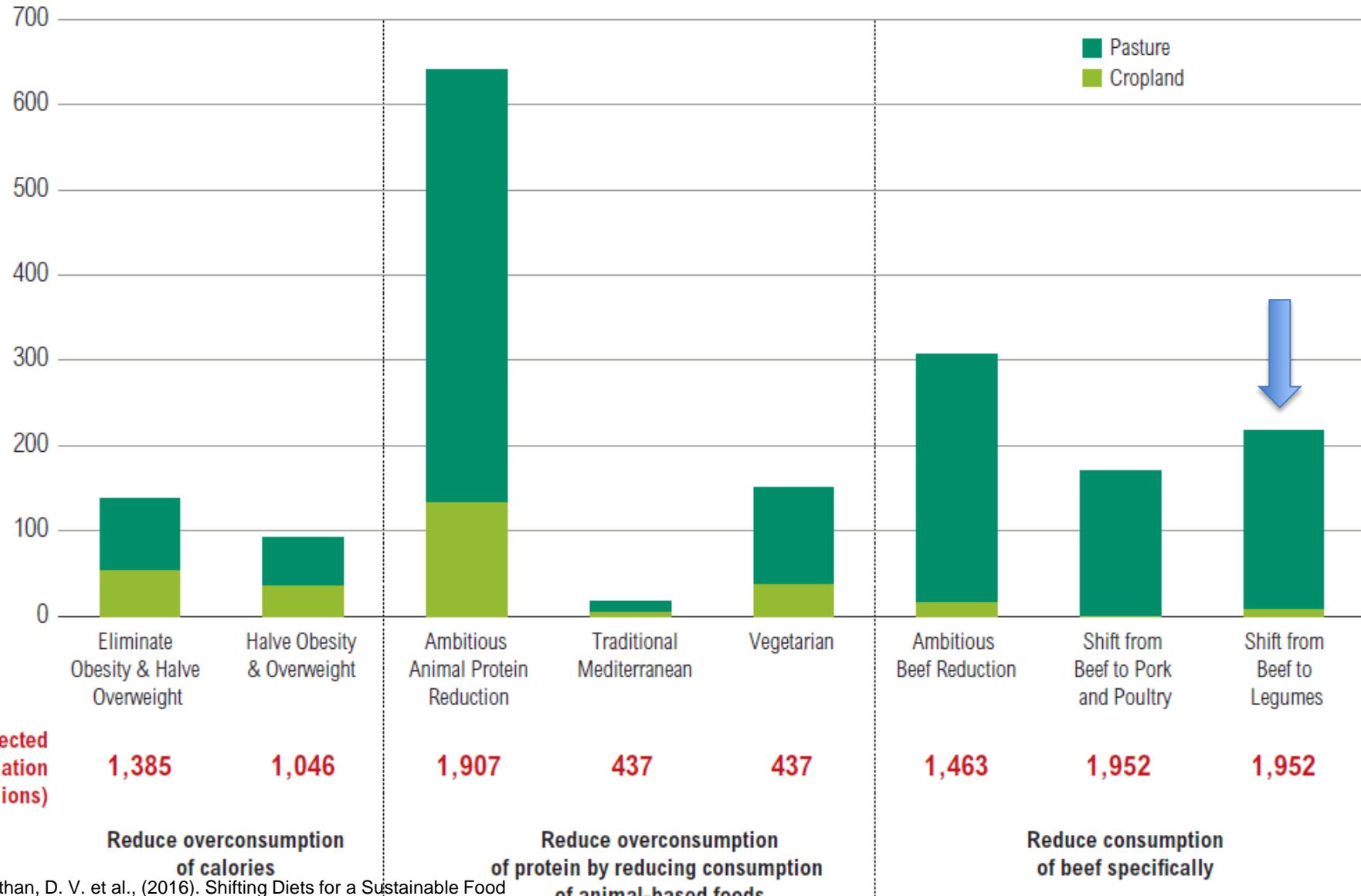




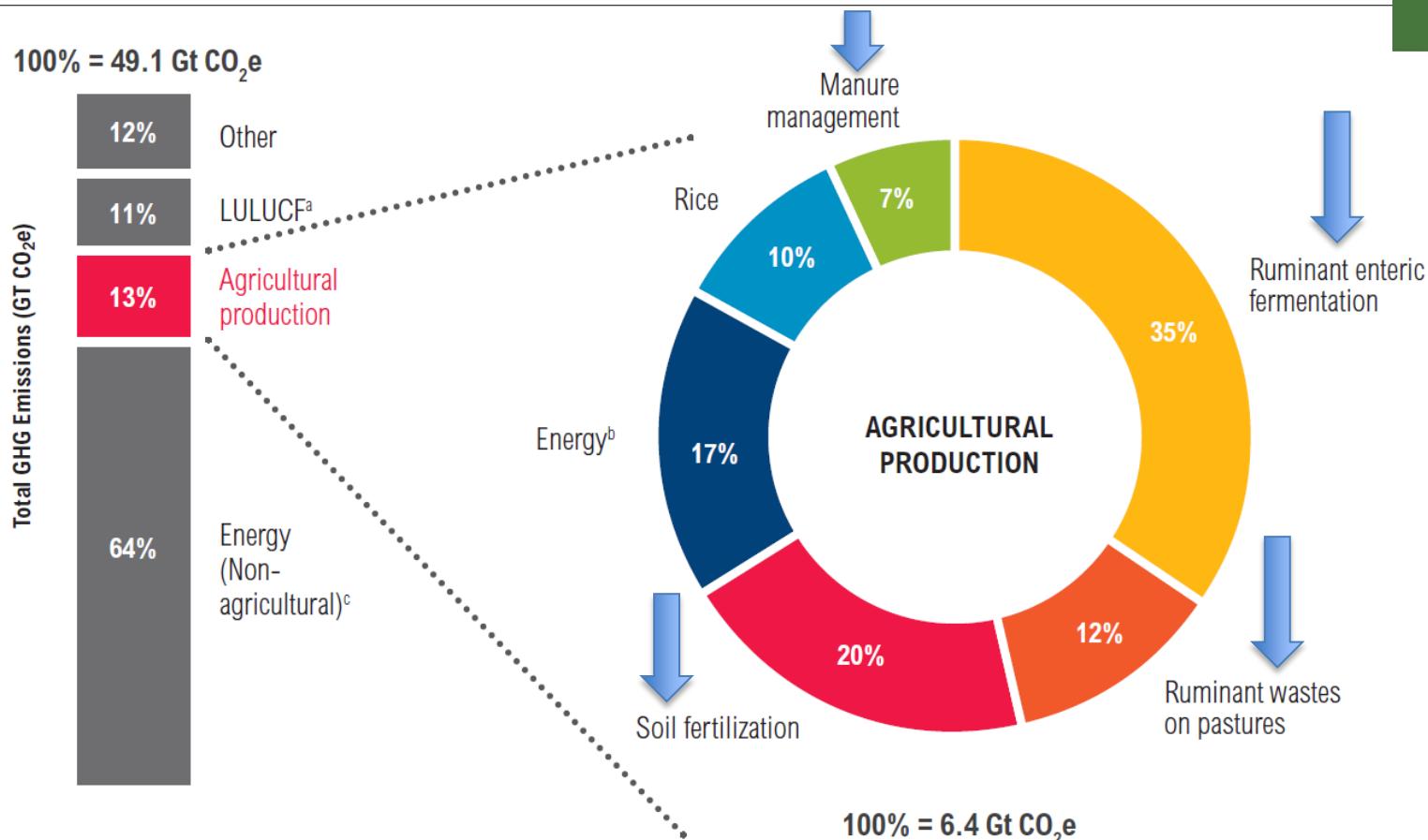
Figure ES-4 | Reducing Animal-Based Food Consumption
Results in Significant Savings in Global Agricultural Land Use
millions of hectares saved relative to world reference, 2009



6. Stanje in možnosti za izboljšave



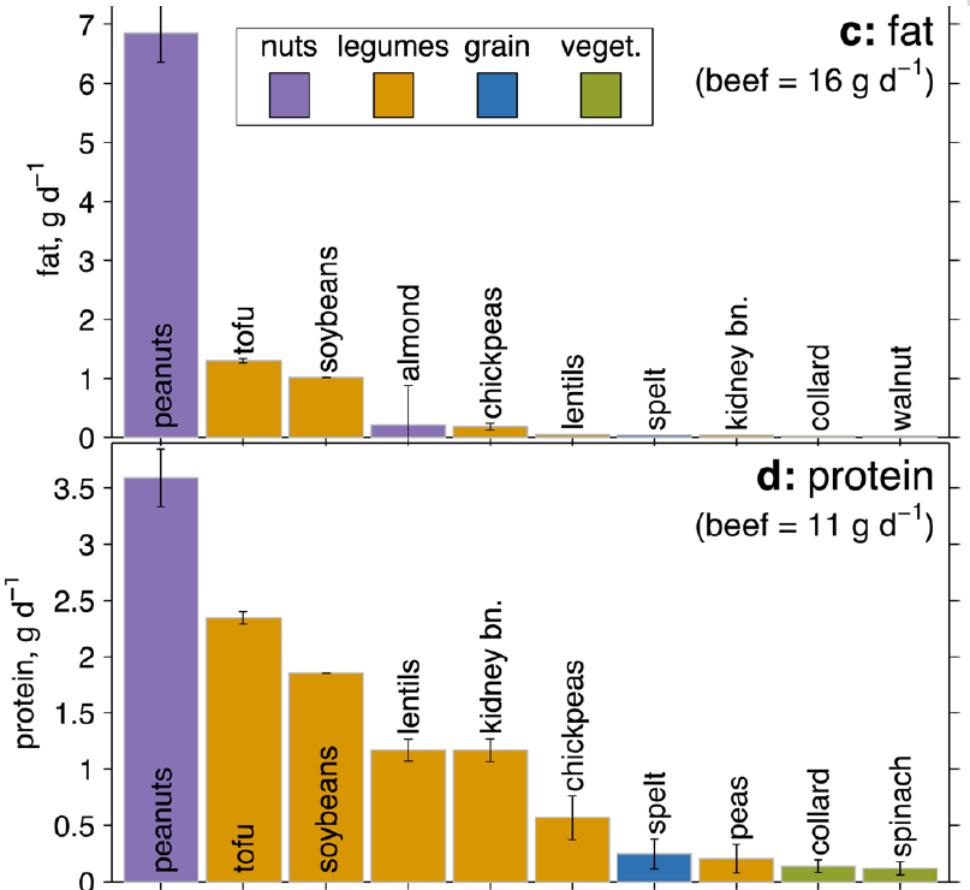
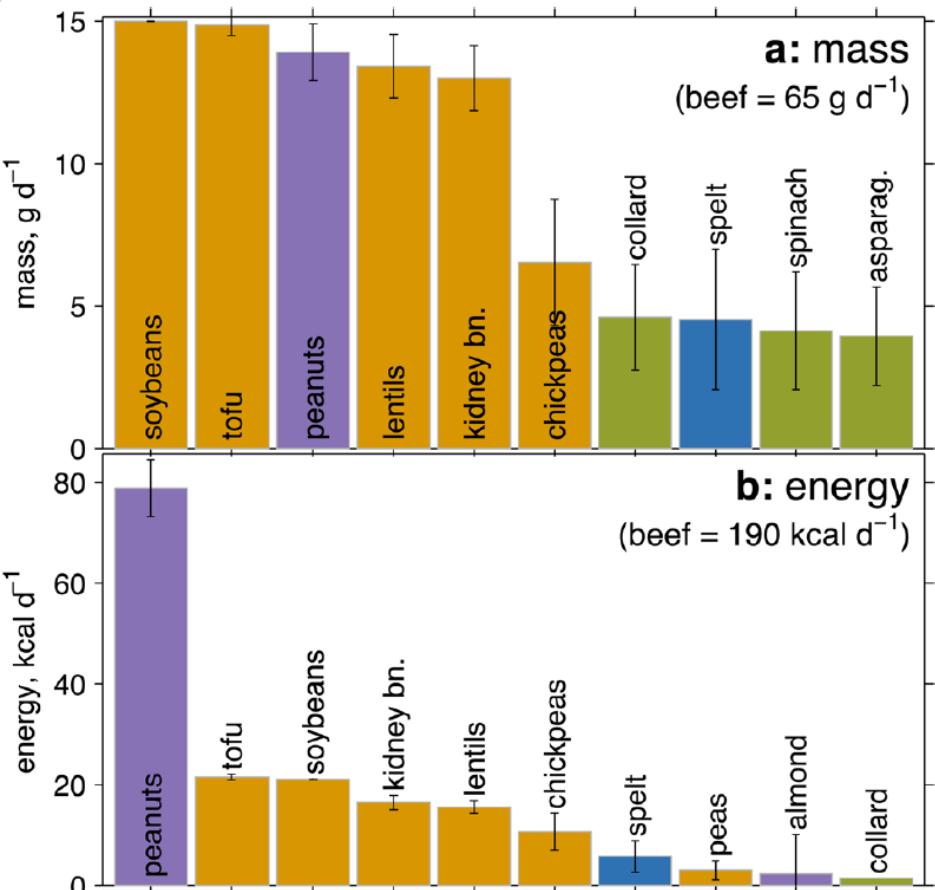
Figure 13 | Ruminants Contributed Nearly Half of Global Greenhouse Gas Emissions from Agricultural Production in 2010



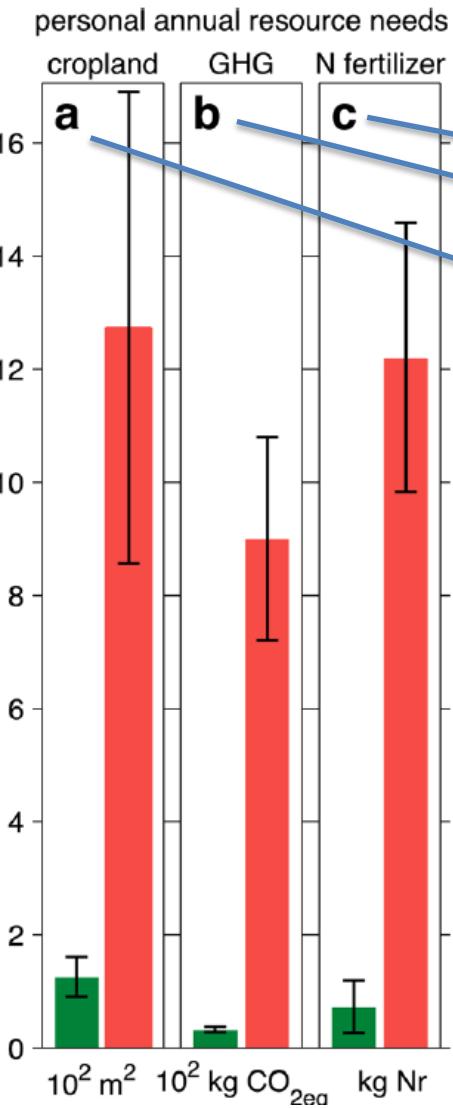
6. Stanje in možnosti za izboljšave



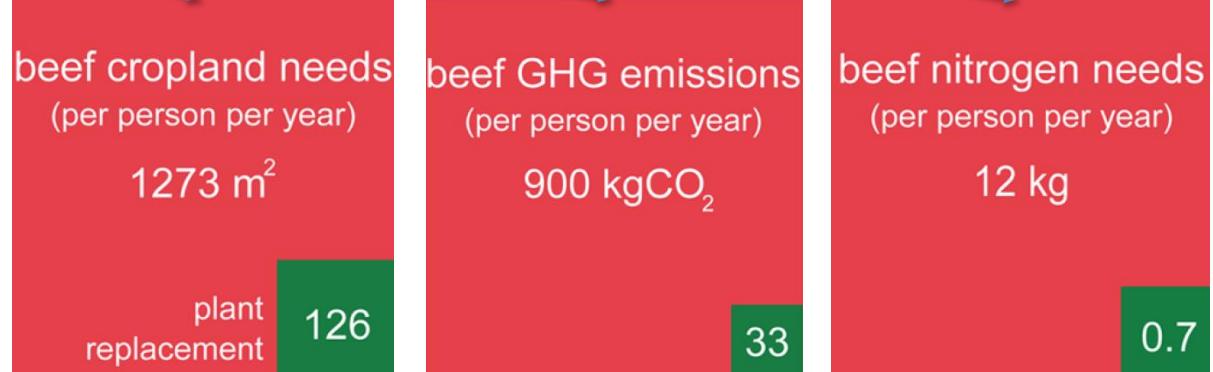
190 kcal/človeka/dan govedine se nadomesti s hrano rastlinskega izvora



6. Stanje in možnosti za izboljšave



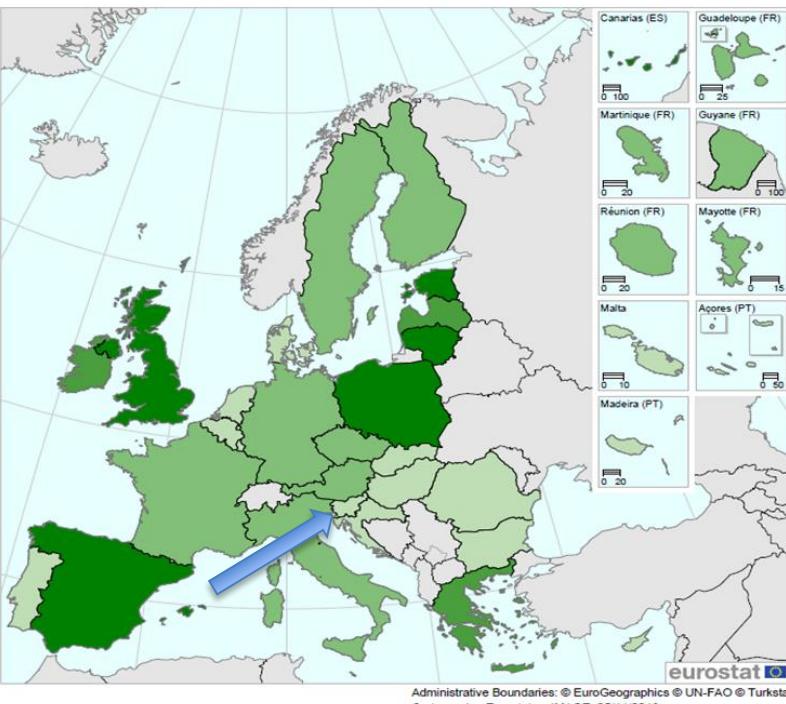
190 kcal/človeka/dan govedine se nadomesti s hrano rastlinskega izvora



7. Pridelave stročnic v Evropi – vstop v verigo



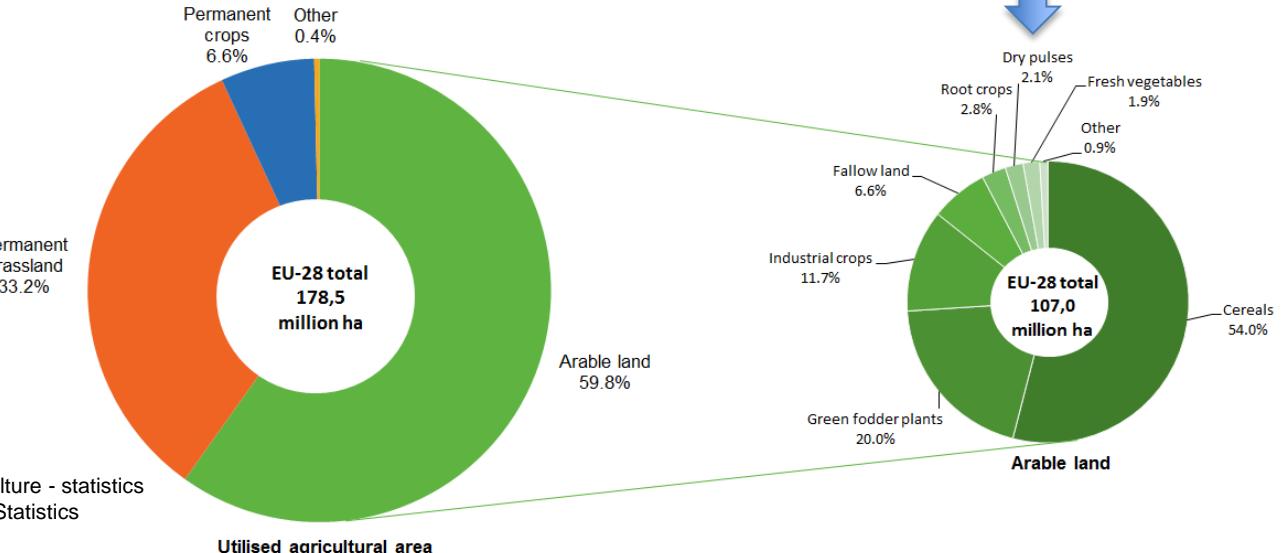
Share of dry pulses area in total arable land, 2015 (%)



EU-28 = 2.1

- <= 1
- 1 - 2.1
- 2.1 - 3
- > 3
- Data not available

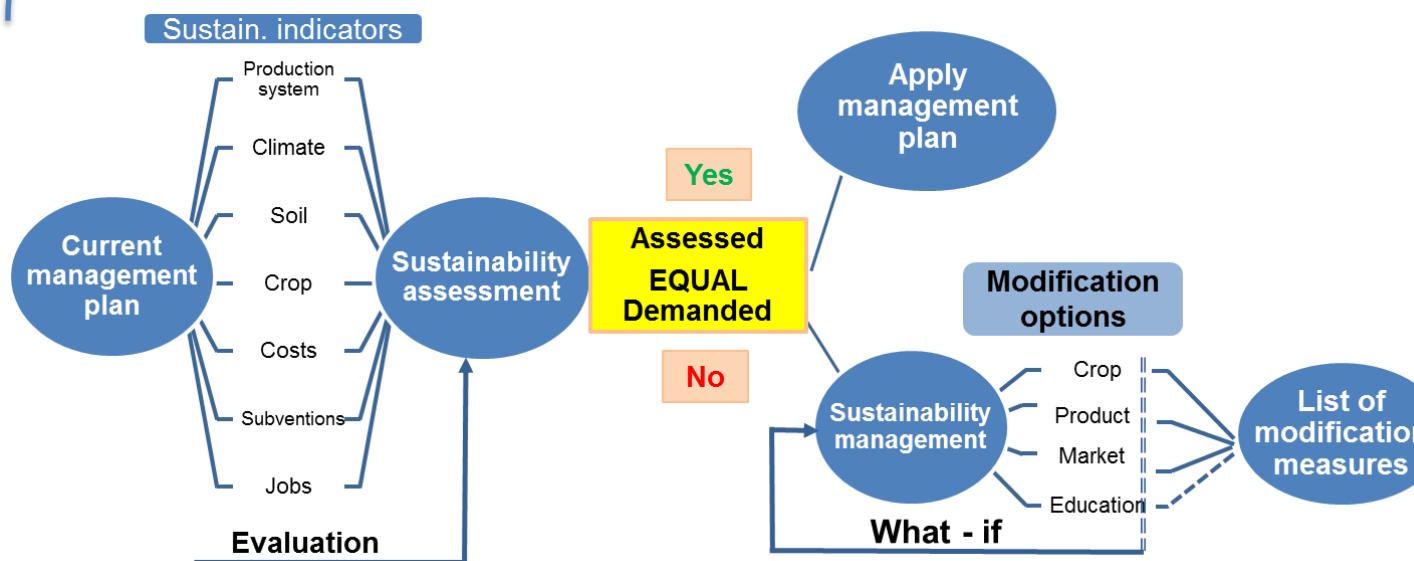
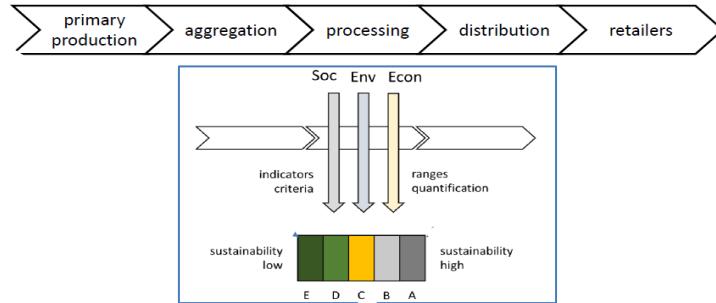
0 200



Letni primanjkljaj:

- EU: 37 milijonov ton
- Slovenija: 70%

8. Doprinos skupine IJS k projektu TRUE



Skupina IJS:



- podatkovno
rudarjenje

- odločitveno
modeliranje





Splošne kontaktne informacije

Spletna stran: www.true-project.eu

Email: info@true-project.eu

Facebook/Twitter: [@TrueLegumes](#)



Projekt TRAnsition paths to sUstainable legume-based systems in Europe (TRUE) je prejel sredstva iz programa Evropske unije za raziskave in inovacije v okviru Obzorja 2020, G.A. No. 727973

