

**AGENT-BASED
SUPPORT TOOL FOR
THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURE POLICIES**

D7.6 - Use cases building



Deliverable Number	D7.6
Lead Beneficiary	IDE
Authors	IDENER
Work package	WP7
Delivery Date	M58
Dissemination Level	Public

www.agricore-project.eu



The Agricore project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No. 816078





Document Information

Project title	Agent-based support tool for the development of agriculture policies
Project acronym	AGRICORE
Project call	H2020-RUR-04-2018-2019
Grant number	816078
Project duration	1.09.2019-31.8.2023 (48 months)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
0.1	Deliverable ToC	IDE	25-ene-2024
0.2	Initial Content	IDE	15-jun-2024
0.3	Define use cases structure	IDE	25-jun-2024
0.4	Include use cases assessment	IDE	5-ago-2024
0.5	Change document to Agricore template	IDE	10-sep-2024
1.0	Final version	IDE	11-sep-2024

Disclaimer

All the contributors to this deliverable declare that they:

- Are aware that plagiarism and/or literal utilisation (copy) of materials and texts from other Projects, works and deliverables must be avoided and may be subject to disciplinary actions against the related partners and/or the Project consortium by the EU.
- Confirm that all their individual contributions to this deliverable are genuine and their own work or the work of their teams working in the Project, except where is explicitly indicated otherwise.
- Have followed the required conventions in referencing the thoughts, ideas and texts made outside the Project.

1 Executive Summary

Niniejszy dokument przedstawia procesy, etapy oraz istotne zagadnienia związane z budową studiów przypadku w projekcie AGRICORE. Tworzenie tych studiów przypadków opiera się na opracowywaniu populacji syntetycznych, które wiernie odzwierciedlają społeczne, ekonomiczne i rolnicze cechy różnorodnych europejskich krajobrazów rolniczych objętych projektem. Do generowania tych populacji zastosowano solidną metodę wykorzystującą sieci bayesowskie.

Dokument porusza również różne aspekty związane z decyzjami, które kształtują końcowy rezultat każdego studium przypadku. Dotyczą one m.in. grupowania upraw, wyboru subsydiów oraz ich wzajemnych powiązań. Do każdego przypadku stosuje się podejście ad hoc, dostosowane do obiektywnych parametrów obserwowanych w danych. Podejście to służy podejmowaniu kluczowych decyzji wpływających na końcowy kształt populacji syntetycznej oraz jej potencjalne wyniki w dalszych symulacjach.

Budowę każdego studium przypadku rozpoczyna się od bazowego zbioru danych (opartego na FADN), który wspiera tworzenie końcowego kontekstu rolniczego. Luki zidentyfikowane w tych zbiorach danych są uzupełniane informacjami z dodatkowych źródeł danych.

Na zakończenie dokonano wielowymiarowej oceny każdej wygenerowanej populacji syntetycznej, oferując kompleksową ocenę wierności skonstruowanych przypadków w odniesieniu do parametrów zaobserwowanych w rzeczywistych gospodarstwach.