



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

D7.7 AGRICORE use cases



Deliverable Number	D7.7
Lead Beneficiary	IAPAS
Authors	IAPAS, IDE, CAAND, AUTH, UTP
Work package	WP7
Delivery Date	M54
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	Table of content	IDE	12-jul-2024
0.2	First full draft	IDE, CAAND, UTP, IAPAS, AUTH	09-ago-2024
0.3	First revision	IDE	10-ago-2024
0.4	Second full draft	AAT	28-ago-2024
0.5	Final revision and content update	IDE	06-sep-2024
1.0	Final version	IDE	11-sep-2024
1.1	Final version after Review	IDE	10-feb-2025

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

AGRICORE ist ein Forschungsprojekt, das von der Europäischen Kommission im Rahmen des Aufrufs RUR-04-2018 des H2020-Programms finanziert wird. Es verfolgt einen innovativen Ansatz zur Anwendung agentenbasierter Modellierung, um die Fähigkeit politischer Entscheidungsträger zu verbessern, die Auswirkungen landwirtschaftlicher Maßnahmen sowohl innerhalb als auch außerhalb des Rahmens der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) zu bewerten.

Die AGRICORE-Suite zeichnet sich durch ihre hohe Modularität und Anpassungsfähigkeit aus. Dank ihres Open-Source-Charakters kann AGRICORE auf eine Vielzahl von Anwendungsfällen angewendet und bei Bedarf leicht weiterentwickelt werden.

Dieses Deliverable bietet eine umfassende Darstellung der Vorbereitung und Durchführung sämtlicher Aktivitäten im Zusammenhang mit den Anwendungsfällen des Projekts. Es umfasst den gesamten Prozess von der Datenerhebung über partizipative Forschungsaktivitäten bis hin zur Generierung und Simulation synthetischer Populationen. Es liefert einen detaillierten Überblick über das Arbeitspaket 7 (WP7), mit Schwerpunkt auf den durchgeführten Maßnahmen zur Informationsbeschaffung, Schließung von Datenlücken, Einbindung von Stakeholdern, Datenanalyse, Erstellung synthetischer Populationen, Durchführung entsprechender Simulationen und Bewertung der Auswirkungen. Dabei werden durchgängig Bezüge zu den früheren WP7-Deliverables hergestellt.

Abschnitt 2 dieses Dokuments ist in vier Unterabschnitte gegliedert – je einen für jeden Anwendungsfall des Projekts – und enthält jeweils eine vollständige Beschreibung aller relevanten Elemente der Use Cases.