



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

**D7.3 Updated description of the
AGRICORE use cases**



Deliverable Number	D7.3
Lead Beneficiary	AUTH
Authors	AUTH, CAAND, IDE, IAPAS, UTP, UNIPR
Work package	WP7
Delivery Date	M48
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	Contents of deliverable finalized	AUTH	1/12/23
0.5	Completion of contents	ALL	15/2/23
0.7	First draft	ALL	17/2/23
0.9	Reviewed draft	IDE/AUTH	24/2/23
1.0	Final	AUTH	27/2/23
1.1	Revised final version	IDE	16/8/23

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

Durch die Nutzung der neuesten Entwicklungen im Bereich der agentenbasierten Modellierungsmethoden stellt das AGRICORE-Projekt ein neuartiges Instrument zur Verbesserung der derzeitigen Fähigkeit vor, die Auswirkungen von Agrarpolitiken zu simulieren. Jeder landwirtschaftliche Betrieb wird durch einen Agenten repräsentiert, der eine autonome Entscheidungseinheit darstellt und eigenständig seinen Kontext bewertet und Entscheidungen auf Basis seiner Erwartungen und der vorherrschenden Bedingungen trifft. Das AGRICORE-Tool ermöglicht die Erstellung von Fallstudien auf verschiedenen geografischen Ebenen – von lokaler Ebene (NUTS2) bis hin zur europäischen Ebene (NUTS0).

Dieses Deliverable bietet zunächst eine kurze und aktualisierte Beschreibung der bisher durchgeführten Aktivitäten in den drei Anwendungsfällen (Use Cases) von AGRICORE. Der Schwerpunkt liegt auf den Forschungstätigkeiten im Rahmen der ex-post-Wirkungsanalysen der Use Cases. Diese beinhalten die Identifikation von Informationslücken nach der Datenerhebung, den Entwurf partizipativer Forschung sowie die Einbindung relevanter Stakeholder, die Durchführung einer Pilotumfrage zur Erprobung der entwickelten Fragebögen sowie die eigentliche partizipative Forschung, inklusive einer kurzen Beschreibung der erhobenen Daten, Informationen und Elemente je Anwendungsfall.

Anschließend stellt das Dokument das verfügbare Spektrum der ex-ante- und ex-post-Wirkungsanalysen für jeden Use Case vor, einschließlich einer Übersicht der verfügbaren Indikatoren. Abschließend werden die Hauptziele und Indikatoren ausgewählt, die für jeden Anwendungsfall geeignet sind. Zudem wird ein vierter Use Case beschrieben, der eigens entwickelt wurde, um den Kernansatz der AGRICORE-Modellierung ausschließlich auf Basis von FADN-Daten zu testen. Diese Ziele und Indikatoren werden zur Wirkungsbewertung der Use Cases verwendet.