



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

## **D7.2 - Report on use cases advances**



Deliverable Number	D7.2
Lead Beneficiary	CAAND
Authors	AUTH, IDE, IAPAS, UTP
Work package	WP7
Delivery Date	M48
Dissemination Level	Public

[www.agricore-project.eu](http://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	Organization	Date
0.1	Draft Structure (TOC)	IDE/CAAND	08-feb-2023
0.5	First complete draft version	IDE/CAAND/UTP/IAPAS/AUTH	09-may-2023
0.7	First review and comments	IDE	15-may-2023
0.9	Second draft with implemented suggestions	CAAND/UTP/IAPAS/AUTH	26-may-2023
1.0	Final version	IDE/CAAND	31-may-2023
1.1	Revised final version	IDE	16-ago-2023

## 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. AGRICORE schlägt einen innovativen Ansatz zur Anwendung agentenbasierter Modellierung vor, um die Fähigkeit politischer Entscheidungsträger zu verbessern, die Auswirkungen landwirtschaftlicher Maßnahmen innerhalb und außerhalb des Rahmens der Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) zu bewerten. Das resultierende AGRICORE-Tool wird in drei Anwendungsfällen (Use Cases) getestet, die jeweils einen spezifischen Fokus auf eine bestimmte Art der Wirkungsevaluierung haben: Umweltbewertung, Bewertung von Ökosystemleistungen und sozioökonomische Bewertung.

Die Konzeption, Vorbereitung, Durchführung und Analyse der drei Anwendungsfälle erfolgt im Rahmen des Arbeitspakets 7 – „Demonstration der Anwendungsfälle“. Konkret ist Aufgabe 7.1 – Definition der Use-Case-Planung, Monitoring und Einbindung von Agenten – für die Festlegung des Plans und Zeitplans verantwortlich, um mögliche Probleme mit der Datenverfügbarkeit (oder deren Fehlen) sowie mit verknüpften Akteuren während der Durchführung des Use Cases zu vermeiden. Im Rahmen dieser Aufgabe wurde das Deliverable D7.1 in Monat 25 veröffentlicht und enthielt eine erste Version des Plans zusammen mit einer Überwachungsmethodik und Risikoabschätzungen.

Dieses Dokument enthält einen detaillierten Fortschrittsbericht über die verschiedenen Anwendungsfälle des AGRICORE-Projekts auf Grundlage des in D7.1 vorgeschlagenen Plans. Für jeden Anwendungsfall wird in Abschnitt 2 eine kurze Beschreibung der untersuchten Maßnahme gegeben und in Abschnitt 3 ein allgemeines Update zum Status hinsichtlich Zeitplan (Gantt-Diagramm) und Risikoabschätzung präsentiert. Der folgende Abschnitt ist in drei Unterabschnitte unterteilt – jeweils einer für jeden Use Case – in denen der Fortschritt im Hinblick auf partizipative Forschung, Dissemination, wissenschaftliche Publikationen und weitere Aktivitäten erläutert wird. Zudem wird die Situation mit den Stakeholdern aktualisiert, einschließlich der Frage, ob die in D7.1 vorgesehenen Kontakte zustande gekommen sind und ob neue Kontakte aufgebaut wurden. Darüber hinaus wird auf individuelle Risiken eingegangen.

Die wichtigste Neuerung in diesem Bericht ist die Aufnahme des italienischen Testfalls, der im Deliverable D7.3 eingeführt wurde. Es handelt sich dabei nicht um einen typischen Anwendungsfall, da sein Hauptziel die Bewertung der Leistung des derzeitigen ABM-Moduls ist, weshalb nur begrenzte partizipative Forschungsaktivitäten durchgeführt wurden. Der geografische Fokus liegt auf der Region Emilia-Romagna, wo strukturelle, produktive, ökologische und wirtschaftliche Auswirkungen einer progressiven Besteuerung von Treibhausgasemissionen in der Milchproduktion untersucht werden.