



**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

Το AGRICORE είναι ένα ερευνητικό έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της πρόσκλησης RUR-04-2018, μέρος του προγράμματος H2020, και προτείνει έναν καινοτόμο τρόπο εφαρμογής της μοντελοποίησης βασισμένης σε πράκτορες (agent-based modelling), με στόχο τη βελτίωση της ικανότητας των υπευθύνων χάραξης πολιτικής να αξιολογούν τις επιπτώσεις μέτρων που σχετίζονται με τη γεωργία, εντός και εκτός του πλαισίου της Κοινής Γεωργικής Πολιτικής (ΚΓΠ).

Η σουίτα AGRICORE ξεχωρίζει για τον υψηλό βαθμό αρθρωτότητας και παραμετροποίησής της. Χάρη στη φύση της ως λογισμικό ανοιχτού κώδικα, το AGRICORE μπορεί να εφαρμοστεί σε πλήθος περιπτώσεων χρήσης και να αναβαθμιστεί εύκολα με βάση τις μελλοντικές ανάγκες.

Το παρόν παραδοτέο παρουσιάζει αναλυτικά την προετοιμασία και εκτέλεση όλων των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τις περιπτώσεις χρήσης του έργου, καλύπτοντας τη διαδικασία συλλογής δεδομένων μέσω συμμετοχικών δραστηριοτήτων έρευνας έως και τη δημιουργία και προσομοίωση συνθετικών πληθυσμών. Παρέχει μια λεπτομερή επισκόπηση του Εργασιακού Πακέτου 7 (WP7), δίνοντας έμφαση στις προσπάθειες που καταβλήθηκαν για τη συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών, την αντιμετώπιση των υφιστάμενων ελλείψεων, την εμπλοκή των ενδιαφερόμενων μερών, την ανάλυση δεδομένων, τη δημιουργία συνθετικών πληθυσμών, την εκτέλεση των αντίστοιχων προσομοιώσεων και την πραγματοποίηση των απαιτούμενων αξιολογήσεων επιπτώσεων, διατηρώντας παράλληλα συνδέσεις με τα προηγούμενα παραδοτέα του WP7.

Η Ενότητα 2 του παρόντος εγγράφου διαιρείται σε 4 υποενότητες, μία για κάθε περίπτωση χρήσης του έργου, καθεμία εκ των οποίων περιλαμβάνει πλήρη περιγραφή όλων των στοιχείων των επιμέρους σεναρίων.