



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

D4.1 AGRICORE-Anforderungen und Projektmanagement-Plattform



Deliverable Number	D4.1
Lead Beneficiary	Ayesa Advanced Technologies
Authors	Alberto Rojas Fernández, Emiliano Mesa Arenas, Carlos Leyva
Work package	WP4
Delivery Date	M12
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)
Deliverable Authors	Alberto Rojas Fernández, Emiliano Mesa Arenas, Carlos Leyva
Deliverable Reviewers	Pablo Baez

Version History

Version	Description	Organisation	Date
1.0	Deliverable complete	AYESA, IDENER	31 August 2020
1.0 GER	German summary translation	AXIA	31 May 2022

Zusammenfassung

Dieses Dokument stellt die Methodik vor, die während der Laufzeit des Projekts AGRICORE angewandt wird, um alle Anforderungen zu charakterisieren, zu überwachen und zu aktualisieren, die für die korrekte Nutzung der Plattform nötig sind dank der Verbindung der verschiedenen Module, die in der Architektur vorgestellt werden.

Dieses Dokument gibt zunächst einen allgemeinen Überblick über das AGRICORE-Projekt und beschreibt die vorgeschlagene Architektur, die Betriebsumgebung und die Anwendungsfälle, die als Demonstratoren dienen. Es wird eine Methodik für die Verfolgung der Anforderungen erklärt und dann werden die Anforderungen für jedes der bestehenden Module der Plattform definiert. Als Teil dieser Methodik wurden die Anforderungen in die ausgewählte Plattform GitLab eingebaut, mit dem Hauptziel, ein klares Verständnis für die vorgeschlagene Methodik zu schaffen und wie sie mit dem Software-Tool, das im Rahmen des Projekts verwendet wird, abgebildet werden können.

Dank dieses Dokuments wird das Konsortium in der Lage sein, eine klare und einfache Methodik zu folgen, um zukünftige Low-Level-Anforderungen in jedem Modul zu deklarieren, so dass dieser Bericht als ein wichtiger Schritt für die Entwicklung des Projekts mit der erwarteten Qualität darstellt. Dieses Ergebnis ist als einer der wichtigsten Meilensteine des Projekts, nämlich "MS4: AGRICORE suite requirements established", der als erreicht angesehen werden kann mit der Einreichung dieses Dokuments.

Schlussfolgerungen

Dieser Bericht gab einen vollständigen Überblick über die 4 Hauptziele, die die Anforderungen während der gesamten Projektlaufzeit abdecken müssen:

- Festlegung einer Methodik für das Anforderungsmanagement während der gesamten Projektlaufzeit: Eine gewissenhafte Studie wurde durchgeführt, um die vorgeschlagene Methodik an weitere Fällen anzupassen, die im Projekt abgedeckt werden könnten.
- Definition von High-Level-Anforderungen: Sie bilden die Grundlage für den Aufbau von Low-Level-Anforderungen in einer späteren Phase des Projekts.
- Mapping der definierten Anforderungen mit der Methodik: Die GitLab-Plattform sammelt alle Anforderungen, die entlang des Berichtes definiert wurden. Die Screenshots zeigen, wie die Anforderungen bearbeitet wurden.
- Testen der Anforderungen: Die Methodik der kontinuierlichen Integration wurde gewählt, um die erwartete Qualität zu gewährleisten.