



# MIXED

EFFICIENT AND RESILIENT  
MIXED FARMING & AGROFORESTRY

## DAS PROJEKT

MIXED ist ein durch das EU-Programm Horizon 2020 finanziertes Kooperationsprojekt. In MIXED werden die Vorteile von gemischten Landwirtschafts- und Agroforstsystemen (MiFAS) für das Klima, die Umwelt und die Gesellschaft erforscht, um die weitere Entwicklung solcher Systeme voranzutreiben. Die Annahme ist dabei, dass MiFAS im Vergleich zu konventionellen Landwirtschaftsformen das Potenzial einer erhöhten Effizienz und Resilienz aufweisen, und gleichzeitig Ökosystemleistungen für die Gesellschaft und die Umwelt erbringen.

Das Fundament des Projektes bilden Netzwerke aus ökologischen und konventionellen Landwirt\*innen, die über unterschiedliche Kenntnisse und Erfahrungen verfügen. MIXED will ermöglichen, dass Landwirt\*innen voneinander, und Forschende wiederum von und mit den Landwirt\*innen lernen können, um so gemeinsam neues Wissen zu generieren.

Im Projekt wird mit diesen Landwirt\*innen und anderen Akteur\*innen zusammengearbeitet, um Netzwerke in ganz Europa zu entwickeln. Diese decken ein breites Spektrum gemischter Landwirtschafts- und Agroforstsysteme ab und ermöglichen Wissens- und Erfahrungsaustausch. Zudem werden durch die Zusammenarbeit von Forschenden und Landwirt\*innen wertvolle wissen-

schaftliche Erkenntnisse hinsichtlich Methoden und Produktionssystemen gewonnen. So wird erforscht, wie die Umsetzung von MiFAS in Europa verbessert werden kann, und welche politischen Maßnahmen diese Entwicklung unterstützen können.

## DAS KONZEPT

MiFAS gibt es in vielen Formen und Dimensionen. Sie können innerhalb eines Ackerschlags, eines Betriebs, zwischen Betrieben oder sogar auf den Ebenen von Landschaften und Wertschöpfungsketten entstehen. Das Konzept zielt darauf ab, die Nutzung von Ressourcen durch Zusammenarbeit und/oder einer diversifizierten Produktion (Feldfrüchte, Bäume, Tiere) zu optimieren, wobei die verschiedenen Produktionen voneinander profitieren.

So kann die Kombination aus Feldfrüchten, Grünland und Holzbewuchs den Tieren Nahrung und Schutzräume bieten, während die Felder wiederum mit dem Mist der Tiere gedüngt werden. Dadurch können die Kohlenstoffbindung verbessert und die Artenvielfalt gesteigert werden. Die diversifizierte Produktion kann zudem die Resilienz von landwirtschaftlichen Betrieben erhöhen und eine Annäherung an eine Kreislaufwirtschaft ermöglichen. Daher können MiFAS eine mögliche Alternative zu monokulturellen Anbausystemen sein.

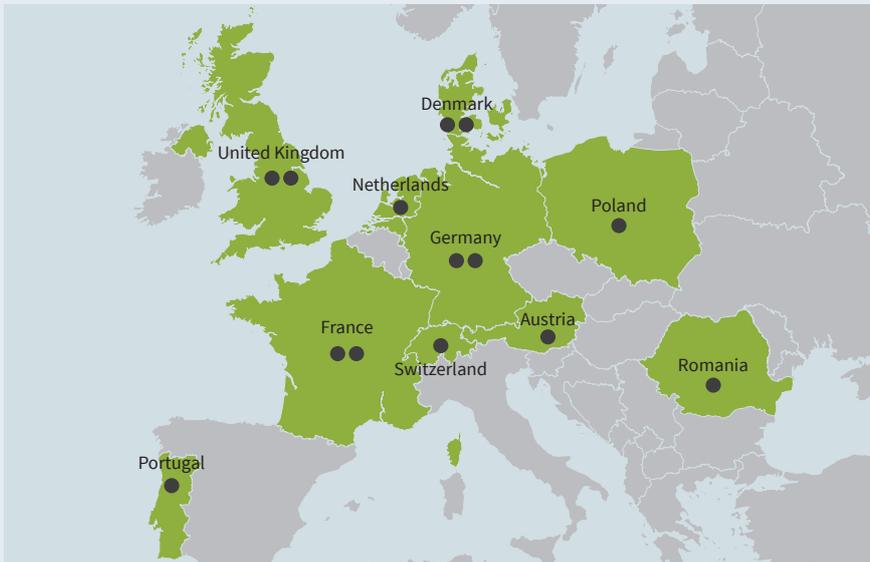


**Projektdauer:** 4 Jahre  
**Budget:** €7 Millionen  
**Projektstart:** Oktober 2020  
**Konsortium:** 19 Partner\*innen in 10 Ländern

**Koordinator:** Universität Aarhus  
**Professor Tommy Dalgaard:** [tommy.dalgaard@agro.au.dk](mailto:tommy.dalgaard@agro.au.dk)  
**Alle Ansprechpartner\*innen finden Sie unter**  
[www.mixed-project.eu](http://www.mixed-project.eu)



**MIXED**  
EFFICIENT AND RESILIENT  
MIXED FARMING & AGROFORESTRY



## ZIELREGIONEN

- Teilnehmende Länder
- Anzahl der untersuchten Netzwerke

### DER FOKUS

In MIXED werden

- Wissen und Innovationen für verbesserte gemischte Landwirtschafts- und Agroforstsysteme (MiFAS) gemeinsam erarbeitet;
- effiziente und widerstandsfähige MiFAS entwickelt, und deren Auswirkungen auf die Umwelt, ihre Resilienz gegenüber dem Klimawandel sowie die Bereitstellung weiterer Ökosystemleistungen bewertet;
- Entscheidungshilfen bereitgestellt, um Landwirt\*innen die Umstellung auf MiFAS zu erleichtern;
- Folgenabschätzungen der Einführung von MiFAS für die Entwicklung unterstützender Maßnahmen durchgeführt.
- MiFAS bekannter gemacht und Projektergebnisse verbreitet.

### DIE HERAUSFORDERUNGEN

Eine zentrale Herausforderung für MiFAS besteht darin, wirtschaftliche Ergebnisse zu erzielen, die sie gegenüber monokulturellen Anbausystemen wettbewerbsfähig machen. MiFAS sind komplexer und wissensintensiver und können längerfristige Planung und Investitionen erfordern. Daher ist Forschung notwendig, um die wirtschaftlichen und ökologischen Vorteile zu bewerten, die technische und die Ressourceneffizienz der Anbausysteme zu verbessern, und Strategien für den Umstellungsprozess zu entwickeln.

### DAS NETZWERK

Die Landwirt\*innen in den MIXED-Netzwerken betreiben MiFAS oder sind dabei auf solche Systeme umzustellen. Diese MiFAS bestehen dabei aus verschiedenen Formen von ökologisch und konventionell bewirtschafteten Agroforstsystemen, auch in Kombination mit Agrotourismus, Futter-Mist-Kooperationen, dem Weidetausch zwischen Ackerbau- und Viehbetrieben, oder der extensiven Bewirtschaftung von wieder vernässten Flächen.

## PROJEKTPARTNER\*INNEN



FOLGEN SIE UNS @H2020MIXED

Dieses Projekt wurde mit Mitteln aus dem Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union finanziert (Projektfördernummer Nr. 862357)

