



Deutschland – Nederland

**AgriTech Innovation -
TreeDigital**

Projektlaufzeit und -finanzierung

Duur en financiering van het project

Das Projekt AgriTech Innovation-TreeDigital startet am 1. März 2026 und endet am 28 Februar 2029. Es wird im Rahmen des Interreg VI-Programms Deutschland-Niederland durchgeführt und mit 1,944 Mio. Euro durch die Europäische Union, das niederländische Ministerium für Wirtschaft und Klima (EZK), das MWIKE NRW sowie die Provinz Limburg und Provinz Noord-Brabant mitfinanziert. Das Projekt umfasst insgesamt ein Budget von rund 3,4 Mio. Euro. Davon werden ca. 1,5 Mio. durch die zehn Projektpartner selber finanziert. Weitere Infos unter: <https://deutschland-nederland.eu/>

Het AgriTech Innovation-TreeDigital start op 1 maart 2026 en eindigt op 28 februari 2029. Het wordt uitgevoerd als onderdeel van het Interreg VI Duitsland-Nederland programma en wordt medegefinancierd met 1,944 miljoen euro door de Europese Unie, het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken (EZK), de MWIKE NRW en de Provincie Limburg en de Provincie Noord-Brabant. Het project heeft een totaalbudget van ongeveer 3,4 miljoen euro. Ongeveer 1,5 miljoen hiervan wordt gefinancierd door de tien projectpartners zelf. Meer informatie is te vinden op: <https://deutschland-nederland.eu/>

Gefördert durch:



Projektziel

Ziel des Projekts ist es, die digitale Transformation insbesondere bei kleinen und mittelständischen Unternehmen im Agrobusiness der deutsch-niederländischen Grenzregion mithilfe einer Produktentwicklung sowie begleitenden Aktivitäten im Bereich Wissenstransfer zu vereinfachen und zu beschleunigen.

Das Projekt stärkt die Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen gezielt durch die Entwicklung eines praxisnahen Anwendungstools. Dieses Tool unterstützt eine ressourcenschonende Produktion, indem es frühzeitig relevante Informationen liefert und dadurch effiziente Maßnahmen – etwa im Einsatz von Pflanzenschutzmitteln oder Wasser – ermöglicht. Die daraus resultierende höhere Produktqualität führt zu weniger Ausfällen und Abfällen. Gleichzeitig verbessert die präzisere Vorhersage der Pflanzenentwicklung das strategische Handeln am Markt und steigert so die Wettbewerbsfähigkeit. Ergänzend trägt ein integriertes Sprachmodul zur kulturspezifischen Dokumentation bei und erleichtert die Anwendung in unterschiedlichen landwirtschaftlichen Kontexten – ein weiterer Faktor zur Stärkung der Marktfähigkeit.

In Niederländisch auf Agrobusiness Niederrhein:

<https://www.agrobusiness-niederrhein.de/projekte/agritechinnovation-treedigital>

Projektbeschreibung

Das Agrobusiness ist mit seinen zahlreichen Unternehmen der Wertschöpfungsketten Landwirtschaft und Gartenbau ein wichtiger Wirtschaftszweig für die deutsch-niederländische Grenzregion. Für die Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit dieser Unternehmen ist die Steigerung der Effizienz unter Einsparung von Ressourcen unerlässlich. Die Digitalisierung, der Einsatz von KI, Automatisierung und Robotisierung können dabei einen erheblichen Beitrag leisten. Das Interreg-Projekt „AgriTech Innovation - TreeDigital“ entwickelt ein kreatives Ökosystem, in dem Menschen, Technologien und Ideen zusammenwirken, um Innovationen voranzutreiben. Dabei wird die deutsch-niederländische Grenzregion zum Knotenpunkt für die Entwicklung von Innovationen mit einer erheblichen Strahlkraft über die Region hinaus.

Als Leuchtturmprojekt für die Innovationskraft der Branche wird ein automatisiertes, digitales Assistenzsystem entwickelt, das erstmalig Sensor-, Drohnendaten und Informationen der Praktiker zur Erfassung des Vitalitätszustands in Baumschulkulturen zusammenführt. Die Daten werden

systematisch analysiert, Muster algorithmisch erkannt und mittels maschinellen Lernens bislang nicht zugängliche Erkenntnisse generiert, die als Entscheidungsgrundlage für gärtnerische Maßnahmen dienen. Die Schwerpunkte liegen auf der automatischen Bewertung von Multispektralbildern, die im Drohneneinsatz gewonnen werden und der Entwicklung eines Moduls zur automatischen Sprachverarbeitung für die Dokumentation der Informationen des Gärtners.

Diese Arbeit wird begleitet von einem intensiven Wissenstransfer und überregionaler Öffentlichkeitsarbeit zu Themen der Digitalisierung für Landwirtschaft, Gartenbau und der Ernährungsbranche. Ziel ist es ein kreatives Ökosystem zu schaffen, in dem Wissen zu digitalen Themen vermittelt wird, um die digitale Transformation in den Unternehmen in der Region zu beschleunigen, Hürden in der Anwendung zu reduzieren und damit Innovationen in den Unternehmen zu erleichtern.

In Niederländisch auf Agrobusiness Niederrhein:

<https://www.agrobusiness-niederrhein.de/projekte/agritechinnovation-treedigital>

Projektpartner

Leadpartner:



Projektpartner aus der Region Niederrhein:

Baum & Bonheur



Projektpartner aus der Provinz Limburg und Nord-Brabant in den Niederlanden:

Brightlands



From:
<https://wiki.eolab.de/> - **HSRW EOLab Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:projects:agritech-innovation-treedigital:start>

Last update: **2026/07/28 14:27**

