

Adaptive farm plans for profitable agroforestry through farmer-driven co-creation



webinar '**Collaboration with Farmers - Uniting viable farming practices with nature conservation**'

By EURIDICE LEYEQUIEN ABARCA (VHL)
MARCO BIJL (FSG)



The project Farming the Future—Building Rural Networks for Climate-Adaptive Agriculture - FARM LIFE - is co-funded by the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE17CCA/NL/000093

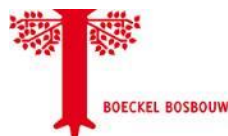
Project timeline and major milestones



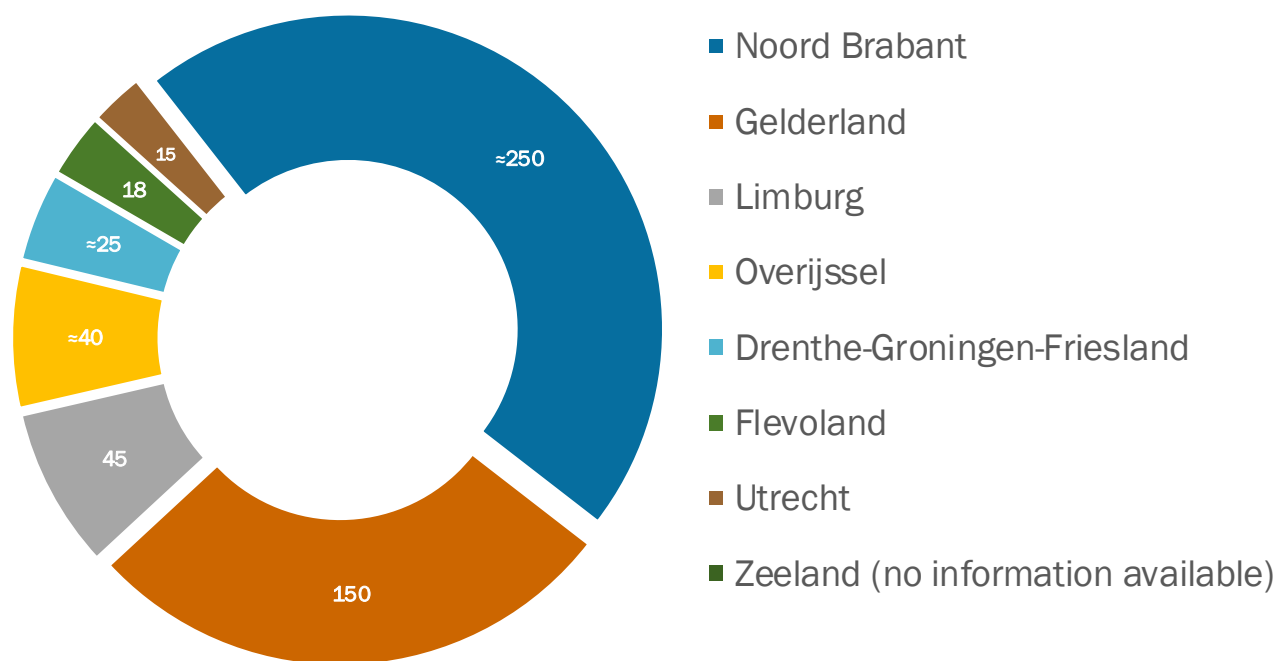
Coordinating Beneficiary:



Associated Beneficiaries:

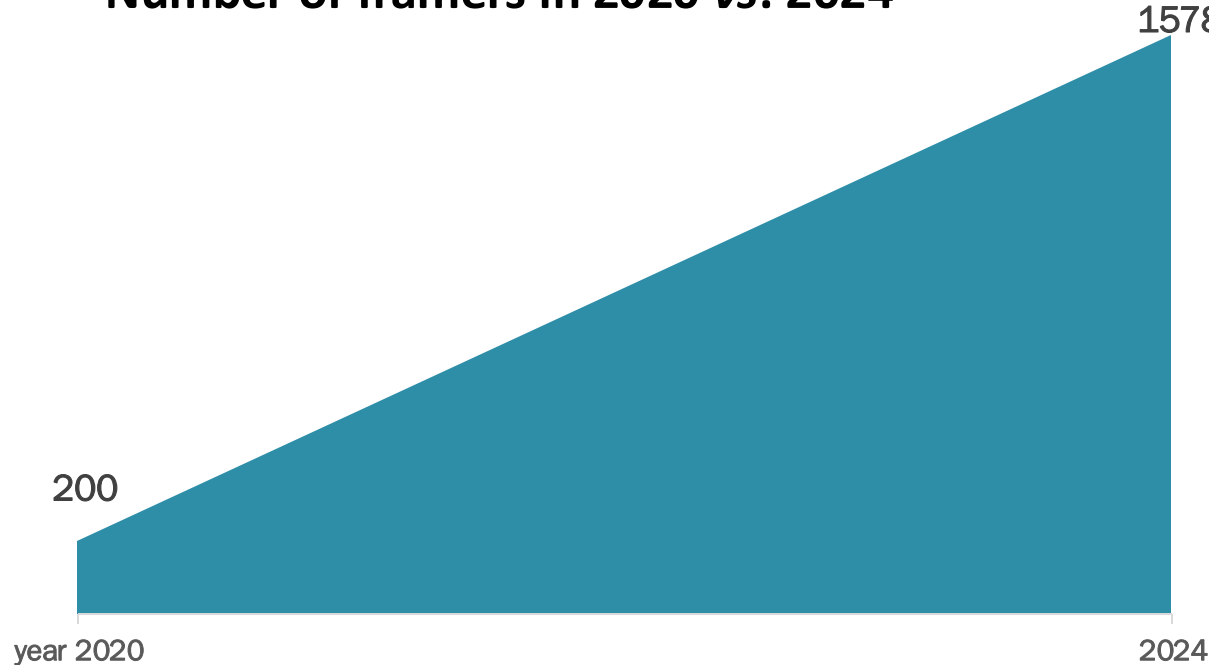


Number of farmers in provincial networks



Source: Provincial Networks 2024

Number of framers in 2020 vs. 2024



Source: Louis Bolk Instituut en Rombouts Agroecologie (2020)

**Source: RVO (2024)

Ambition 25,000 ha agroforestry 2030
1,000 Food forest

1 933

hectare

Total agroforestry land



1 306

hectare

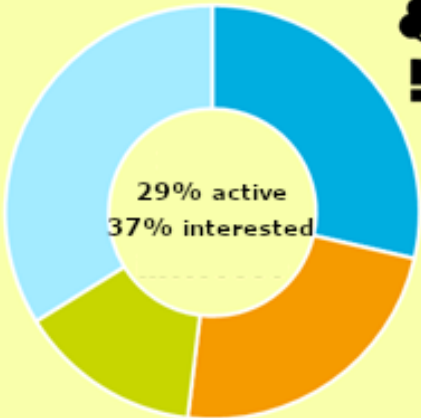
Silvopastoral

317

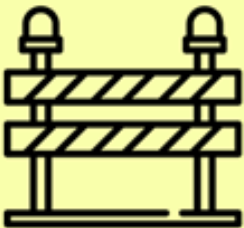
hectare

Silvoarable

Agroforestry in action

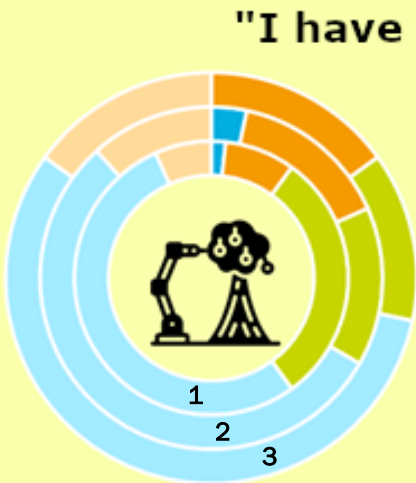


■ Active ■ Interested farmers
■ Interested, others ■ Not Interested



Most important barriers

- 1) Uncertainty business mod
- 2) Lack of knowledge
- 3) Does not fit my company



■ Strongly agree ■ Agree ■ Neutral
■ Disagree ■ Strongly disagree

"I have enough knowledge about . . ."
(from inner circle to outside)

- 1) Harvesting agroforestry products
- 2) The sales market of agroforestry products
- 3) Rules & regulations



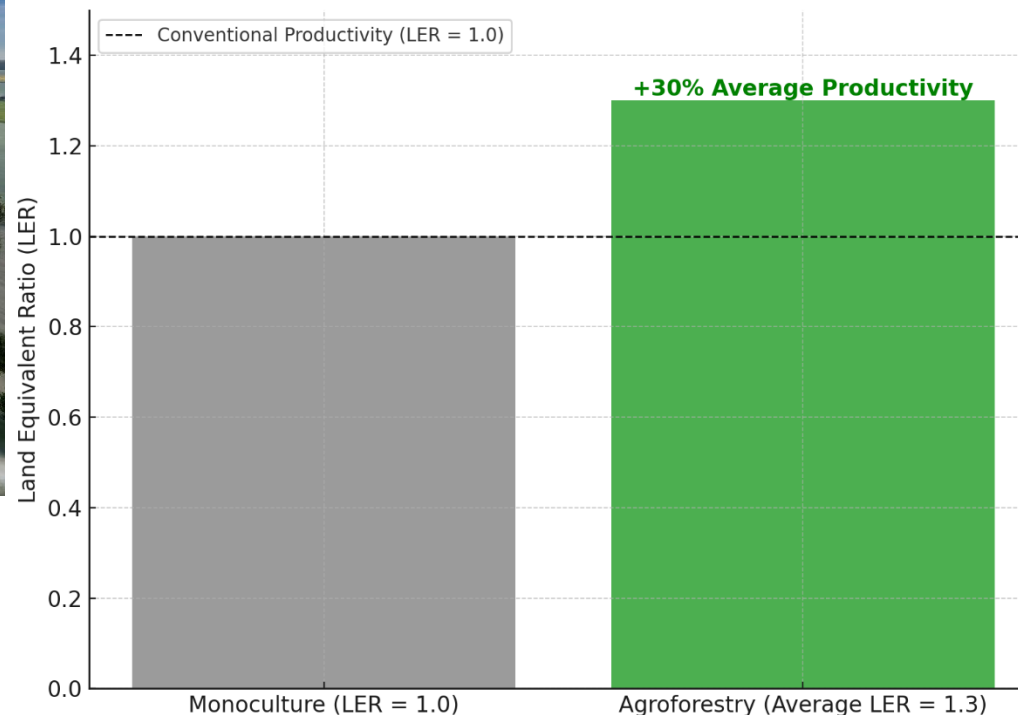
images: Flaticon.com & MS PowerPoint Source: Farm Life 2020



© Brord Slot

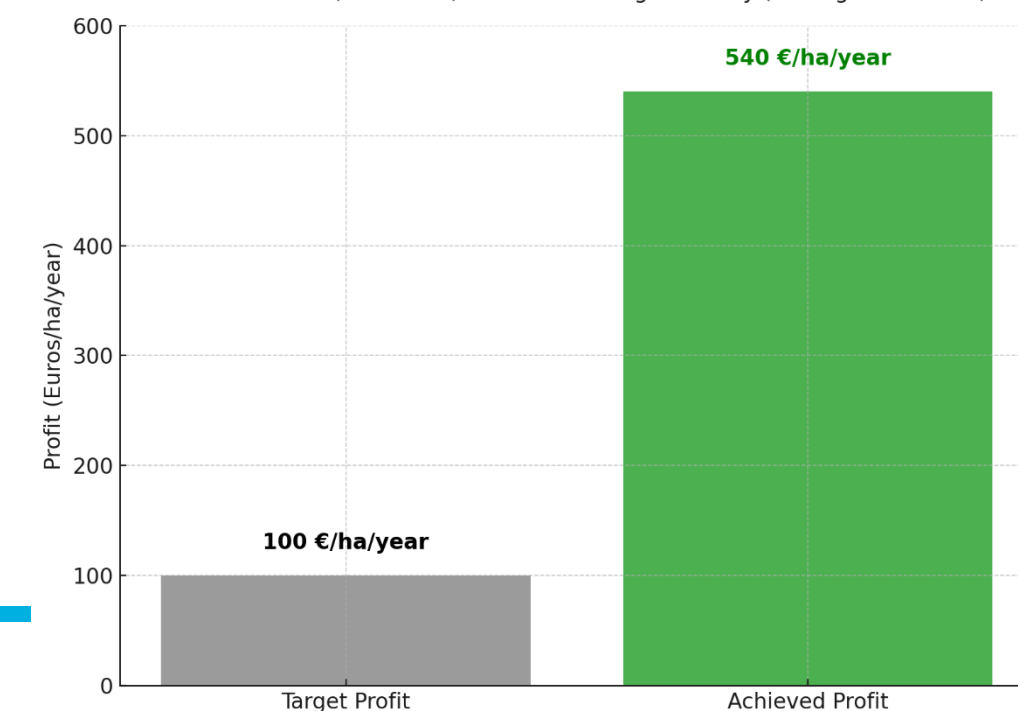


© Joris van der Kamp



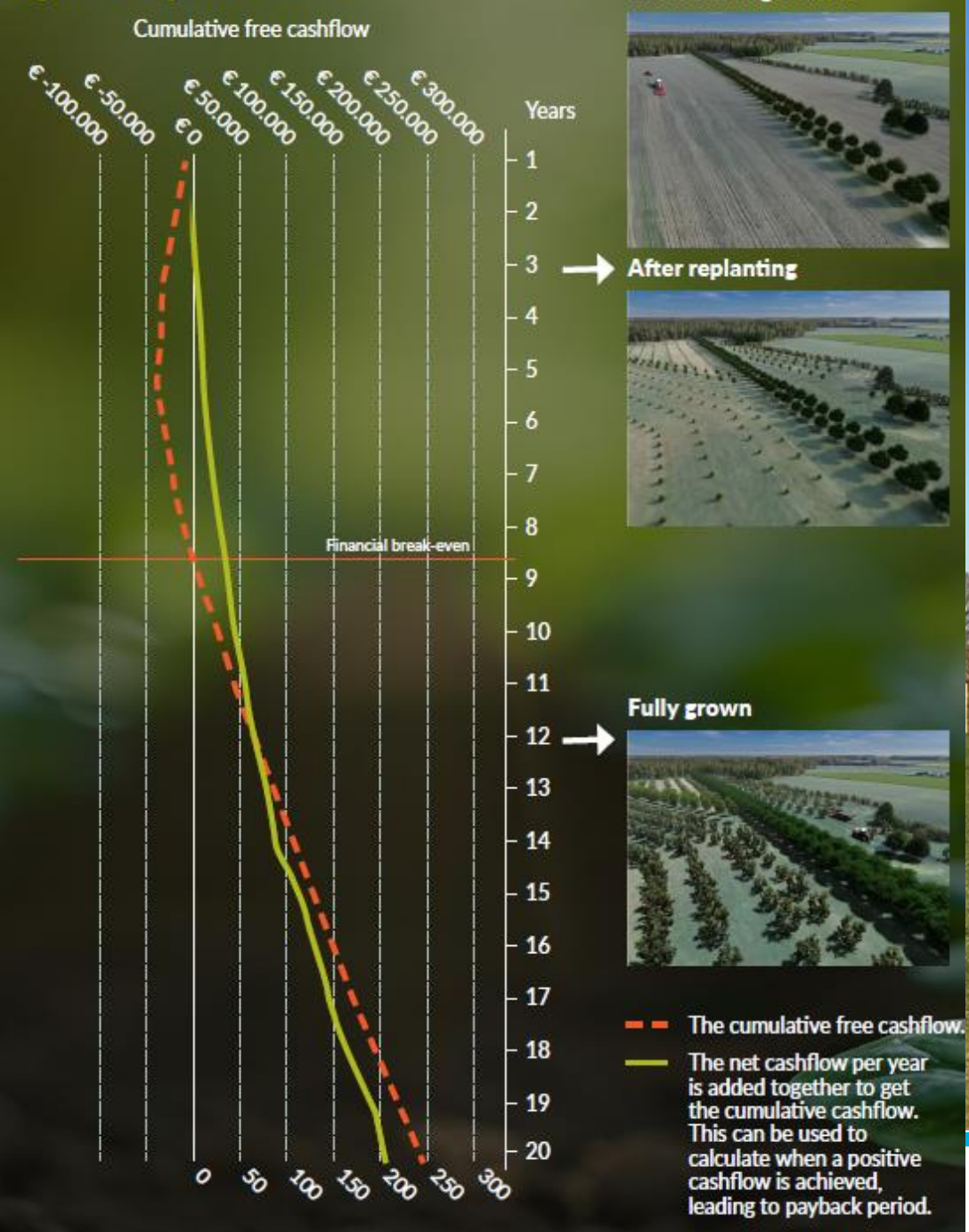
Monoculture

Agroforestry



Land Equivalent Ratio (LER), is a measure of productivity in agroforestry systems compared to conventional monocultures

Agroforestry cost-benefit



Traditional agriculture



After replanting



Fully grown



Average increase of 17% over 20 years

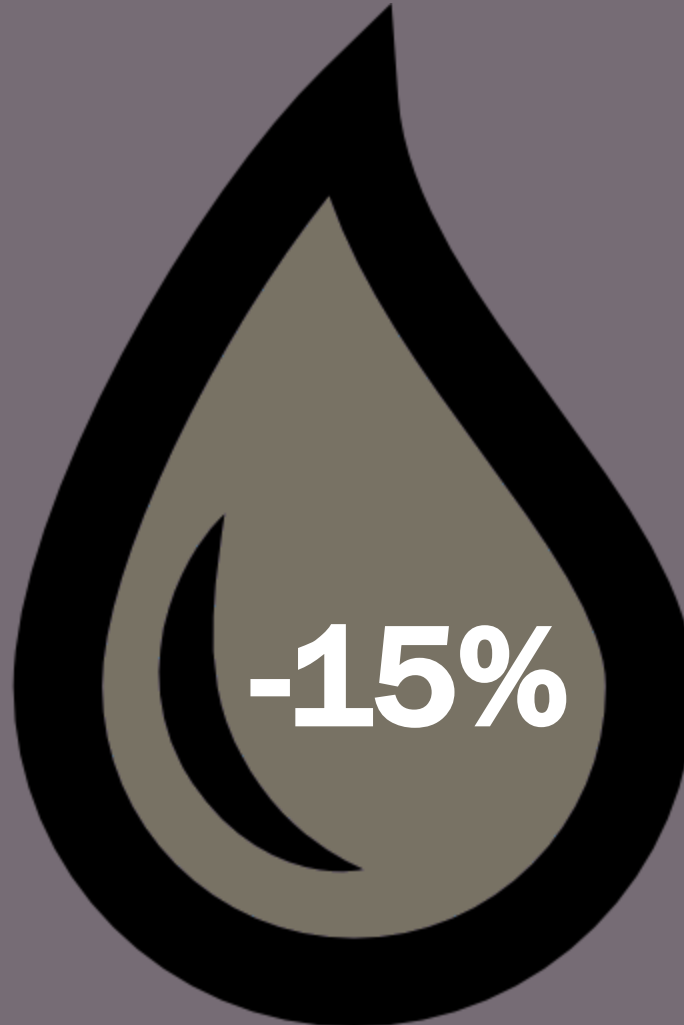


Resource Use Reduction

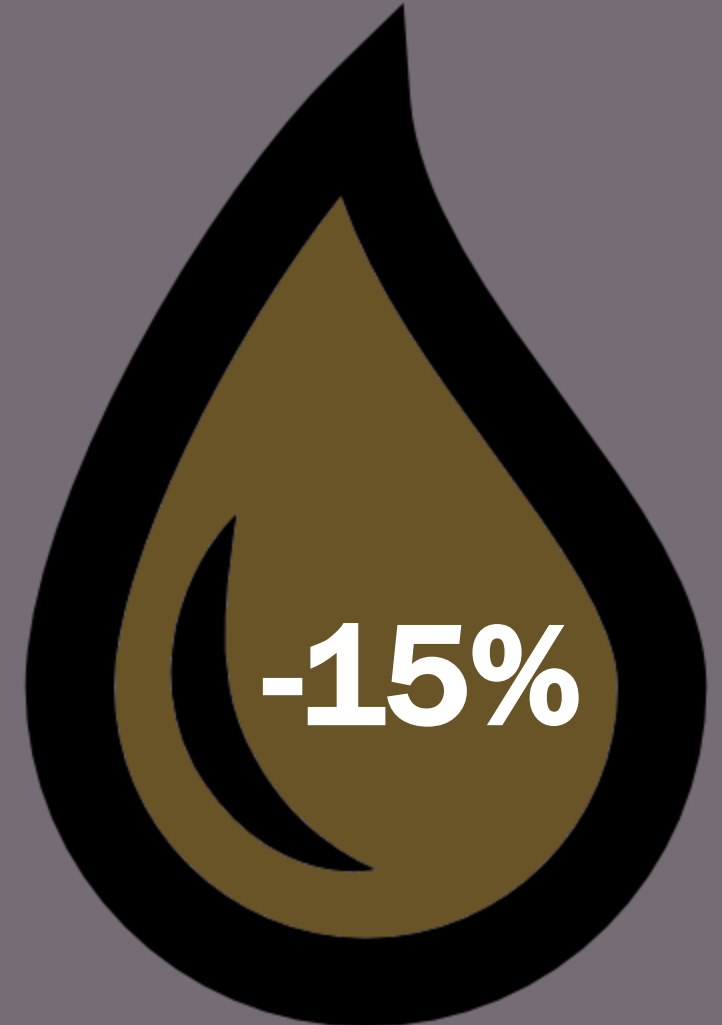
WATER



FOSSIL FUEL



FERTILIZERS







Agroforestry Product Development and Branding



Online Course on Agroforestry – E-Academy

LESMODULE 31/01/2024

Agroforestry Lesmodule 1: Wat is agroforestry?



Lesmodule 1 is bedoeld als een instapmodule, waarbij je een eerste kennismaking maakt met agroforestry. Belangrijke basisbegrippen, principes en trends van agroforestry worden in deze lesmodule beschreven, zodat je een basiskennis opbouwt over dit bijzondere teeltsysteem.

LESMODULE 31/01/2024

Agroforestry Lesmodule 4: Aanleg en beheer



In Lesmodule 4 leer je meer over hoe je stap voor stap bomen succesvol kunt aanplanten. Op agroforestry niveau wordt er meer uitgelegd over plantsystemen, de boomstrook en hoe je proactief beheer inzet...

LESMODULE 31/01/2024

Agroforestry Lesmodule 2: Interacties tussen bomen, dieren en gewassen



Lesmodule 2 is een verdiepende theoretische module. Je leert hoe agroforestry nuttige diensten levert voor de mens (ecosysteemdiensten) en welke ecologische interacties tussen bomen, dieren en gewassen...

LESMODULE 31/01/2024

Agroforestry Lesmodule 5: Visievorming: doelen opstellen voor een toekomstbestendig agroforestry systeem



Lesmodule 5 helpt bij het in beeld brengen van de eigen uitgangssituatie, zodat je goede keuzes kunt maken en haalbare doelen kunt stellen voor je eigen agroforestry systeem. Hiervoor wordt een interactie...

LESMODULE 31/01/2024

Agroforestry Lesmodule 3: Boomsoortenkeuze



In Lesmodule 3 gaan we in op de verschillende boomsoorten en struiken die je in een agroforestry systeem kan opnemen. Relevante boomsoorten voor agroforestry, zoals noten, fruit, zachtfruit, houtgewas...

LESMODULE 31/01/2024

Agroforestry Lesmodule 6: Agroforestry in de ontwerpfase



Lesmodule 6 biedt handvatten voor het ontwerpen van je eigen agroforestry systeem, waarbij je kritisch kijkt naar je geformuleerde doelen uit Lesmodule 5.

DEEL DIT ARTIKEL

LESMODULE

Agroforestry Lesmodule 1: Wat is agroforestry?

31/01/2024 | Bron: agroforestry e-academy



Lesmodule 1 is bedoeld als een instapmodule, waarbij je een eerste kennismaking maakt met agroforestry. Belangrijke basisbegrippen, principes en trends van agroforestry worden in deze lesmodule beschreven, zodat je een basiskennis opbouwt over dit bijzondere teeltsysteem.

[Ga naar Lesmodule 1 ->](#)



De ontwikkeling van de online lessenreeks E-academy Agroforestry is een samenwerking tussen ILVO en Hogeschool Van Hall Larenstein, en is mede mogelijk gemaakt door het EU project FARM LIFE en het VLAIO project Agroforestry 2025.



The content funding the course - Building Rural Networks
is financed by the European Union under the Horizon Europe
programme (grant agreement 101019183) and the Flemish
Government (grant agreement 101019183).

Vragen?

[Contacteer ons](#)

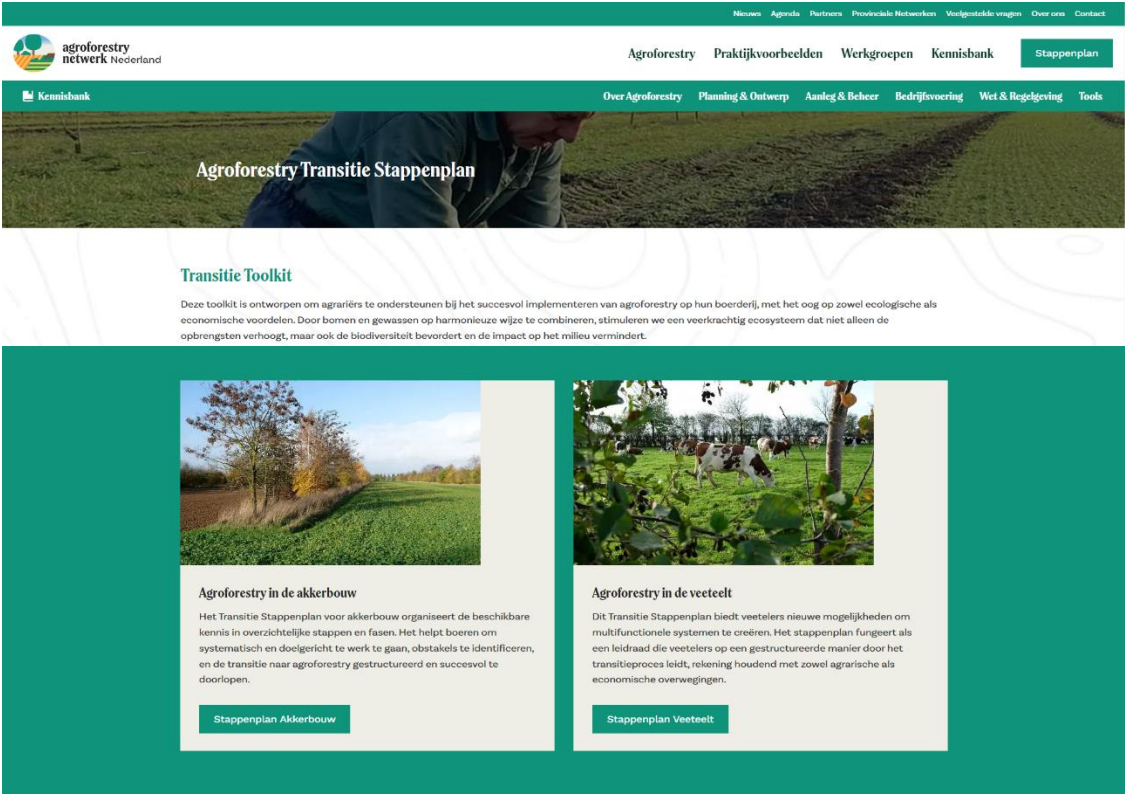
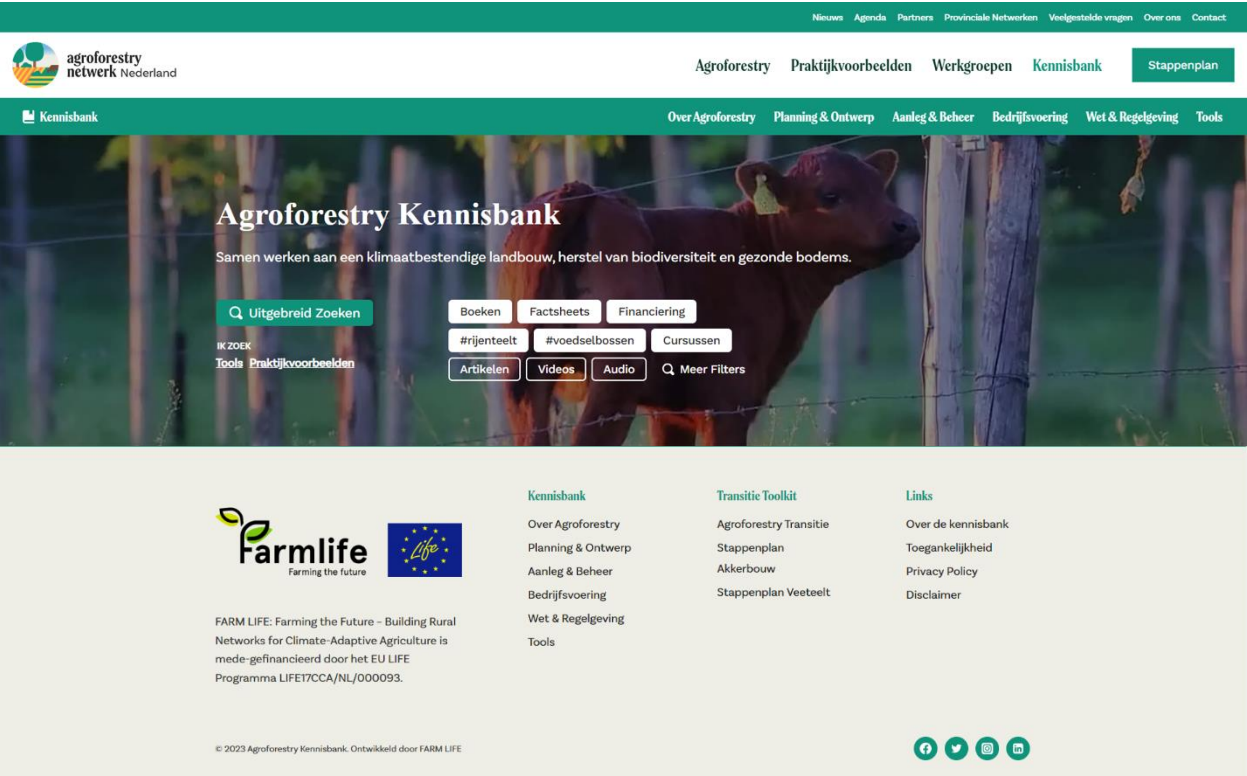
Sarah Carton

sarah.carton@ilvo.vlaanderen.be
+329272207

Volg ons



Transition Toolkit



<https://kennisbank.agroforestrynetwerk.nl/>

THANK YOU



The project Farming the Future—Building Rural Networks for Climate-Adaptive Agriculture - FARMLIFE - is co-funded by the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE17 CCA/NL/000093

Product comparison	Environmental impact metrics
Plant-based protein cheese vs. Dairy cheese	Lower Environmental impact despite higher use
Land Use	1.5 times higher land use for plant-based cheese
Energy Use	1.2 times higher energy use for plant-based cheese
Greenhouse Gas Emissions	40% lower for plant-based cheese
Water Use	50% lower for plant-based cheese
Fossil Fuel Use	30% lower for plant-based cheese
Agroforestry walnuts vs. Conventional walnuts	Lower environmental impact with combined land use
Greenhouse Gas Emissions	25% lower for agroforestry walnuts
Water Use	20% lower for agroforestry walnuts
Fossil Fuel Use	15% lower for agroforestry walnuts
Carbon Sequestration	30% higher in agroforestry systems