



Interreg
North Sea Region
Carbon Farming
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



**Boslandbouw– bijdragen aan een duurzaam
landgebruik**
Dr. Ernst Kürsten, 29.06.2021

Projektlaufzeit: 1.9.2018 – 28.2.2022

Dr. Ernst Kürsten

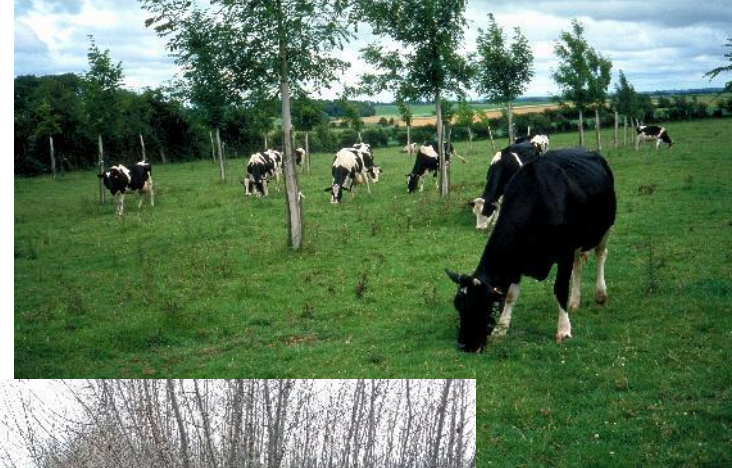


<https://northsearegion.eu/carbon-farming/>

<https://www.3-n.info/projekte/laufende-projekte/carbon-farming.html>

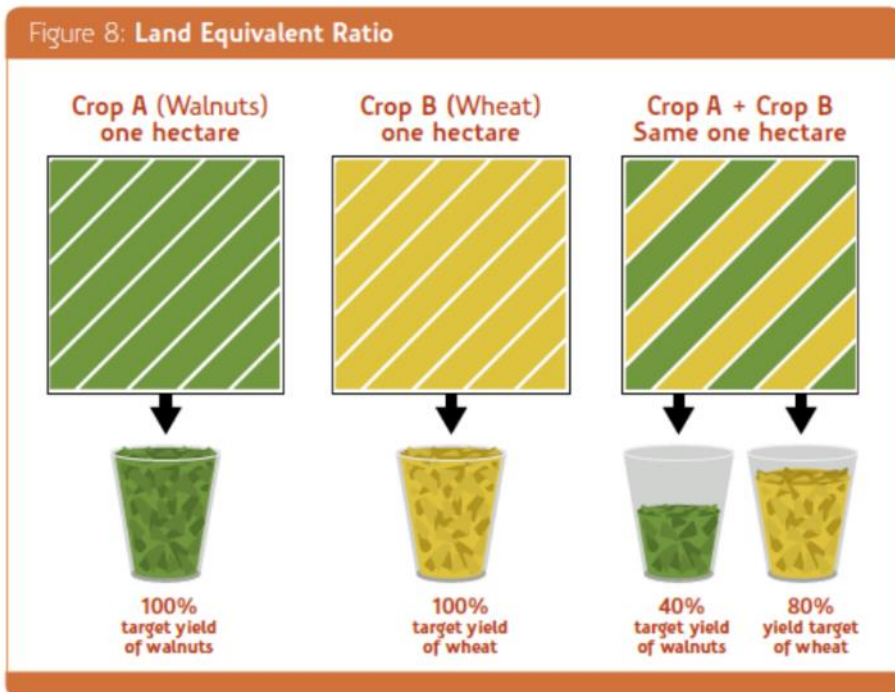
<https://www.3-n.info/themenfelder/rohstoffe/agroforstwirtschaft.html>

Boslandbouw: overzicht

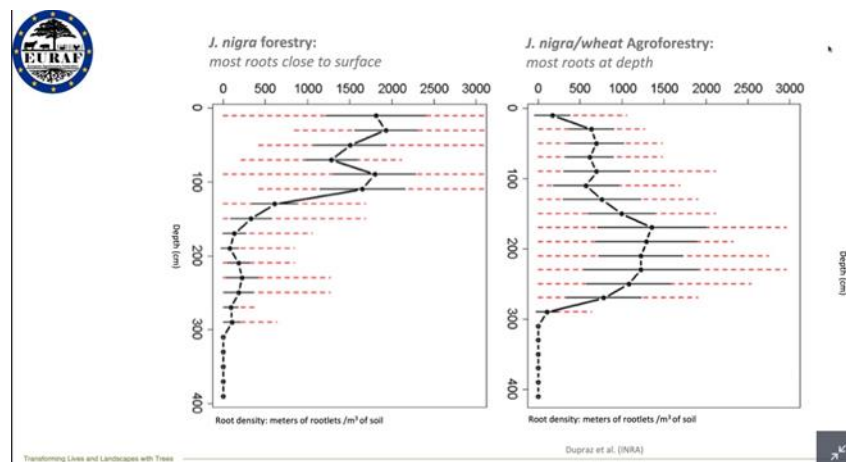


Niet alleen opslag van CO₂, maar ook
bescherming tegen wind, water en zon!

Waarom boslandbouw?



Soil Association (ed.) (2019): The Agroforestry Handbook: Agroforestry for the UK. 150 p.
<https://www.soilassociation.org/farmers-growers/technicalinformation/agroforestry-handbook/>



Efficiënter en ecologisch stabiel landgebruik; ook hout voor productie!

Hoe boslandbouw?

35 Agroforestry
INNOVATION

Trees and crops: making the most of the space

Managing the tree understorey
for increased food production
and biodiversity
www.agforward.eu



Silvoarable system at Tolhurst Organics, June 2015. Ref.: Organic Research Centre

Understorey crop options: what works?

Different approaches to understorey management have been trialled at an organic farm in southern England. The farmer, Iain Tolhurst, has planted a mixture of trees for fruit, timber and coppice products in single rows. Tree species are: apples (18 varieties); field maple (*Acer campestre*); white-beam (*Sorbus aria*); Italian alder (*Alnus cordata*); oak (*Quercus robur*); black birch (*Betula lenta*); hornbeam (*Carpinus betulus*); wild cherry (*Prunus avium*). There are 20 m cropping alleys between where vegetables are grown as part of an organic rotation. The alley width was chosen to fit with the farm irrigation system, and tree rows oriented north/south. The system is still young. Trees were planted into existing ground vegetation in March 2015, and woodchip mulch was applied around each tree to reduce weed competition.

In December 2015, the understoreys of two tree rows were planted with daffodil bulbs (*Narcissus sp.*) with groups of 70 bulbs between each tree.

https://www.agricology.co.uk/sites/default/files/35_Managing_the_tree_understorey_for_food_and_biodiversity.pdf

Der Boden ist eine unserer wichtigsten Ressourcen!

...zum Beispiel für Nährstoffe wie Stickstoff (N).



Oppervlakte en bemesting optimaal gebruiken

Synergie-effecten

- Bescherming kippen met houtproductie
- Bescherming fruitbomen met pluimvee



Quelle: <https://www.agforward.eu/index.php/en/agroforestry-for-poultry-systems-in-the-netherlands.html>

Vorbereid op hitteperioden



Bescherming en voer voor grazers
Knotbomen als geschikt gebruik



Boslandbouw in NL

7 januari 2021

- 15 hectare multidisciplinaire onderzoeksfaciliteit voor boslandbouw in Lelystad
- eerste in zijn soort in Nederland
- aardappels, granen en kool worden geteeld volgens een jaarlijks vruchtwisselingschema
- zwarte populier, zwarte els, iep en witte wilg worden geplant als bescherming voor hazelaars die een jaar later geplant worden
- later worden de bomen gekapt en blijven alleen de hazelaars over



Pioniers in D en NL: Voedselbos

- <https://greendealvoedselbossen.nl/koplopers/ketelbroek/>
- Video:
<https://www.youtube.com/watch?v=ueqjSVaTxaA>
- <https://essgarten.de/>

(D)H+U+ Vochta
Joost Böckmann setzt auf Baumfrüchte als Luxusgüter
Das Projekt "Agroforst" in Dendrup schafft neue landwirtschaftliche Perspektiven. Das Konzept soll langfristig den Betrieb sichern.
Sigrud Gebert-Pischner | 06.07.2020

Artikel teilen:    



Belebt gezeigte Cassia-samen-Sammler, Landwirt Joost Böckmann und seine Lebensgefährtin Denise Kramolle legen den Grundstein für das Projekt.
Foto: Sigrud-Pischner



Hoe mooi is de boslandbouw!



Interreg

North Sea Region

Carbon Farming

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

Hartelijk dank!

Contact: kuersten@3-n.info