



Koolstoflandbouw via boslandbouw

Inspiratiedag

18.06.2024



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland

VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ

provincie
Oost-Vlaanderen

Inspiratiedag Koolstoflandbouw via boslandbouw

9:30-12:00: Studievoormiddag

- Intro Inspiratiedag & PDPO project (Sanne Van Den Berge, BOS+)
- Ervaringen (Veerle Vekeman, deelnemende landbouwer)
- Simulatie en monitoring van koolstofopslag (Paul Pardon, ILVO)
- Ervaringen (Frank Van Den Steen, deelnemende landbouwer)

Pauze

- Subsidiemogelijkheden en wetgevend kader boslandbouw (Bert Reubens, ILVO)
- Beleidsuitdagingen rond koolstoflandbouw (Bert De Somviele, BOS+)

12:00-13:30: Netwerklunch

14:00-16:00: Bezoek bedrijf Smissenbroek

Rondleiding met deelnemende landbouwer Isabelle d'Ursel

(Keiberg 50, 9860 Oosterzele)



Koolstoflandbouw

Verzamelterm voor alle praktijken die zorgen voor extra koolstofopslag in de bodem of in houtige biomassa in landbouw, natuur en bos

Koolstofcaptatie in landbouwbodems

→ Niet kerende bodembewerking, groenbedekkers, compost

Koolstofcaptatie in landbouwbodems + in bomen

→ Boslandbouw

Boslandbouw

Landbouwsysteem waar bomen en/of struiken gecombineerd worden met gewassen of het weiden van vee op eenzelfde perceel

Bomen en struiken

→ Extra teelt: vruchten, (kwaliteits)hout

→ Synergie



© 2024 Resonance Global



© Bioland-Wagnerhof

Dit project

Koolstoflandbouwproject via boslandbouw: enige in Vlaanderen

- Andere koolstoflandbouwprojecten: focus op bodem
- PDPO project (Oost-VI): jan '22 – juni '24
- 6 partners: complementaire kennis, aanpak, inbreng



Deelnemers: 5 Oost-Vlaamse landbouwers

- 1200 m heggen & houtkanten, 1200 m bomenrijen, 6.5 ha boomgaard + alley cropping
- 407 ton CO₂ captatie (30 jaar)
- Grootteordes CO₂ captatie per bedrijf: 50-100 ton CO₂ = koolstofvergoeding € 4600-9200

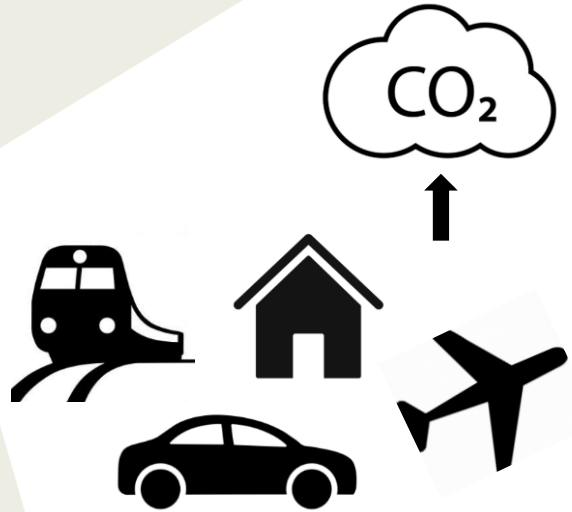
Particulieren en bedrijven

- Klimaatbijdrage via Treecological
- € 37448 koolstofvergoeding uitbetaald aan landbouwers (10 jaar)



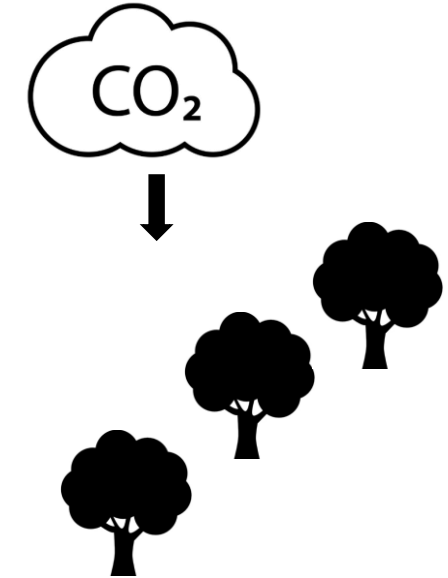


Fondsenwerving via www.treecological.be



Via Treecological:
Doneren als
tegenprestatie voor CO₂
uitstoot

Prijszetting 1 ton CO₂: € 92 bij aanvang project (handelsplatform EEX)
Landbouwer krijgt € 92 per ton CO₂ captatie
Bijdrager betaalt € 115 per ton CO₂ uitstoot



Binnen project:
Vastlegging CO₂ via
aanplant boslandbouw

Onze stokpaardjes

✓ Additionaliteit

✓ Ambitieuze instapvoorwaarden boslandbouw

→ 300m randbeplanting (houtkant, bomenrij, haag, heg)

→ 0.5 perceelsbeplanting (alley cropping, hoogstamboomgaard)

✓ Sterke inhoudelijke begeleiding

→ Aanplantplan op maat van bedrijf

→ Ondersteunen subsidieaanvragen

→ Helpen (regelen) aanplant

✓ Langdurige overeenkomsten

→ 10 jaar (0 percelen)

→ 20 jaar (1 perceel)

→ 30 jaar (12 percelen)

“Permanent karakter” van boslandbouw



Onze stokpaardjes

- ✓ Geloofwaardige monitoring

- State-of-the-art dankzij partner ILVO

- Extra pluspunt: bijdrage aan validatie/verbetering wetenschappelijke modellen

- ✓ Actiegebaseerde + resultaatgebaseerde koolstofvergoeding

- Uitbetaling koolstofvergoeding in 3 schijven: gelinkt aan monitoring

- Vergoeding bij aanvang (actie), op jaar 5 (opvolging), op jaar 10 (resultaat)

- ✓ Breder kader: vergoeding voor ecosysteemdiensten



Vergoeding voor ecosystemendiensten

© PTES, adapted by Van Den Berge 2021



Landbouwer = landschapsbouwer

Land(schaps)bouwers



© BOS+

Vandaag: inspiratie!



REGIONAAL LANDSCHAP
SCHELDE - DURME

MEETJESLAND
& LEIEVALLEI
REGIONAAL
LANDSCHAP

VLAAMSE
ARDENNEN
REGIONAAL
LANDSCHAP

BOS+

ILVO
INSTITUUT VOOR LANDBOUW-
VISSERIJ- EN VOEDINGSONDERZOEK

BioForum
SECTORORGANISATIE
WETENSCHAP EN VOEDING
Vlaanderen

Nog meer inspiratie



Koolstoflandbouw via boslandbouw

Geleerde lessen uit een pilootproject in Vlaanderen

Brochure uitgebracht binnen het project 'Met boslandbouw bijdragen tot de strijd tegen de klimaatcrisis' (2024) in opdracht van de provincie Oost-Vlaanderen in het kader van het Europese plattelandsontwikkelingsprogramma



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



Publicatie eindrapport: zomer 2024

