

BOS⁺

Met boslandbouw bijdragen tot de strijd tegen de klimaatcrisis

Discussieforum 'Carbon Farming in Vlaanderen'

06.11.2023



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling
Europa investeert
in zijn platteland

VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ

provincie
Oost-Vlaanderen



Wat?



PDPO project (Oost-VI): januari '22 – juni '24
BOS+ promotor, breed partnerschap

Insteek project: bomen leveren heel wat ecosysteemdiensten, koolstofcaptatie is er één van.

Streven naar multifunctionele landschappen: landschappen die meer dan 1 functie vervullen. Agro-ecosystemen kunnen meer opbrengen dan enkel voedselproductie. Boslandbouw draagt hier sterk aan bij!

Koolstofvergoeding voor landbouwer voor aanplant van bomen op landbouwpercelen: vorm van *payment for ecosystem services*

Carbon Farming: CO₂-captatie in bomen + bodem

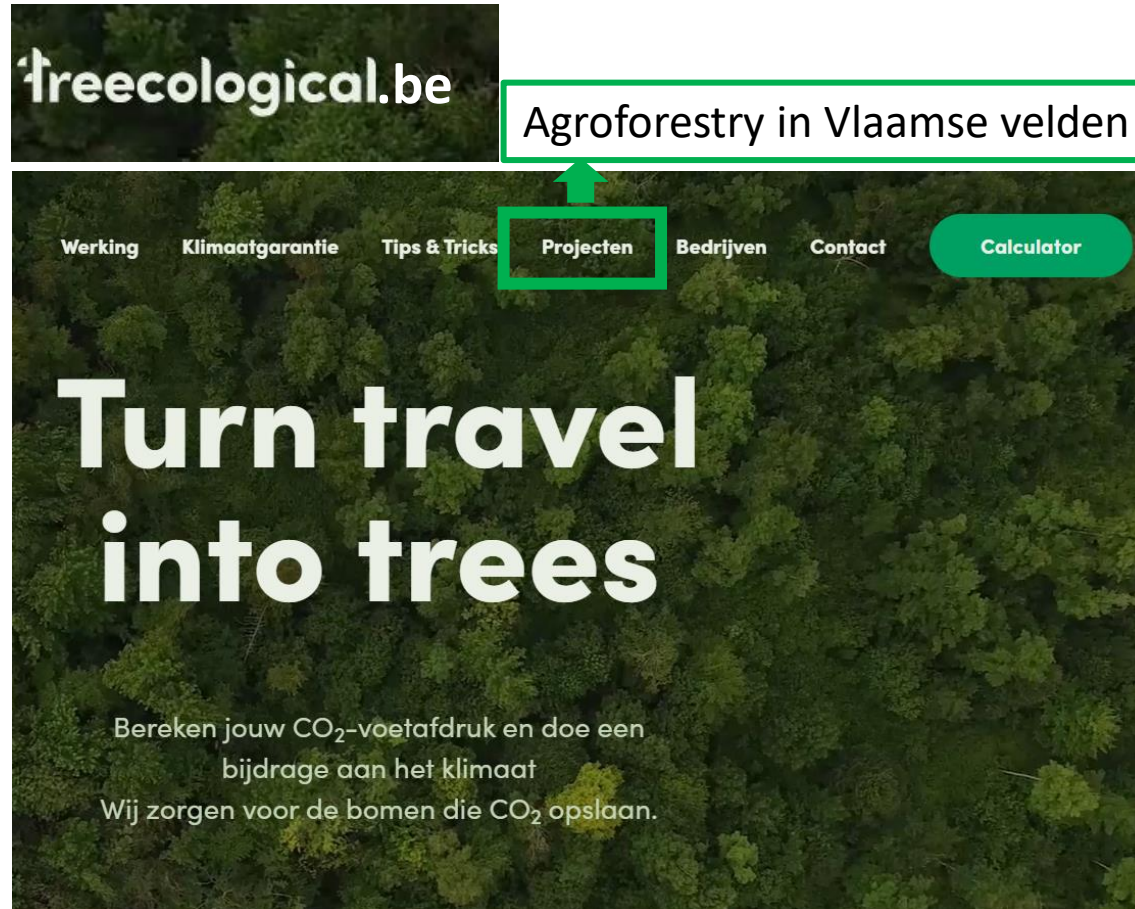
- Enige CF project in Vlaanderen waarin bomen worden geplant (andere CF projecten focussen enkel op bodem)
- Instapvoorwaarde landbouwer: 300m randbeplanting (houtkant, bomenrij, haag, heg) of 0.5 hectare boslandbouw (alley cropping, hoogstamboomgaard). Combinatie ook mogelijk



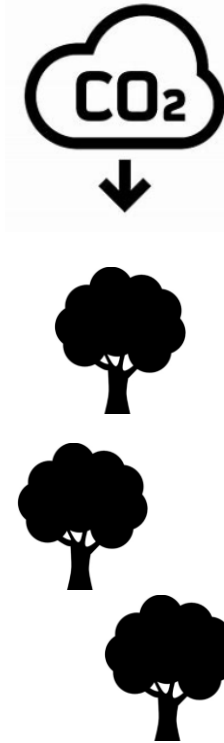
Fondsenwerving via www.treecological.be



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





Concreet



Contracten met landbouwers:

- Contractduur: termijn 10-20-30 jaar. Alle landbouwers kozen voor 30 jaar (koolstofvergoeding stuk hoger)
- Contract bevat afspraken over monitoring, bijhouden van gegevens, koolstof mag niet aan derden doorverkocht worden...
- Bijlage 1 bij contract = **Aanplantplan**: op maat van bedrijf

Binnen project:

- ✓ *Ondersteunen subsidieaanvragen (boslandbouwsubsidie, VLIF-steun, projecten Regionale Landschappen)*
- ✓ *Helpen regelen aanplant (bestelling bosgoed, plantgaten, ...)*

- Bijlage 2 bij contract = **Simulatie van de koolstof**: CARAT (CARbon Agroforestry Tool), door partner ILVO
- Uitbetaling koolstofvergoeding in 3 schijven: gelinkt aan monitoring
- Grootteordes CO₂ captatie (termijn 30 jaar): 50-100 ton CO₂ = koolstofvergoeding € 4600 – 9200

Monitoring:

- Door partner ILVO
- Nulmeting: bodemanalyse. Uitbetaling 50% koolstofvergoeding binnen 12 maanden na aanplant
- Monitoring op jaar 5 na aanplant: bodemanalyse + biomassa bomen. Uitbetaling 10% koolstofvergoeding
- Monitoring op jaar 10 na aanplant + nieuwe koolstofsimulatie. Uitbetaling restbedrag (≥ 40% koolstofvergoeding)



CARAT wordt geoptimaliseerd obv deze data



Aanbevelingen en aandachtspunten



Dit soort projecten kan ook perfect opgezet worden in natuur en bos-context:

- BOS+ heeft al diverse dergelijke projecten opgezet in de tropen, vnl. gericht op bosherstel
- Dit kan ook in Vlaanderen
- Belangrijk dat we dan akkoord gaan over een naamgeving die deze volledige lading dekt

Aandachtspunten:

- Toenemende kritiek op dit soort projecten, ook vanuit de milieubeweging overigens (verwijt van greenwashing)
- Belangrijk dat we dit ter harte nemen, zowel bij de implementatie van onze projecten als bij de communicatie erover.
- Vermijden van leakage en double counting
- Verzekeren van permanentie
- Noodzaak van een geloofwaardige klimaatstrategie van de partners waarmee je in zee gaat
- Noodzaak van een geloofwaardige en onafhankelijke monitoring

Hoe gaat BOS+ hier mee om? Vaste kost van 100€/ton uitgestoten CO2:

- Investeren in carbon farming voor onze “Vlaamse” uitstoot
- Investeren in bosherstelproject in Peru voor onze “tropische” uitstoot
- Investeren in inspanningen die leiden tot verdere emissiereductie



Knelpunten in dit concrete project:

- Result-based: landbouwer die 10 eiken plant op leemgrond zal hogere koolstofvergoeding krijgen dan landbouwer die 10 eiken plant op zandleemgrond; voor dezelfde effort krijgen ze een verschillende vergoeding. Ons project: Oost-Vlaanderen, bij opschaling naar Vlaanderen: grote verschillen tussen bv. zandstreek & zandleemstreek (in bodem en in groei van de bomen).
- Geen vereisten rond uitstootreductie deelnemende landbouwers, of andere duurzaamheidscriteria die we opleggen (maar kan je ook positief bekijken)
- Landbouwers voelen zich geremd om bomen te planten (imago, wetgeving, investering voorschieten...)
- Relatief hoge prijs per ton CO2 die we vragen op Treecological in vergelijking met andere CF projecten

Positieve punten:

- Koolstofvergoeding trekt landbouwers over de streep om boslandbouw te realiseren
- Boslandbouw mee uitdenken op maat van landbouwbedrijf
- Speler op vrijwillige koolstofmarkt: deze mee vorm geven
- We merken interesse bij meerdere landbouwers
- We vinden voldoende fondsen om eerste schijf alvast vlot uit te kunnen betalen
- Er is vraag naar CO2-klimaatprojecten op eigen bodem
- Er is vraag naar geloofwaardige projecten: met een degelijke monitoring
- We kunnen helpen om de wetenschappelijke modellen te valideren / optimaliseren
- ...

BOS⁺

Dankuwel

www.bosplus.be

www.treecological.be