



MASTERCLASS

NATUURLIJKE CO₂
VASTLEGGING IN

LAND





- **Wie?** Initiatief van LTO Bedrijven. Vertegenwoordiger van 35.000 agrarische bedrijven in Nederland (ong. 60% van de sector)
- **Waarom?** De agrarische sector helpen verduurzamen (op vlak van CO₂, stikstof, biodiversiteit, water, grondstoffen, etc.)
- **Hoe?** Natuurvriendelijk(er) boeren financieel aantrekkelijk maken
- **Wat?** Koolstofcertificaten: een rechtvaardige vergoeding per ton CO₂ die 'onze' boeren langdurig uit de lucht halen met **carbon farming**



ZLTO

LTO
noord

Ilbtb
Anders Durven Doen

LTO Bedrijven

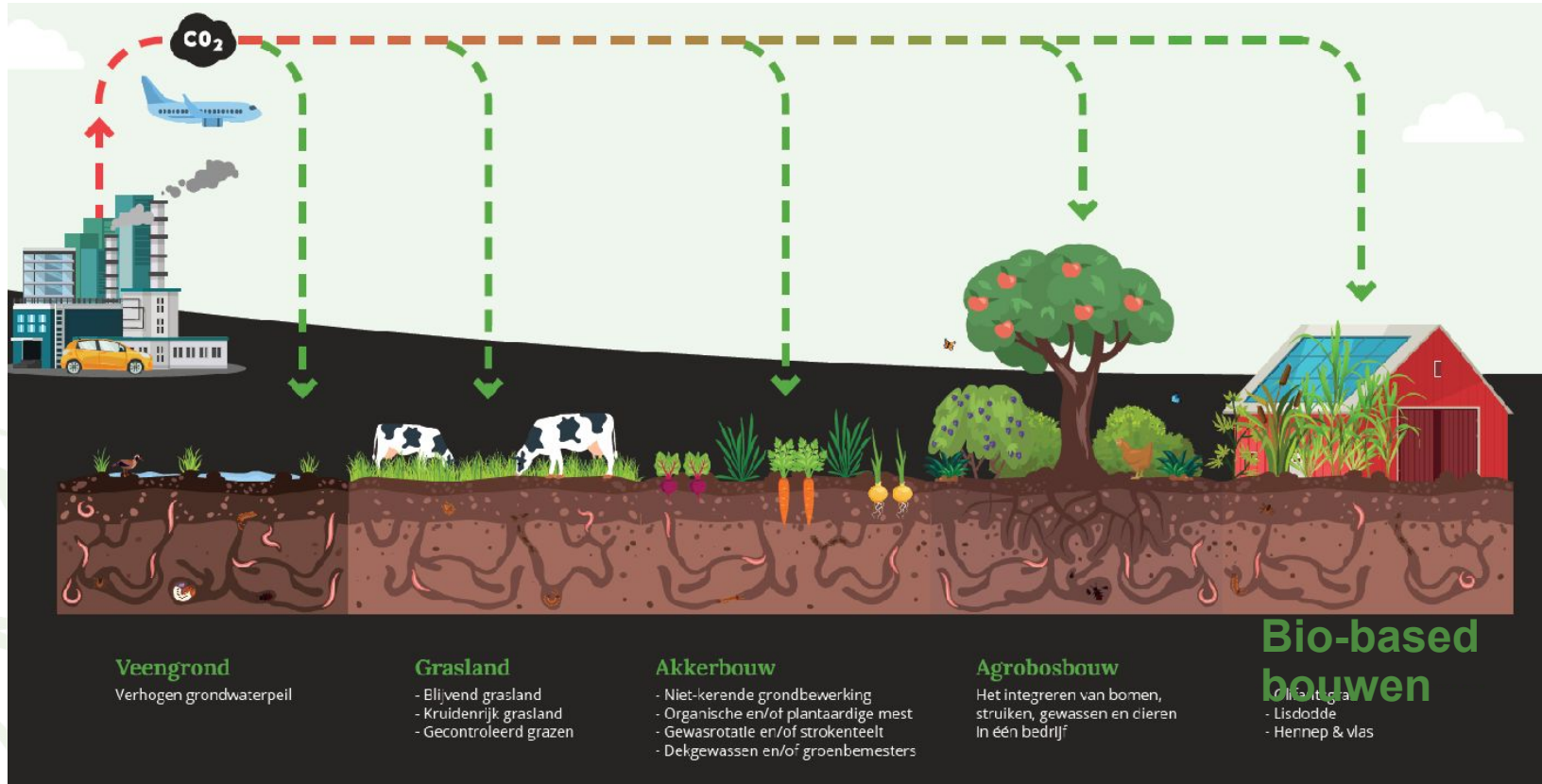
CARBON FARMERS

NL
groen

- Ontwikkeling van duurzame verdienmodellen voor natuurinclusieve boeren
- Handelaar in 'nature-based' koolstofcertificaten, met focus op Nederland

- Handelsplatform voor groene energierechten (GvO's, CvO's, groen gas e.a.)
- Handelaar in internationale koolstofcertificaten (Gold Standard, Verra e.a.)

Carbon farming: voorbeelden



Green Intelligence



Matthijs van Rijn
en Renske de Wit



Agro-forestry



Nepal

Noden

- **(Tech)Partners** om mee te kunnen schalen, zowel binnen als buiten Nepal
- Het **verhaal** van mens en natuur in harmonie met behulp van productieve bossen verder te verspreiden en onze **movement te vergroten**
- We zoeken naar **klanten** voor onze carbon certificates, gegenereerd door 42 kleine boeren (in totaal 9.6ha)



Certificaten

#2000 certificaten te koop

Scave.world



Bart van Beuzekom



Agro-forestry



**Portugal en
Nederland**

Noden

- Water
- Mensen die syntropische landbouw en Portugees snappen
- Verkoop van carbon certificaten om dit mooie woestijnland weer te regenereren en er voedsel te produceren naast koolstofopslag, water en biodiversiteit.



Certificaten

#6000 certificaten te koop

Projeto Maara



Robert Smits



Permacultuur



Brazilië



Noden

- Contact met stichtingen die onze pedagogie projecten willen steunen/ sponsoren
- Klanten die onze koolstof certificaten willen kopen
- Het vergroten van het bewustzijn dat met een regeneratieve benadering van de natuur (landbouw, natuur beheer) er veel meer te bereiken is dan met de huidige methoden die te veel input en controle vereisen.



Certificaten

#442 certificaten te koop

Proyecto Palo



Guus Dehart



Agroforestry



Nicaragua



La Julia

Size: 7.92ha

Method: Enrichment planting and cacao under canopy

Capacity: 1516Tons

Short description:

Widow and ill to Covid19, Julia was forced to abandon farm, where natural regeneration started. Since 2023, the very small family is cleaning the farm to go back to cattle breeding; removing the regenerated vegetation. Proyecto Palo offered Julia an alternative, by occupying the dense area for planting cacao under the new canopy and implement enrichment planting in this newly generated early secondary forest. The cacao will start production within 4 years, and close to Julia's house are cooperations where cacao farmers aggregate value to the product.



El Jobo Dulce

Size: 1.92ha

Method: Agroforestry

Capacity: 969Tons

Short description:

Pilot project to show farmers in the Pacific region alternatives to livestock farming. This pilot project focuses on the planting of different species that are sought after by the pharmaceutical industry for their alkaloids. By valorising the existence of the trees, we are trying to anchor the project with financial benefits.



Rio El Cacao

Size: 17.30ha

Method: Agroforestry

Capacity: 6954Tons

Short description:

Cacao production aimed reforestation project, including the production of Ipecac alkaloids. This project aims also to make a case to surrounding farmers to alternative land use and long term financial stability and soil recovery methods. The fast growing canopy will allow the planting of cacao within one and a half years.



Noden

- Klanten voor ex ante certificaten
- Kennis over de vrijwillige koolstofmarkt



GreenDutch



Toon Branbergen



**Lokaal nature-based CO₂
vastlegging & certificering**



Nederland

Noden

- Kopers voor de CO₂ Certificaten van onze prachtige lokale projecten
- Strategische partnerships om schaal en impact te kunnen maken in Nederland
- Ondersteuning vanuit de overheden om drempels weg te halen
- Nature-based CO₂ certificaten koppelen aan de CSRD regeling en ETS markt



Certificaten

#5446 certificaten te koop

Veenmakers



Rene Leegte



Veengebieden



Nederland

Noden

- Klanten voor certificaten
- Research voor de co-benefits



Certificaten

#4000 certificaten te koop

Arbon earth



Magnus Willner



**Removing carbon from
the atmosphere and
binding it to the seabed**



Atlantic Ocean



Needs

- We currently onboard organisations that buy negative tons of carbon dioxide so we together can make more impact.



Certificates

#4500 certificates for sale

Greensand & Paebbl



Pol Knops



Olivijn



Nederland

Noden

- Meer mensen die zien dat klimaat actie nodig is en dat dit met greenSand heel eenvoudig is
- Inzicht dit geen extra uitstoot geeft: zand en stenen worden zo en zo gebruikt: je gebruikt alleen een ander gesteente
- Verkoop van CO₂ opruimcertificaten om uit te kunnen breiden naar een internationale organisatie



Certificaten Greensand

#4000 certificaten te koop

Oceanus international

 **Pablo besquin**

 **Ocean restoration**

 **Mexico**



Monitoring



LCM BY SOS CARBON



Floating Shoreline



Dewatering

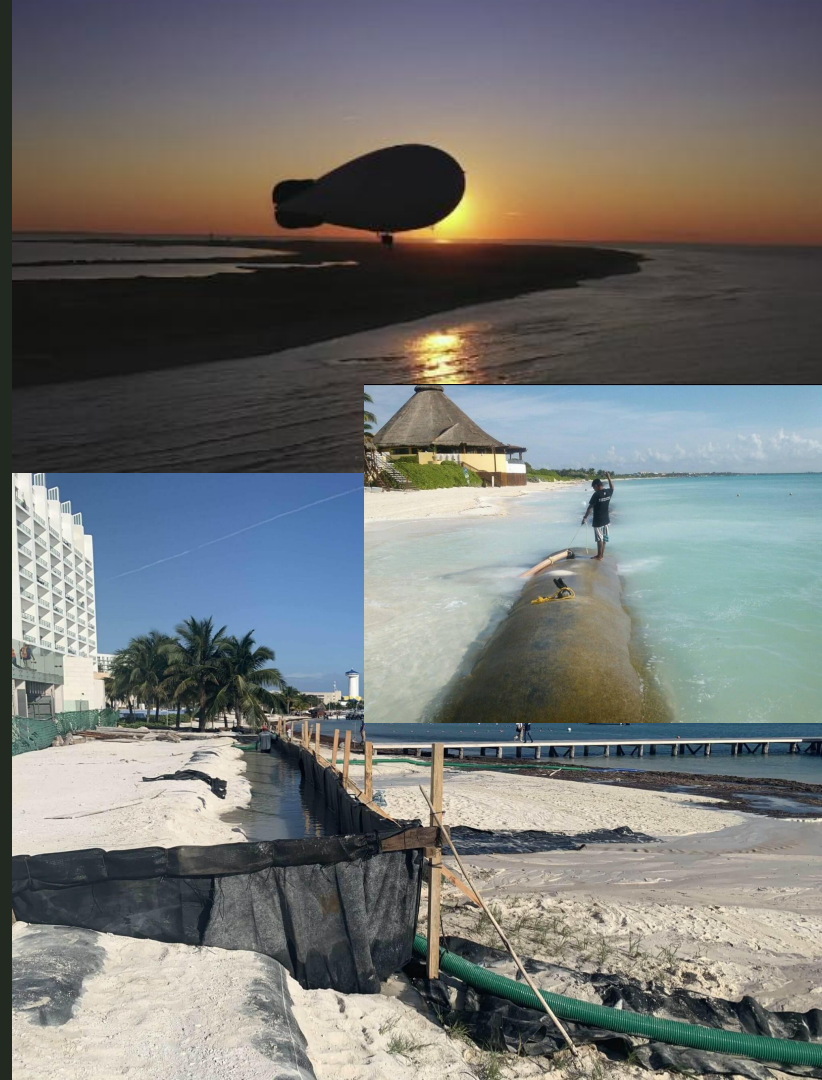


Final Disposal



Necessities & needs

- The necessity of proactive offshore intervention to prevent beach impact.
- The role of advanced numerical models and monitoring systems in predicting and managing sargassum.
- The importance of sustainable and innovative disposal methods to convert sargassum into beneficial products.



Certificaten

#20 000

certificaten in ontwikkeling

Arctic Reflections



Fonger Ypma



Preserving sea ice
to counter warming



Canadian Arctic

Noden

- Organisaties die een innovatieve methode voor directe koeling in het Noordpoolgebied willen ondersteunen met een '**pre-purchase**' van ice credits, waarbij de certificerings-methode nog in ontwikkeling is
- Organisaties die willen helpen met het onafhankelijk toetsen van de methode en kwantificering



Certificaten

Pre-purchase agreements met partijen voor 1000 certificaten

ieder ter waarde van 1000 m² ijs ~ afkoelend effect van 1t CO₂eq over 20j



MASTERCLASS

*NATURE BASED CARBON
STORAGE IN*

***ROCKS AND
OCEANS***



MASTERCLASS

NATUURLIJKE CO₂
VASTLEGGING IN

CONSTRUCTIES

Easy Housing



Wolf Bierens



Construction
Stored Carbon



Oeganda

Noden

- Potentiële kopers vinden voor onze
ca. 109 CRUs



Certificaten

#109

certificaten te koop

Woody Builders



Pieter van den
Wittenboer



Construction Stored
Carbon



Nederland

Noden

Behoefte aan meer inzicht;

- Eigenaarschap
- Verkoopbaarheid
- Onderbouwing waarde indicatie
- Benefits voor sustainability reports



Certificaten

#391

certificaten te koop

NICE DEVELOPERS

An architectural rendering of a modern building complex. The central focus is a tall, multi-story building with a unique, stepped, and somewhat circular facade. This building is covered in lush green plants, creating a 'vertical garden' effect. To its right is a shorter building with a blue and white checkered or pixelated facade. The foreground shows a city street with a sidewalk, a tree, and people walking and cycling. The sky is a mix of blue and grey, suggesting a stylized or digital environment.

Peter Speeckaert



Construction Stored
Carbon



Nederland

Noden

- Koper(s) van de certificaten
- 100% besluit van de VVE SAWA



Certificaten

**Vastgelegde CO₂ in HDC:
2550 ton CO₂**

**Alleen de hoofddraagconstructie
(dus excl. HSB gevel):**

- CLT vloeren: 2.101 m³
- CLT wanden: 128 m³
- Gluelam kolommen: 439 m³
- Gluelam liggers: 652 m³
- Totaal volume houten hoofddraagconstructie: 3.320 m³



Certificaten

**Vastgelegde CO₂ in HDC:
2550 ton CO₂**

**Alleen de hoofddraagconstructie
(dus excl. HSB gevel):**

- CLT vloeren: 2.101 m³
- CLT wanden: 128 m³
- Gluelam kolommen: 439 m³
- Gluelam liggers: 652 m³
- Totaal volume houten hoofddraagconstructie: 3.320 m³

**#2425 certificaten potentieel
beschikbaar**

**Marktwaaarde per ton opgeslagen
CO₂: €150,- tot €250,-**

**Waarde opgeslagen CO₂ in SAWA:
€325.000 - €606.250,-**



Underground Forest



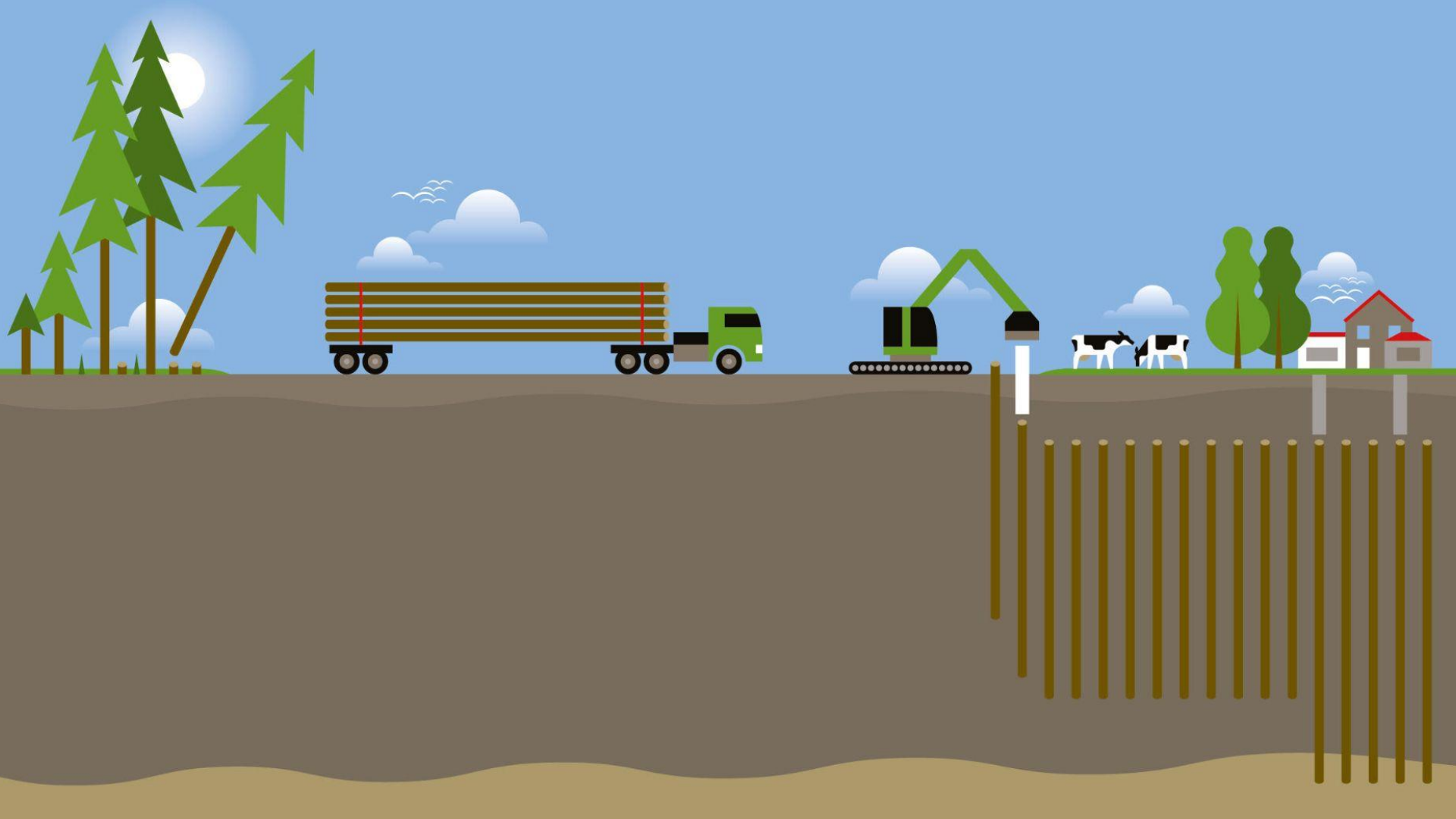
Kees de Gruiter



Carbon pile driving



Nederland



Noden

- Klanten die onze carbon certificates willen kopen



Certificaten

#20 000 certificaten te koop

De eerste 20.000 ton verkopen we voor €220 per ton. De spar kost €150/ton CO₂.

Finch Buildings



Jurrian Knijtizer



**Construction Stored
Carbon**



Nederland

Noden

- Hoe kunnen we woningcorporaties (als eindgebruiker én certificaathouder) tijdens de ontwikkeling overtuigen van de monetaire kansen?
- Hoe kunnen we de beste CO₂ prijs voor onze klanten bereiken?
- Hoe krijgen we CO₂ opslag goed in de MPG / Paris Proof rekenmethodes?



Certificaten

#3200 certificaten te koop



MASTERCLASS

*NATUURLIJKE CO₂
VASTLEGGING IN*

***BAMBOO,
MISCANTHUS EN
PAULOWNIA***

Bamboo Village Uganda



Katharina Schuster



Bamboo farming



Uganda

Needs

- Suitable land for plantations
- Farming licenses
- Governmental support
- Community engagement for local support of the project
- Investors and partnerships for the development of bamboo houses and facilities for construction materials



Certificates

#2000 certificates for sale

Paulownia Cultures



Finn Verhoeff



Kweken van
Paulownia bomen



Nederland

Noden

- Afnemers van CO₂ certificaten
- Gezochte grondeigenaren met interesse in paulownia
- Overige geïnteresseerde in Paulownia



Certificaten

#2000 certificaten te koop

PAUL  WNIA
CULTURES

Entrepreneurship with Environmental Responsibility

Bamboologic



Joost Borneman



Bamboe kweken,
verwerken en
verkopen



Europa





Waarom bamboe-CRC in Europa?

- Bamboe is **klimaatbestendig** en neemt veel CO2 op
- Koelt de **bodem** en goed voor **biodiversiteit**
- **Biologisch** mogelijk en **geen pesticiden** nodig
- **Meervoudige oogst**; voedsel, vezels en koolstof
Duurzaam divers **verdienmodel** voor de boer
- **Zuivert grondwater** en herstelt waterpeil
- Nu **100% afhankelijkheid** van andere continenten
- **Alternatief voor fossiele grondstoffen** en hardhout
- **Lokale CRC-projecten** beschikbaar in heel EU
- Creëert **werkgelegenheid** in landelijk gebied
- Nodig voor realisatie **klimaatpositieve economie**



Noden

- Bamboeboeren
- Adaptie van CRC



2PlanetZero



Bas Groothelm



Carbon farming



Portugal & Poland



2PlaNet

— ZERO —

Noden

- Welke "behoefte" hebben klanten naast de aankoop van certificaten zelf?
- Welke ervaring hebben andere "verwijderaars" met de afzet van gewassen t.b.v. construction stored carbon?



Certificaten

In progress