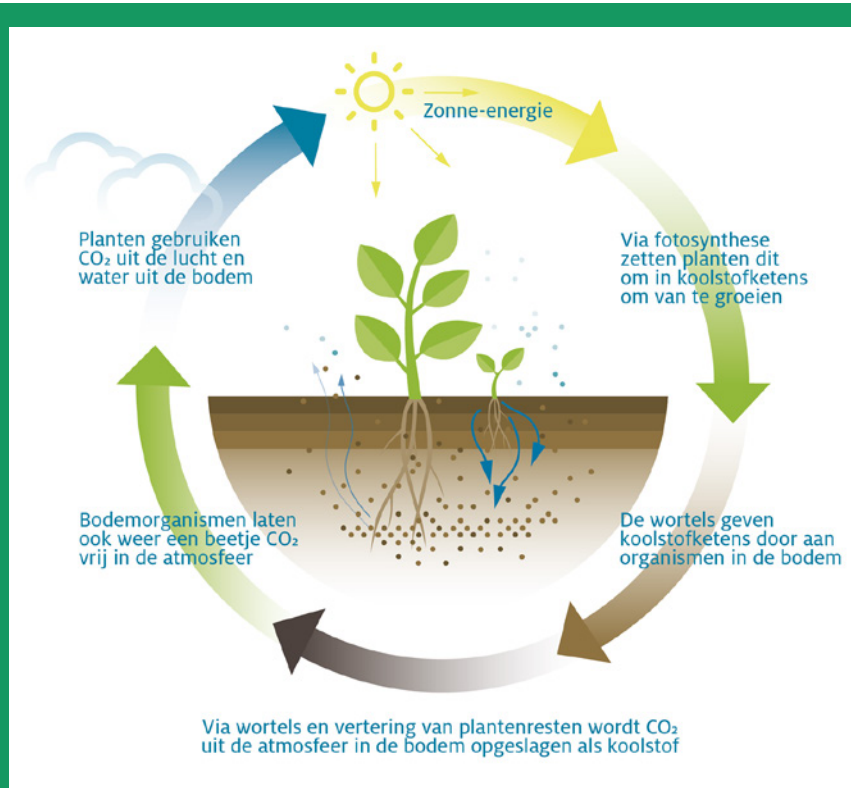




Hoe werkt het?

In gunstige omstandigheden breekt iedere groene plant het broeikasgas CO₂ af. Dit heet fotosynthese. Tijdens dit proces maakt de plant zuurstof (dat ze weer afstaat aan de atmosfeer) en maakt ze van de overgebleven koolstofdeeltjes weer natuurlijke verbindingen (biomassa, zoals suikers en eiwitten). Koolstofboeren doen er van

alles aan om zo veel mogelijk koolstof aan de bodem te binden. Ze zaaien bijvoorbeeld groenbemesters, voeren compost aan, planten bomen of schakelen zelfs hun hele bedrijfsvoering om. Op die manier verbetert het bodemleven sterk en blijft de koolstof in de bodem gebonden. Dat is goed voor de natuurlijke balans, de biodiversiteit én voor ons klimaat.

In ieder van de drie gemeentes vind je vijf agrarische bedrijven die meedoen aan het koolstofboeren-project. Bij iedere deelnemende boer staat langs de weg of op zijn erf een informatiebord met daarop de maatregelen die hij of zij neemt en een QR-code die verwijst naar nog meer weetjes. Met het landelijke fietsknooppuntennetwerk zijn alle locaties goed te bereiken; of je nu langs één adres fietst, of dat je er een complete koolstofboerentocht van maakt.

Welkom

De boeren die meedoen aan dit project dragen dat graag uit. Je bent dus welkom om een kijkje te nemen. Let wel op: hier wordt gewerkt,

soms met zware machines. Op een aantal adressen vind je ook een boerenwinkel, een terras of zelfs een camping. Ideaal om even bij te komen en te genieten van het platteland.

Waarom koolstofboeren?

De gevolgen van het veranderende klimaat zijn in de land- en tuinbouwsector dagelijks voelbaar. Gelukkig staat de agrarische wereld niet stil; dankzij nieuwe inzichten en innovatie helpen de boeren van de toekomst klimaatverandering tegen te gaan. Koolstofdioxide (CO₂) is bijvoorbeeld een belangrijke veroorzaker van het broeikas effect, maar juist de landbouwbodem bevat een sleutel om dit vraagstuk aan te pakken.



Akker met in de achtergrond windturbines van Windpark Krammer (foto: Zeeuwind)



Kijken bij Koolstofboeren

Strokenteelt in vogelvlucht bij Cornelis Mosselman (foto: BI-JOVIRA)



In drie gemeentes, verspreid over de eilanden Goeree-Overflakkee, Tholen, Sint-Philipsland en Schouwen-Duiveland, vind je 15 koolstofboeren. Zij zetten zich met duurzaam bodembeheer in voor gezonde gewassen én voor het klimaat. Door op een andere manier hun land te bewerken, binden ze koolstof in de bodem. Je vindt deze vooruitstrevende agrarische bedrijven op mooie plekken die je bijvoorbeeld prima met de fiets kunt bereiken.



Wim Nieuwenhuijzen met vrouw Wendy, zoon Bas en zijn vrije-uitloopkippen (foto: Limit fotografie)

Samen

Binnen deze proef tot koolstofbinding werken Zeeuwse en Zuid-Hollandse agrarische bedrijven samen met de duurzame-energiecoöperaties Delta-wind en Zeeuwind en boerenvereniging ZLTO. De betrokken boeren die CO₂ opslaan in de bodem, die anders in de atmosfeer terecht zou komen, ontvangen voor elke ton opgeslagen koolstof een financiële tegemoet-koming van de coöperaties Deltawind en Zeeuwind uit de lokale opbrengst van windenergie.

Lokaal

Steeds meer bedrijven zien de noodzaak van een klimaatneutrale bedrijfsvoering. Zo kun je vliegreizen soms compenseren met de aanplant van bomen in een ander deel van de wereld. Maar is het niet nóg mooier wanneer bedrijven de CO₂-uitstoot lokaal compenseren? Bijvoorbeeld door koolstofbinding bij een lokale boer? De samenwerkende projectpartners hopen met deze proef aan te tonen dat dit werkt. Zo kunnen andere bedrijven het idee straks overnemen en lokaal met koolstofbinding aan de slag.



Liza Houtekamer verkoopt zijn fruitproducten in zijn boerenwinkel (foto: Zeeuwind)



Goeree-Overflakkee	1. Peter van Adrichem 2. Jan Kastelein 3. Frank van Oorschot 4. Gerard van Dis 5. Cornelis Mosselman	Kraaijenissedijk 12 Poppendamseweg 4 Heintjesweg 2 Blokseweg 6 Altekleinsedijk 5	Melissant Sommelsdijk Achthuizen Achthuizen Ooltgensplaat	Veehouderij Akkerbouw Akkerbouw Akkerbouw Akker/tuinbouw biologisch
Schouwen-Duiveland	6. Tonco Padmos 7. Pieter de Ruijter 8. André Sloomaker 9. Liza Houtekamer 10. Harald Simmelink	Elkerzeeseweg 46 Striepweg 2/4 Krabbenhoekseweg 2 Hageweg 3 Rijksstraatweg 5	Scharendijke Scharendijke Nieuwerkerk Bruinisse Bruinisse	Akkerbouw, camping Gemengd bedrijf Akkerbouw, theetuin en 9, camping Fruitteelt, winkel Akkerbouw
Tholen	11. Joris Wisse 12. Wim van Nieuwenhuijzen 13. Jan de Wilde 14. Hans Akkermans 15. Marcel Kooijman	Langeweg 55B Hogeweg 2 Meliasweg 7 Kleine dijk 2 Johanna Mariapolder 5	Anna-Jacobapolder Anna-Jacobapolder Sint-Maartensdijk Sint-Annaland Sint-Annaland	Fruitteelt, winkel en terras Akkerbouw en pluimvee Akkerbouw Akker- en tuinbouw Akkerbouw