

Carbon Farming



Priorität: 2 - Umweltverträgliche Wirtschaft
Laufzeit: 01/09/2018 - 31/08/2021
Budget gesamt: ca. 3,1 Mio. Euro
EFRE / 50 % Förderung: ca. 1,4 Mio. Euro
Budget Weser-Ems: ca. 0,2 Mio. Euro

Interreg
North Sea Region
Carbon Farming
European Regional Development Fund



Programmziel:

2.1 Förderung der Entwicklung und des Einsatzes von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen mit dem Ziel der schnelleren Realisierung einer umweltverträglichen Wirtschaft im Nordseeraum

Projekt-Kurzbeschreibung:

In der Nordseeregion sind wir aufgrund der heutigen landwirtschaftlichen Produktionsprozesse mit Boden-degradation und Biodiversitätsverlust konfrontiert. Kohlenstoff-Sequestrierungstechniken können dazu beitragen, diesen Prozess umzukehren und eine entscheidende Rolle sowohl für die Ernährungssicherheit als auch für den Klimaschutz zu spielen. Durch den Anbau von Kohlenstoff wird die organische Komponente des Bodens wiederhergestellt, atmosphärisches CO₂ aktiv entzogen, die Biodiversität im Boden erhöht und es werden bessere Nährstoff- sowie Wasserhaltekapazitäten für die Nutzpflanzen erreicht.

Das Projekt Carbon Farming will dazu beitragen, dass zusammenhängende Nahrungsmittelproduktionsketten durch ein nachhaltiges Bodenmanagement und grüne Produktionsprozesse entwickelt werden - unter Einbindung der gesamten Wertschöpfungskette.

Aktivitäten in Niedersachsen:

Das 3N Kompetenzzentrum fördert den Einsatz nachwachsender Rohstoffe sowie die Entwicklung und Anwendung nachhaltiger Produkte, Produktionsverfahren und Dienstleistungen mit der Zielsetzung biobasierte Wertschöpfungsketten (Bioökonomie) zu forcieren. Es unterstützt die Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Forschungseinrichtungen und vertritt die niedersächsischen Interessen auf nationaler und internationaler Ebene. Das 3N Kompetenzzentrum informiert entlang der Wertschöpfungskette - vom Anbau über die Verarbeitung und Verfahrenstechnik bis zur Anwendung nachwachsender Rohstoffe und Bioenergie.

Mit seinen Erfahrungen, dem großen Netzwerk und aufgrund seiner Kompetenzen leistet 3N in dem Projekt Carbon Farming einen wichtigen Beitrag in Punkten erneuerbare Energiequellen, biobasierte Wirtschaft und nachhaltige Landnutzungskonzepte. 3 N selbst wird neue Erfahrungen und Kenntnisse gewinnen und das „Special Know How“ der CO₂-Sequestrierungstechnik an seine Mitglieder, Unternehmen und Institutionen weitergeben, das Bewusstsein für Carbon Farming schärfen und damit für die Nordsee Region als auch für die Region Weser-Ems einen nennenswerten Mehrwert erarbeiten.

Leadpartner: Zuidelijke Land- en Tuinbouworganisatie (NL)

Deutsche Partner:

- 3N Kompetenzzentrum Niedersachsen - Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e.V., 3N Büro Heidekreis Walsroder Straße 9, 29683 Bad Fallingbostal
- Thünen-Institut für Ökologischen Landbau, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Braunschweig

Internationale Partner:

- Stichting Bionext (NL)
- Inagro vzw (BE)
- Innovatiesteunpunt vzw (BE)
- Norsk Landbruksrådgiving Østafjells (NO)

Kontakt:

- 3N Kompetenzzentrum Niedersachsen - Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e.V.
Kompaniestraße 1, 49757 Werlte
- Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer, Tel: 05951 / 98 93 - 12, e-mail: rottmann@3-n.info

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