



Projektname

NaMaRo

Projektbezeichnung

Nachhaltige Marine Rohstoffe: Entwicklung wirtschaftlicher Nutzungskonzepte für Teek und Makroalgen im Gebiet der Ems Dollart Region

Projektgebiete

- Ems Dollart Region
- EUREGIO
- Euregio Rhein-Waal
- euregio rhein-maas-nord

Zusammenfassung des Projektes

Algenhaltige Biomasse (Teek) aus der Nordsee wird vor allem im Frühjahr und im Herbst in größeren Mengen sowohl an die niederländischen als die deutschen Küstendeiche angespült. Teek ist aufgrund der angespülten Menge (150.000 Kubikmeter) zu einem gravierenden Problem im Gebiet der Ems Dollart Region geworden. Algen sind außerdem für Küstenfischer ein unerwünschter Beifang. An Bord geholte Algen stellen sie vor Verarbeitungsprobleme, die zu Ertragseinbußen führen.

Ziel dieses Projektes ist die Nutzungsmöglichkeiten dieser bislang negativ beurteilten Biomasse zu testen. So sollen die Möglichkeiten für biogene Produkte aus salzhaltiger Biomasse entwickelt und neue wirtschaftliche Möglichkeiten für Unternehmen im Gebiet der EDR eröffnet werden.

Die Möglichkeiten der Verwertung von Meeresalgen werden anhand von drei Themenfeldern erforscht:

1. Meeresalgen als Quelle "grüner" Chemikalien.
2. Produktion von Biogas aus dem von Meeresalgen stammenden Material durch Vergärung.
3. Aufbereitung der vergorenen Biomasse aus den Meeresalgen.

Projektlaufzeit

01.05.2009

- 30.04.2012

geplante Projektkosten

1.382.237,00 €

Finanzierung

Financier	Betrag
EFRE (EU)	691.119,00 €
Niedersachsen	207.336,00 €
Niederlande (Provinzen)	207.336,00 €
Regionale private Mittel	276.446,00 €
	0,00 €
	0,00 €
	0,00 €

Zuständiges Programmmanagement

Ems Dollart Region

Ansprechpartner

Tineke Vonk-Ronhaar

0031-597-521510

edr@edr.eu

Lead Partner

TechnologieCentrum Noord-Nederland (TCNN), Groningen

Projektpartner

MaRenate, Emden	Bioclear BV, Groningen
D.G.A. Die Gründeragentur	
Hogeschool Van Hall Larenstein, Leeuwarden	
Oosterhof Holman Milieutechniek BV, Grijpskerk	