



EEMS20
DOLLARD50

Nützliche Anwendung von Schlick

Fred Haarman und Ellen Farwick

22. November 2016

Ems Dollart 2050

- MIRT Studie 2015
- Roter Faden = Schlick
- Entfernung von 1 Mio. t Schlick pro Jahr

Über 3 Schienen:

- Vitale Küste
- Innovationsprogramm Schlick
- Hydromorphologische Verbesserung

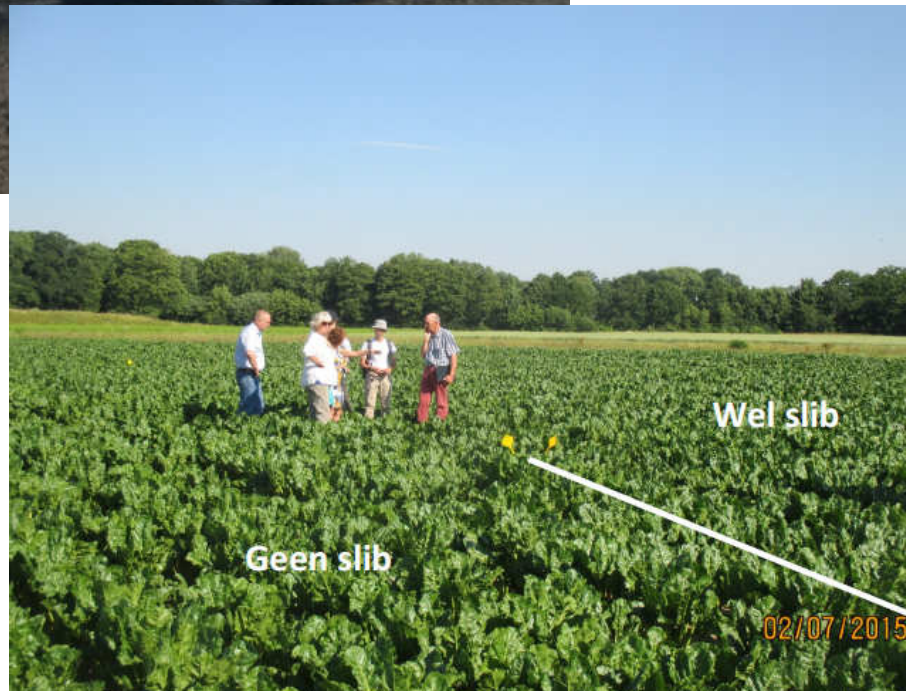
Pilotprojekte und Experimente



- Wattenschlick zur Sandbodenverbesserung
- Kleibodenausreifung
- Komprimierung zu Bauelementen
- Erhöhung von landwirtschaftlichen Flächen
- Anwendung in der keramischen Industrie
- Brickz zur Verbesserung von landwirtschaftlichen Flächen

Wattenschlick zur Sandbodenverbesserung

Bodenverbesserung / Staub entgegenwirken
200.000 ha trockene, arme Sandböden



Kleibodenausreifung

Deichverstärkung und andere
Anwendungen
Dollartdeich: ca. 4 Mio. t Schlick



Komprimierung zu Bauelementen

Anwendung als Bruchstein, in Kade mauern, Schleusen usw.



Komprimierung zu Bauelementen

1 baggerspecie → **2** geperst tot steenformaat → **3** of tot balkformaat → **4** of tot blokformaat → **5** of tot murelement

1 **12**

2 **11**

3 **10**

4 **9**

5 **8**

6 **7**

7 **6**

8 **5**

9 **4**

10 **3**

11 **2**

12 **1**

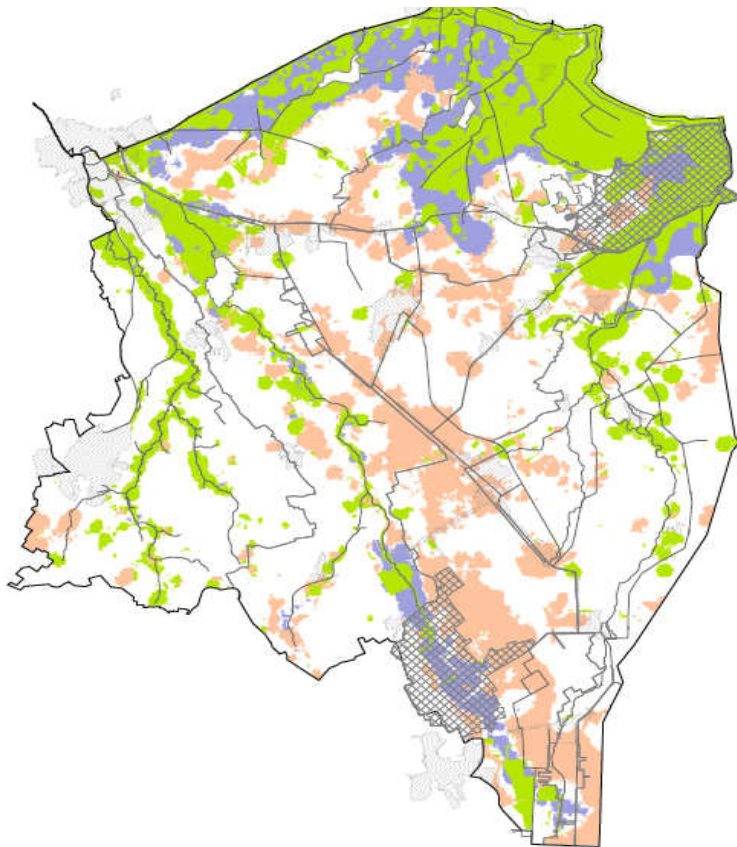
Kansenkaart: GEPERSTE PRODUCTEN VAN SLIB UIT DE EEMSDDELTA

NETICS
THE INNOVATION ENGINEERS

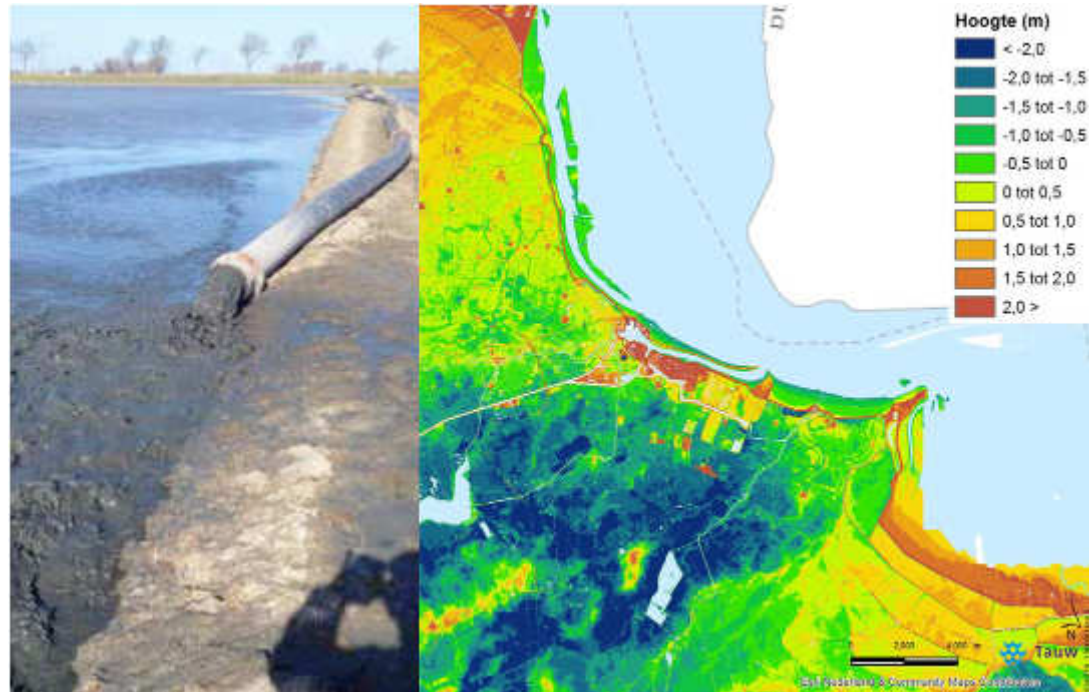
Erhöhung von landwirtschaftlichen Flächen

Absinken des Bodens durch
Veenoxidation

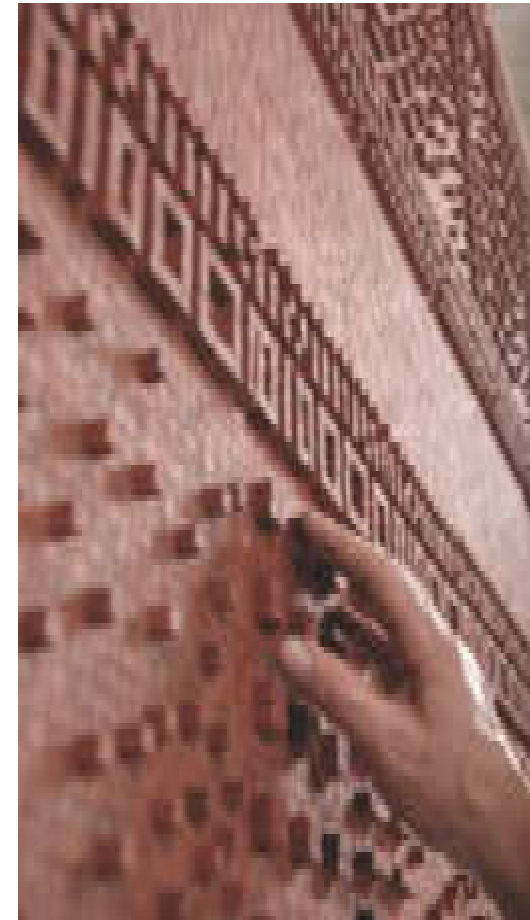
5% aller Flächen haben Probleme bei der
Entwässerung



- Pilotgebieden Valthermond en Hongerige Wolf
- Aandachtsgebieden veenoxidatie
- Gebieden met beperkte veenoxidatie
- Veengebieden zonder veenoxidatie of veenoxidatie in natuurgebieden



Rohstoff für die keramische Industrie



Zu beachten

- Neue Interessensgruppen einbeziehen
- Beurteilung der laufenden Pilots und Initiativen auf Basis von sozialökonomischen Vor- und Nachteilen

Einladung an die deutschen Kollegen um mitzumachen/ mitzudenken

Erfahrungsaustausch über Schlick an Land und zur Erhöhung von Flächen ist sehr erwünscht!