



Plassenschap
Loosdrecht e.o.



Baggernetdag 10-10-2017



Belangenvereniging Loosdrechtse Plassen

Probleemstelling Loosdrechtse Plassen

- Afkalving legakkers door wind en vaarbewegingen
- Baggerprobleem in Loosdrechtse Plassen
- Geen duidelijke probleemeigenaar

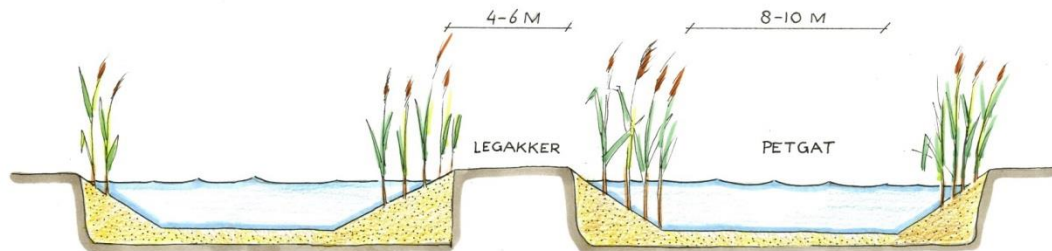


Doelstelling Proefproject

- Onderzoeken of veenslib bruikbaar is als bouwstof voor legakkerherstel

Subdoelen:

- Herstel van legakkers (NVO, KRW)
- Verminderen overlast van bagger
- Opdoen van kennis en ervaring



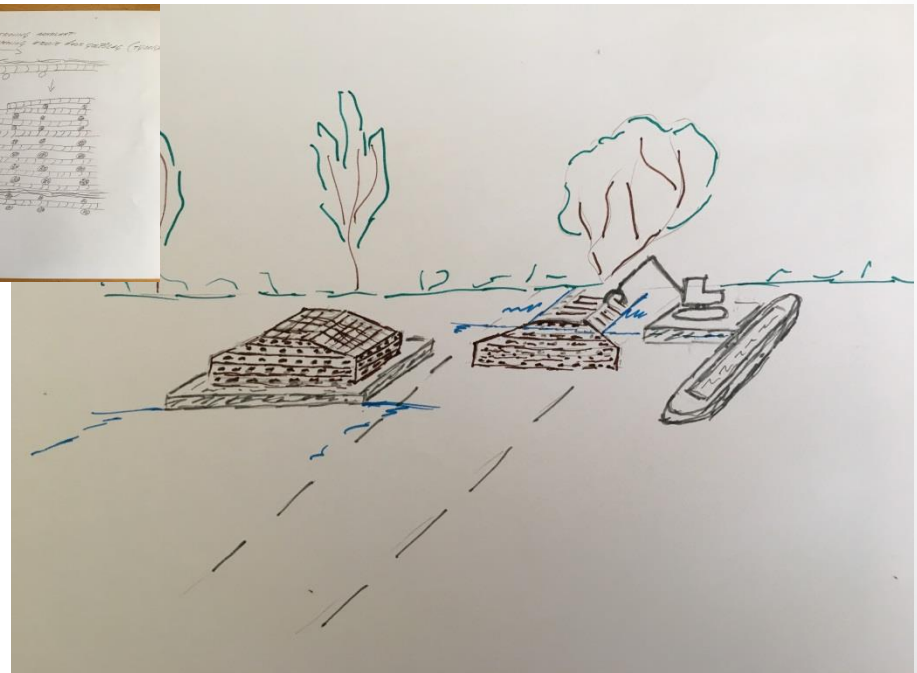
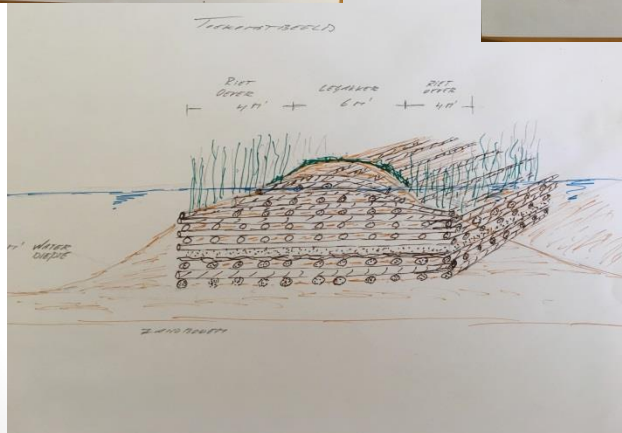
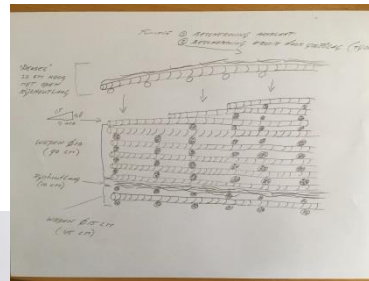
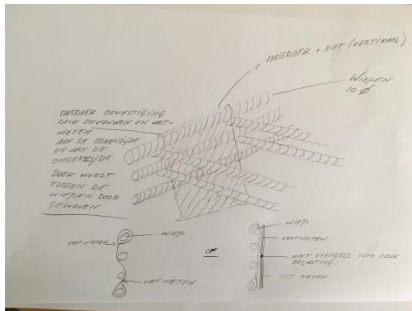
Aanbestedingsstrategie

- Maximale kwaliteit voor beschikbaar budget
- UAV-gc contract
- Voorselectie en aanwijzing, individuele inlichtingen
- EMVI-criteria:
 - Omvang en Kwaliteit legakkerherstel
 - Aanpak Slib
 - Beheersing OG risico's



Ontwerpfase

- Opdrachtnemer: Van Aalsburg BV
- Projectmanager: RWP Projectmanagement
- Projectondersteuning: BWZ Ingenieurs
- Adviseur Ecologie: Bureau Waardenburg



Testen ontwerp



Testen op onderdelen van het Landzinkstuk[©][?]

Sterkte proeven wipen

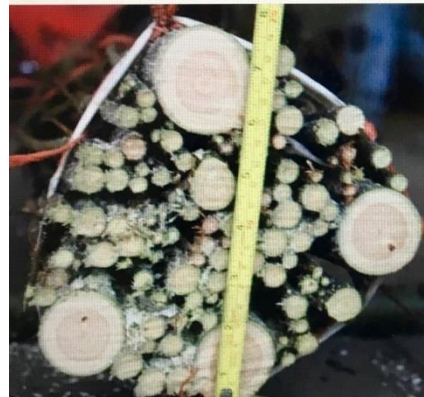


D5 Technical Nonwoven
 Hoopveld 90, Zaan A7
 8-9300 Dordrecht
 Tel: +31 (0) 52 25 83 59
 Fax: +31 (0) 52 25 83 66
 info@biocovers.com
 www.biocovers.com

Technical Specification BIOCVERS

Product	BIOWEEDSTOP 157 g/m ²		
Article Code	BOW015780550		
Color	Brown		
Composition	95 % Biofibres (PLA) + 5% Hemp from EU		
Mechanical Characteristics			
Weight	Norm	Value	Tolerance
Thickness	EN ISO 9864	157 g/m ²	+ 20%
Tensile strength (length)	EN ISO 9863-1	0,9 mm	-0,3 mm
Elongation (length)	EN ISO 13319	3 kN/m	+ 40 %
Tensile strength (width)	EN ISO 13319	3 kN/m	+ 40 %
Elongation (width)	EN ISO 13319	3 kN/m	+ 40 %
Ignitability by smouldering cigarette	EN ISO 12952-1/2	succeeded	-10%
Roll dimensions			
Length	Value	100 m	Tolerance +/- 3%
Width	Value	2 m	Tolerance +/- 3%
Core diameter (outside/inside)	Value	140/120 mm	
Diameter	Value	36 mm	
Other dimensions and mother rolls available on request			
Other conditions			
Life time is strongly dependent on storage conditions before installation.			
Before installation, product should be stored in dry conditions and out of direct sunlight.			
Re-commissioned in life before installation: once one season.			
Under these circumstances, a minimum life time of 3 years (after installation) is expected.			
Free from algae, mosses, weeds & moulds.			
Rev. 18/02/2012			

Maisdoek

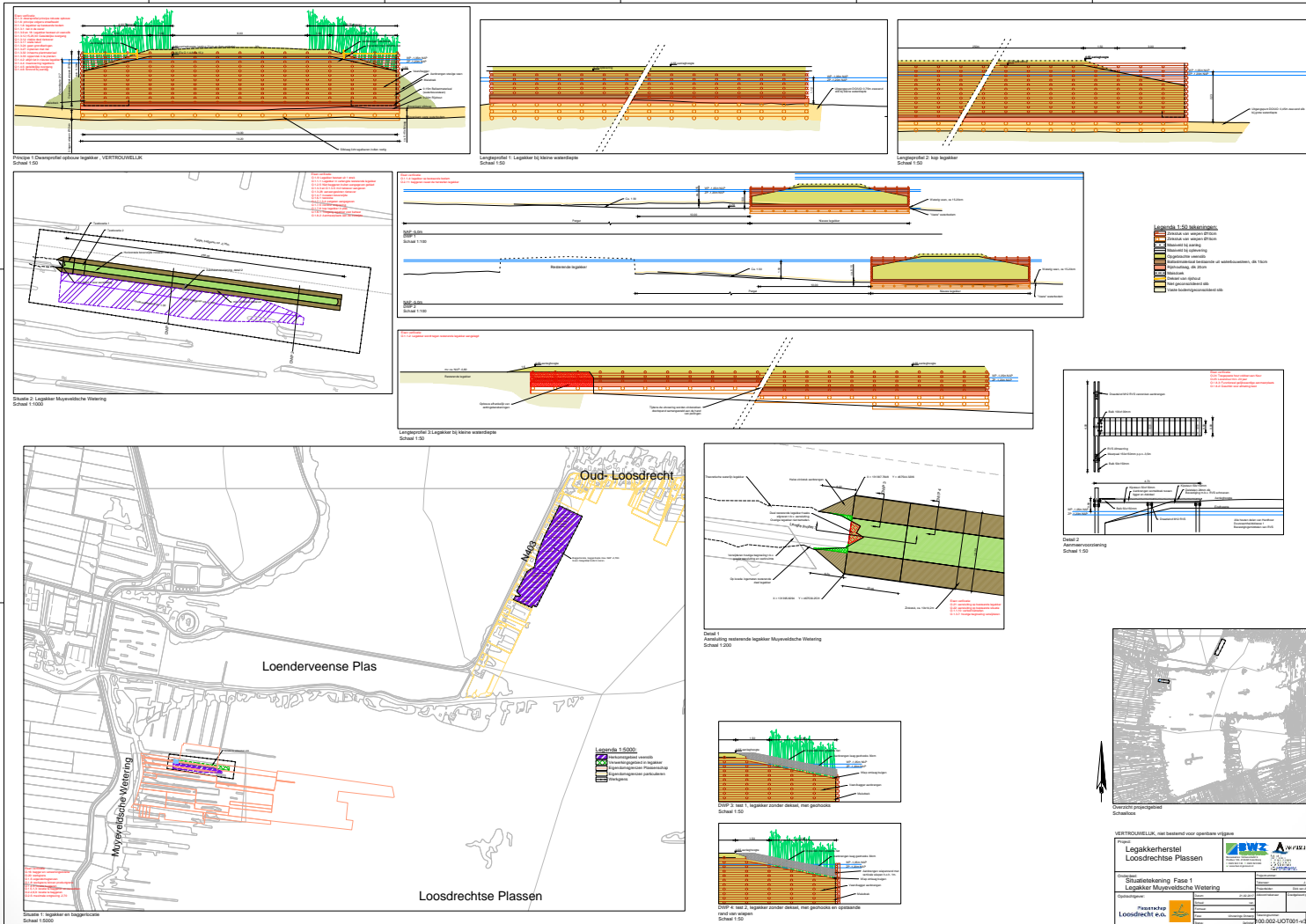


Testen om van veenslib een bouwstof te maken



Door het toepassen van CaO (kalk) en Zeoliet in de juiste verhouding wordt van Veenslib een bouwstof gemaakt

Definitief uitvoeringsontwerp



Uitvoering Landstuk[©][?]

- Opbouw zinkstuk meerdere lagen vanaf ponton



Uitvoering Landstuk[©][?]

- Het zinkstuk wordt steeds verder van het ponton afgeduwd.



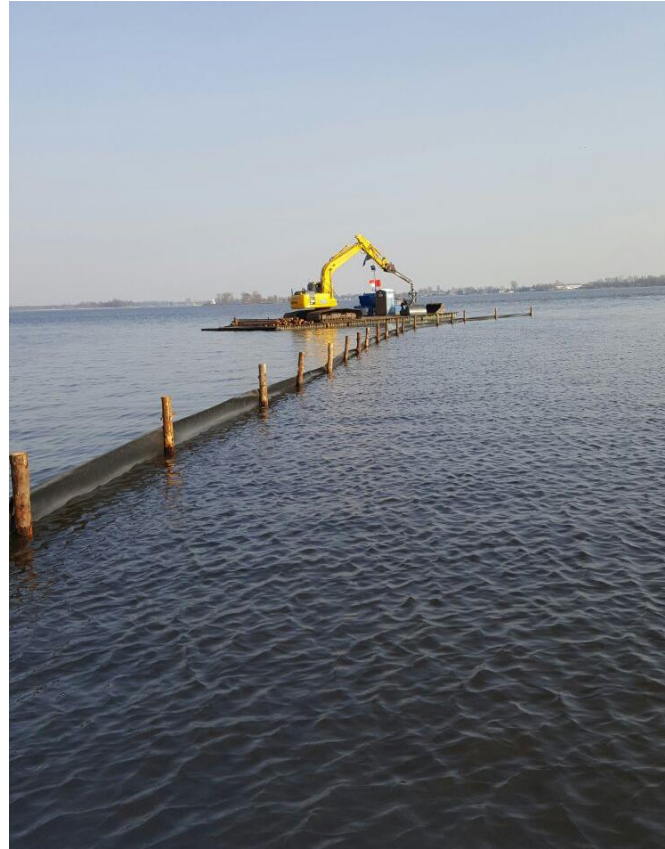
Uitvoering Landstuk^{©?}

- Zinkstuk (deels) te water



Legakkerherstel

- Aanbrengen geotextiel als slibscherm



Monitoring



Baggeren veenslib



Ingezaaid en ingeplant Landstuk



Om de ganzenvraat tegen te gaan netten geplaatst



Ondanks het inzaaien en planten van riet zijn er in het eerste seizoen 9 dominante soorten opgekomen waaronder de Zwanenbloem



Hoe verder?

- Fase 2: Geen reconstructie maar renovatie
- 3 jaar onderhoud en monitoring
- Gebiedsakkoord voor de Loosdrechtse Plassen: Opgaven natuur, water, economie, recreatie & toerisme, cultuurhistorie en landschap integraal aanpakken



Vragen?

