

Veldproef akkerranden in de Veenkoloniale praktijk

Onkruidbeheersing

Maarten Vrolijk
Projectleider ANOG



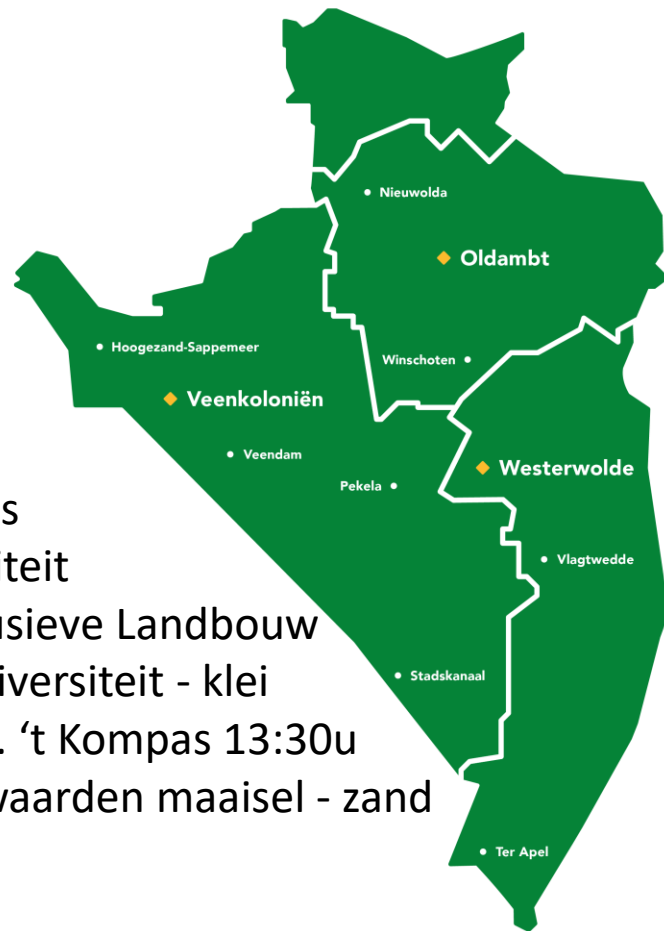
Regio Deal
**Natuurinclusieve
Landbouw**



ANOG
BOEREN MET 'N GRUINE RAAND

Agrarische Natuurvereniging Oost-Groningen

- Opgericht in 2003
- Vereniging met 370 leden
- 3 werkgebieden
- ±110 deelnemers ANLb
 - ca. 700 ha beheer t.b.v. akkervogels
 - ca. 130 ha beheer t.b.v. waterkwaliteit
- 3 Projecten RegioDeal NNL Natuur Inclusieve Landbouw
 - Onkruidbeheersing en bodembiodiversiteit - klei
 - Onkruidbeheersing - zand. 24 sept. 't Kompas 13:30u
 - Groenblauwe dooradering en verwaarden maaisel - zand



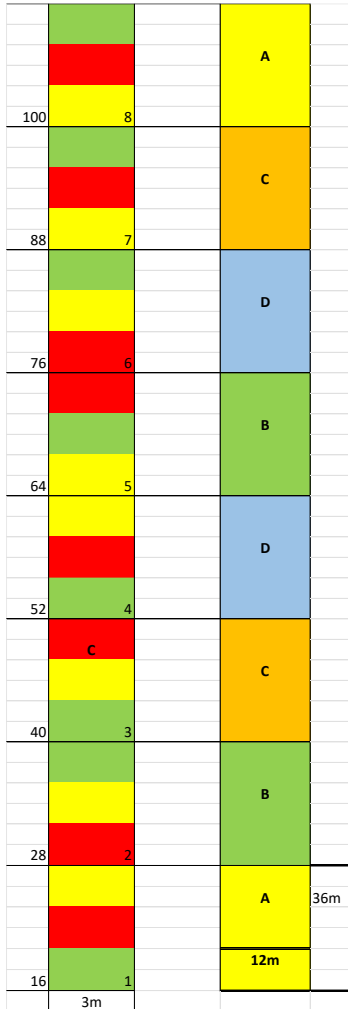
Projecten onkruidbeheersing en bodembiodiversiteit

Aanleidingen:

- Verbeteren kwaliteit agrarisch natuurbeheer
- Beperkingen pakket chemisch middelen -> FAB
- GLB en 7^e Actieprogramma Nitraat -> verplichte bufferstroken
- Bijvoet en distels – op klei Duist
- Zand: PPO 't Kompas Valthermond
- Klei: SPNA Ebelsheerd en perceel D. van 't Westeinde in Finsterwolde



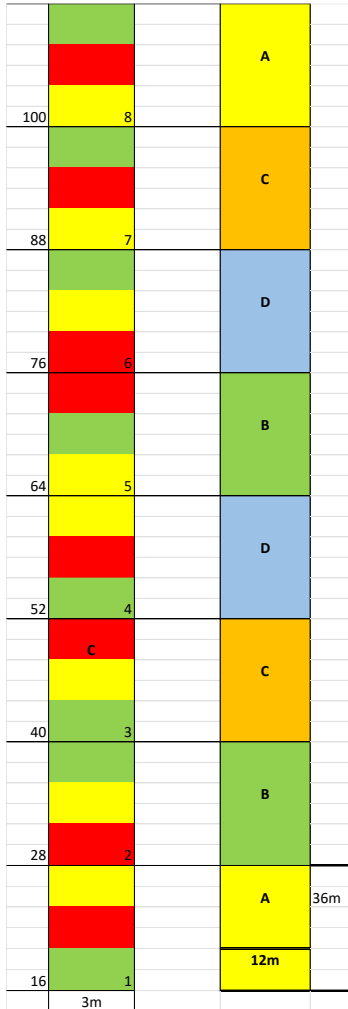
Proefopzet



Object	Omschrijving	Zaaizaad hoeveelheid	Doel
A	Simpel pilot mengsel	40 kg / ha	Robuust natuurlijke plaagbeheersing
B	Kruidenrijk akkerrand	20 kg / ha	Akkervogels
C	FAB meerjarig	35 kg / ha	Natuurlijke plaagbeheersing
D	Gras-Klaver mengsel	38 kg / ha	
	Uitgevoerde onderhoud		
	Maaien en afvoeren		
	Klepelen en laten liggen		
	Laten staan		

Proefveld

- Lengte proefveld is 864 meter
- Voorvrucht: helft wintergerst / andere helft zetmeel-aardappel
- Schone start
- Mengsel zijn in 6 herhalingen gezaaid.



Maaidata

Inzaai najaar 2022

- Maaimomenten

	2023	2024
1 ^{ste}	8 augustus	19 augustus
2 ^{de}	11 oktober	

Maabeleid

	Uitgevoerde onderhoud
	Maaien en afvoeren
	Klepelen en laten liggen
	Laten staan



Opmerkingen bij deze proef

- Demonstratievelden, geen onderzoek met statistisch verantwoorde analyses
- Voorschriften/ randvoorwaarden verbonden aan verschillende typen akkerranden



Waarnemingen

- Weinig veronkruiding van de stroken
- Herfstzaai heeft de voorkeur boven voorjaarszaai
- Wel in geringe mate meerjarige wortel onkruiden aanwezig.

	% veronkruiding				aantal geteld					
	kweecejfer	veenwortel	akkerwinde	riet	Brandnetel	Bijvoet	Pitrus	Ridderzuring	Jakobskruid	Braam
object										
afvoeren	2.2	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
klepelen / laten liggen	2.2	1.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
laten staan	2.3	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ns	ns		ns	ns	nb	ns	ns	0.032	nb
	0.7	1.7	0.1	1.2	0.1		0.1	0.1	0.1	

	% veronkruiding				aantal geteld					
	kweecejfer	veenwortel	akkerwinde	riet	Brandnetel	Bijvoet	Pitrus	Ridderzuring	Jakobskruid	Braam
object										
A	1.5	1.7	0.0	1.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
B	2.3	0.3	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C	2.2	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
D	2.8	1.4	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	0.024	ns	ns	ns	ns	nb	ns	ns	ns	nb
	0.8	2.0	0.1	1.4	0.1		0.1	0.1	0.2	

Verschraling door afvoeren

- Indicatie bij afvoer is er minder biomassa aanwezig
- Verschaling is actueel i.v.m. vergrassing, onkruid druk voedselrijke omstandigheden
- Langetijdseffect
- Verwaarden afgevoerd maaisel door bijvoorbeeld Bokashi



Foto's 2023

Inzaai najaar



Foto's 2024

Inzaai najaar

Grasklaver



Kruidenrijke akker



FAB meerjarig



Pilot mengsel (FAB)



Goede start

- Voorkeur najaarszaai
- Zorg voor een schone uitgangspositie
- Valszaaibed



Kruidrijke akkerrand



FAB Akkerrand

Bedankt voor uw aandacht

**Veldproef akkerranden in de
veenkoloniale praktijk**

Maarten Vrolijk
Projectleider ANOG



Regio Deal
**Natuurinclusieve
Landbouw**



ANOG
BOEREN MET 'N GRUINE RAAND