

Startbijeenkomst VKO

- 13 juli Reutum
- 14 juli Heeten
- 16 juli Zwolle

Bert Muller



Programma vandaag

- Projectinformatie, Bert Muller
- Kringloopwijzer en bodem, Ria Zieverink
- Pauze/Koffie
- VKO en de Bodem, Coen ter Berg
- Vragen/Drankje
- Afsluiting



Hoofdproject VKO

- 2016 – 2020 (Ambitie)

Deelproject VKO: De Bodem is de Basis

- NU - 2016



Aanleiding project

- Hoogwaardige, hoogproductieve sector in balans brengen met toekomstige milieुरandvoorwaarden
- Zo efficiënt mogelijk benutten van natuurlijke hulpbronnen
- Verder sluiten van de kringlopen
- Versterken van de sector die nu al voor 10% bijdraagt aan werkgelegenheid en inkomen in Overijssel



Aanleiding project

- Beperken van uitspoeling van nitraat naar grondwater
- Behoud van derogatie
- Creëren extra productieruimte
- Bodemvruchtbaarheid cruciaal voor voldoende opbrengst, het vocht- en nutriëntenbergend vermogen en biodiversiteit



Hoofdproject VKO

- Ontwikkelen kringlooplandbouw
 - Kringloopwijzer
 - Reductie emissie
 - Versterking bedrijfsresultaat
 - Bewaking diergezondheid
 - Intersectorale samenwerking
- Verlagen carbonfootprint

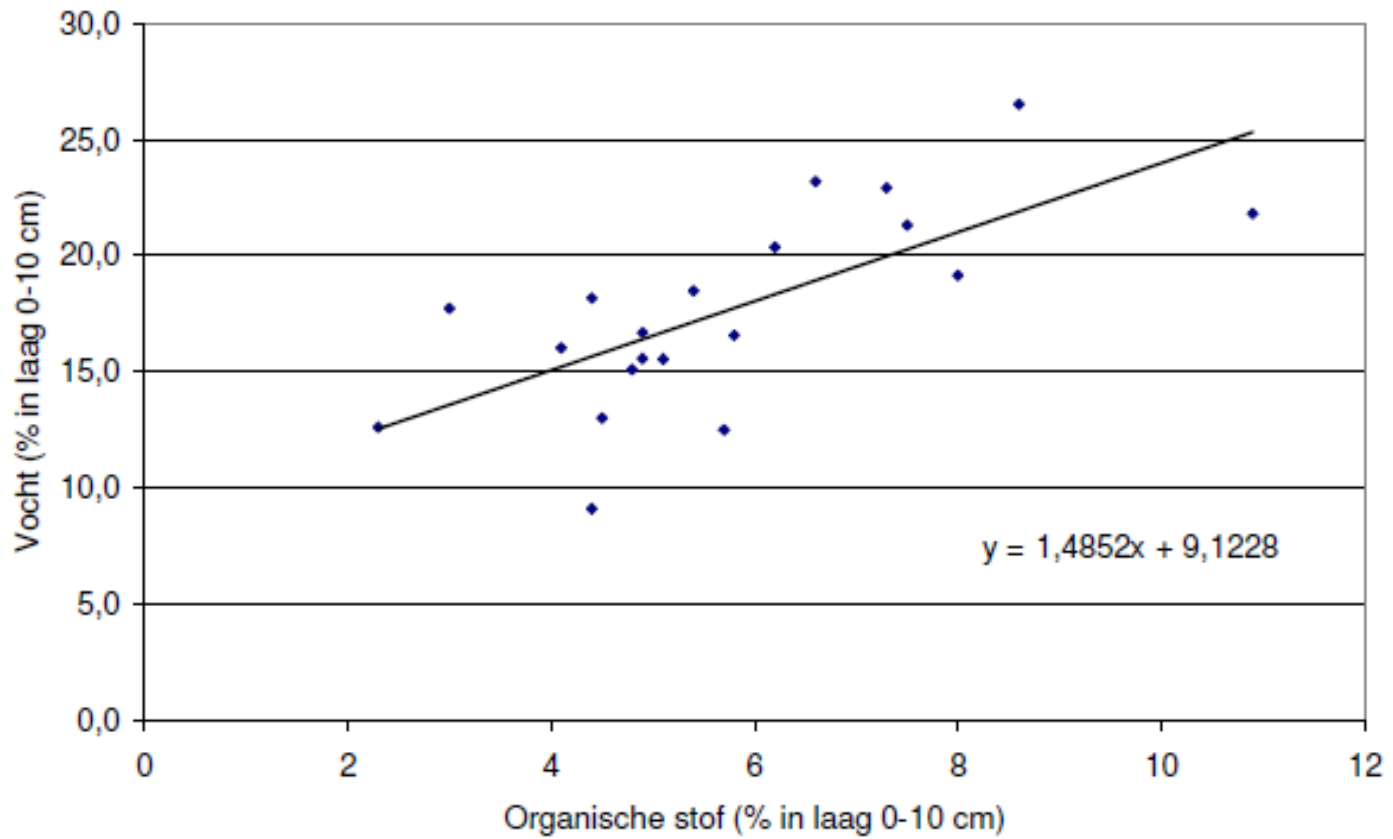


Hoofdproject VKO

- Bodem en water
 - Verbeteren bodemvruchtbaarheid
 - Betere benutting mest en mineralen
 - Vermindering uit- en afspoeling nitraat
 - Meer water vasthouden in de bodem



Figuur 3.2 Relatie tussen organische stofgehalte in de laag 0-10 cm en het vochtpercentage.



Hoofdproject VKO

- Verbreding kennis en kunde
 - Richting alle agrariërs in de provincie
 - Erfbetreders en agrarisch onderwijs
 - Uitwisseling met gelijksoortige projecten (VKA)
 - Demo's



Hoofdproject VKO

- POP₃ project
- Europese subsidie
- Provincie
- Waterschappen (DAW)
- Sectorpartijen
- 2016



Structuur VKO

- Deelnemers
- Studiegroepen
- Boerenadviesraad
- Projectgroep
- Stuurgroep



2015: De Bodem is de Basis

Deelproject VKO: Programma Food & Agro Provincie

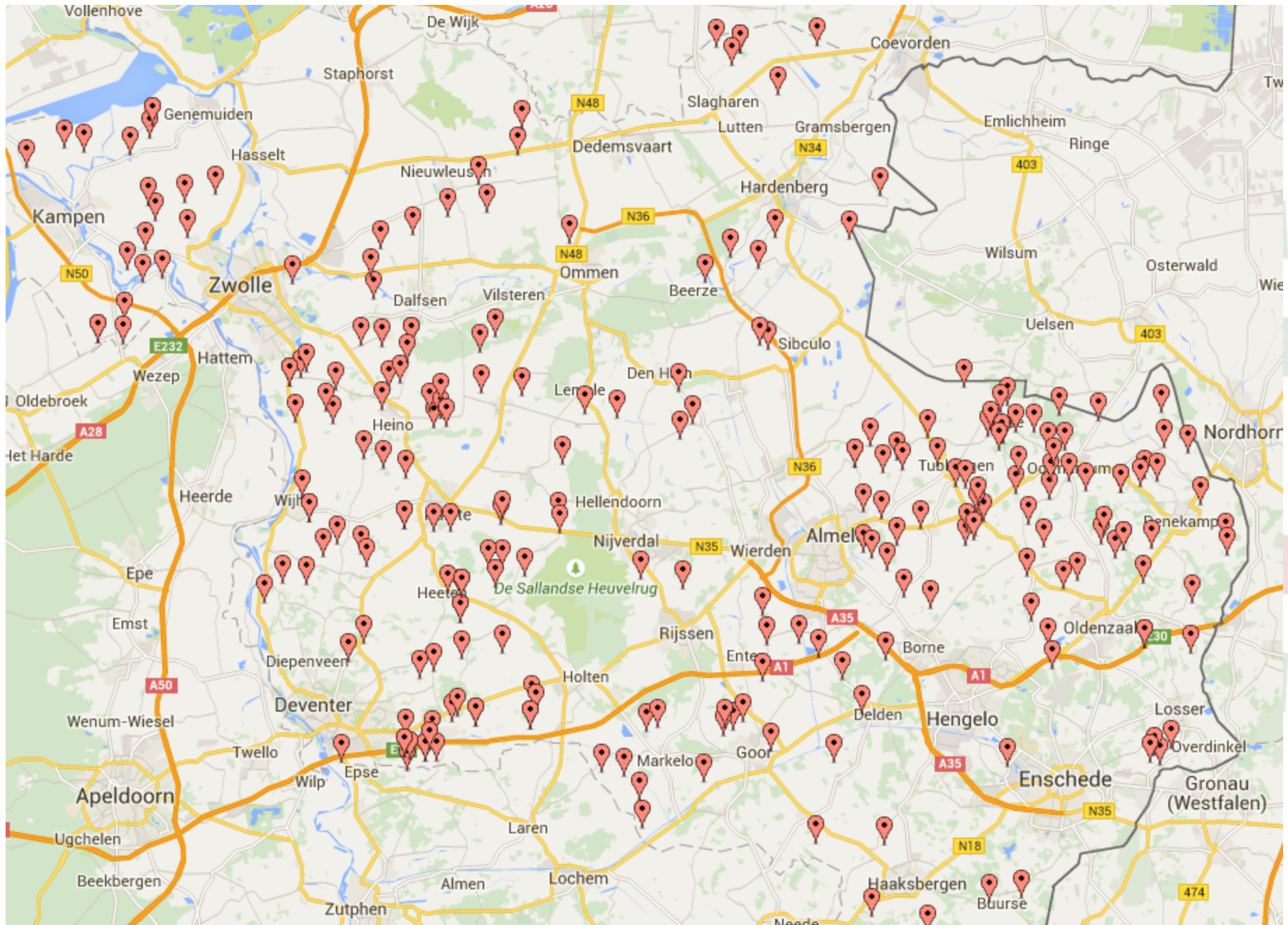


2015
JAARDE VAN
BODEM

Deelproject VKO

- Werving deelnemers
 - Afdelingen
 - Projectpartners
 - Uitvoerders
 - Periferie



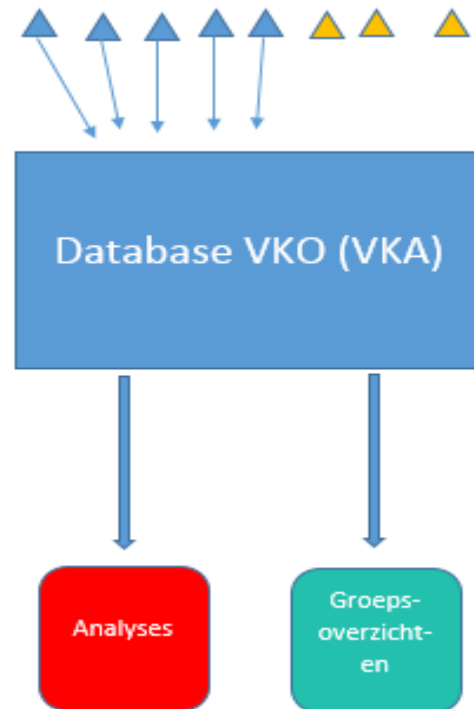


De Bodem is de Basis

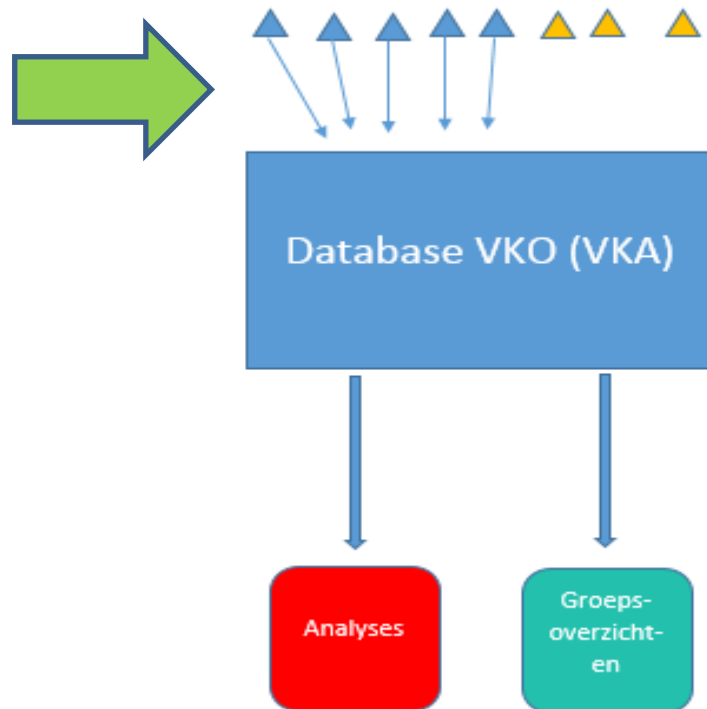
- 3 startbijeenkomsten



- Gegevens kringloopwijzer verzamelen
- Analyses en groepsoverzichten maken



- Gegevens kringloopwijzer verzamelen
- Analyses en groepsoverzichten maken



Veldbijeenkomsten aug/sept

- Studiegroep
- Bedrijf van één van de deelnemers
- Bodemexpert
- Profielkuilen
- Wat zie je, wat zijn oorzaken, wat zijn oplossingen
- Koppeling met bedrijfsinformatie (analyses e.d.)
- Vragen, opmerkingen input voor vervolg
- 1 dagdeel



Verdiepingsbijeenkomst KLW en bodem (okt)

- Bespreken groepsoverzichten KLW
- Vergelijking, groep en gemiddelden
- Verdieping onderwerpen
- Nadruk op bodem
- Vragen zijn input voor volgende bijeenkomst

Overzicht toegelaten KringloopWijzer

Group: WJ groep 9

bedrijf	jaar	Breedtebanden				Overname		Inhoud (kg/m ²)		Inhoud (%)		Fruitleemresten		Stamresten		
		ha	metrische	kg	kg	bedrijf	bedrijf	bedrijf	bedrijf	bedrijf	bedrijf	bedrijf	bedrijf	gram	gram	
A	2018	16,8	80	13.000	108.800	276	11	228	31	20	26	18	76	76	1.461	16.522
	2019	16,8	87	13.000	108.800	276	11	142	46	31	31	108	33	109	11.914	13.330
B	2018	16,8	87	13.000	108.800	276	11	100	31	22	26	54	35	76	8.110	21.020
	2019	16,8	87	13.000	108.800	276	11	108	1	24	26	67	36	86	10.044	22.391
C	2018	78,7	113	13.000	107.800	362	11	108	31	34	26	64	34	86	16.176	18.010
	2019	80,3	117	13.000	108.800	362	11	108	11	27	26	102	32	113	11.732	19.380
D	2018	16,8	87	13.000	108.800	276	11	100	36	23	27	69	34	65	8.000	18.960
	2019	17,4	87	13.000	108.800	276	11	108	11	27	26	76	36	111	11.914	13.330
E	2018	16,8	111	14.000	109.800	311	11	276	31	22	26	43	31	44	5.831	10.444
	2019	16,8	111	14.000	109.800	311	11	147	11	36	26	100	32	109	10.990	22.710
F	2018	17,4	100	13.000	107.800	276	11	141	36	26	61	86	32	81	12.100	14.860
	2019	17,4	100	13.000	107.800	276	11	102	11	36	26	100	36	110	12.047	16.110
G	2018	16,8	87	13.000	108.800	276	11	107	17	36	23	63	31	63	5.088	15.354
	2019	16,8	87	13.000	108.800	276	11	108	108	31	23	71	36	80	13.026	17.794
H	2018	71,6	83	8.023	732.076	228	11	108	11	21	22	17	29	42	6.020	15.620
	2019	71,6	83	8.023	732.076	228	11	101	11	21	22	17	29	42	6.020	15.620
I	2018	16,8	102	13.078	107.820	287	11	174	17	32	26	73	32	85	9.054	13.108
	2019	16,8	102	13.078	107.820	287	11	102	36	27	26	74	33	85	8.907	13.046
J	2018	16,8	268	42.182	2.063.766	317	11	164	11	41	27	66	33	94	11.624	17.000
	2019	71,6	314	38.830	2.073.820	283	11	132	119	30	26	71	30	118	12.806	16.610
Gemiddelde	2018	68,2	111	14.752	1074.628	284	11	189	26	29	26	64	32	73	8.800	18.993
Gemiddelde	2019	67,8	117	13.000	1024.716	277	11	131	41	31	26	88	32	100	11.000	16.910

Page 1

+ 2750 kg ds grasland
+ 2410 kg ds mestland

Verdiepingsbijeenkomst bodem en maatregelen (nov/dec)

- Invulling mede op basis van vragen deelnemers
- Verbetering benutting
- Eigen maatregelen



Verdiepingsbijeenkomst implementatie (feb/mrt)

- Gericht op toepassen maatregelen
- Opstart nieuwe seizoen
- Grondgebruik
- Teelt
- Bemesting



Afsluitende bijeenkomst deelproject (mei/juni)

- Resultaten
- K LW 2015
- Opschaling naar 750 deelnemers
- Doorstart naar hoofproject VKO (POP₃)



Organisatie

- Groepsgrootte 10 – 12 personen
- Bestaande studiegroepen blijven in stand (evt. extra deelnemers)
- Nieuwe groepen gevormd
- Contactpersonen
- Groepssamenstelling uiterlijk tweede week aug definitief
- Start veldbijeenkomsten twee helft augustus
- Planning en afstemming (groep, deskundige, locatie, tijdstip)
centraal, communicatie via mail
- Vanuit project is altijd een verslaglegger aanwezig

Verantwoordelijkheid projectgroep

- Inhoud
- Organisatie
- Proces
- Communicatie

Verantwoordelijkheid deelnemers

- Kringloopwijzer
- Inhoud
- Proces
- Communicatie



Op naar een Vruchtbare Kringloop Overijssel!