



Koolstof in de bodem

Paul van Melick

Aeres Hogeschool Dronten





Even voorstellen

- Paul van Melick
- Melkvee-, akkerbouw bedrijf
- 4^e jaar Dier- en veehouderij agrarisch ondernemerschap

- Minor Vitale Bodem
- Groep met 6 studenten

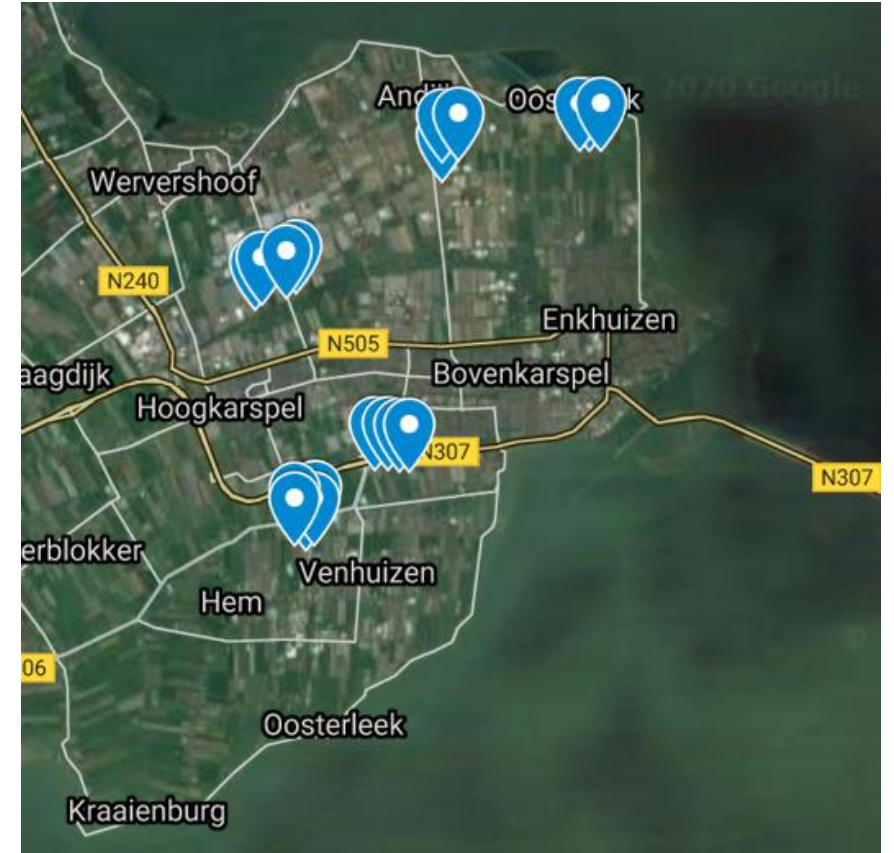
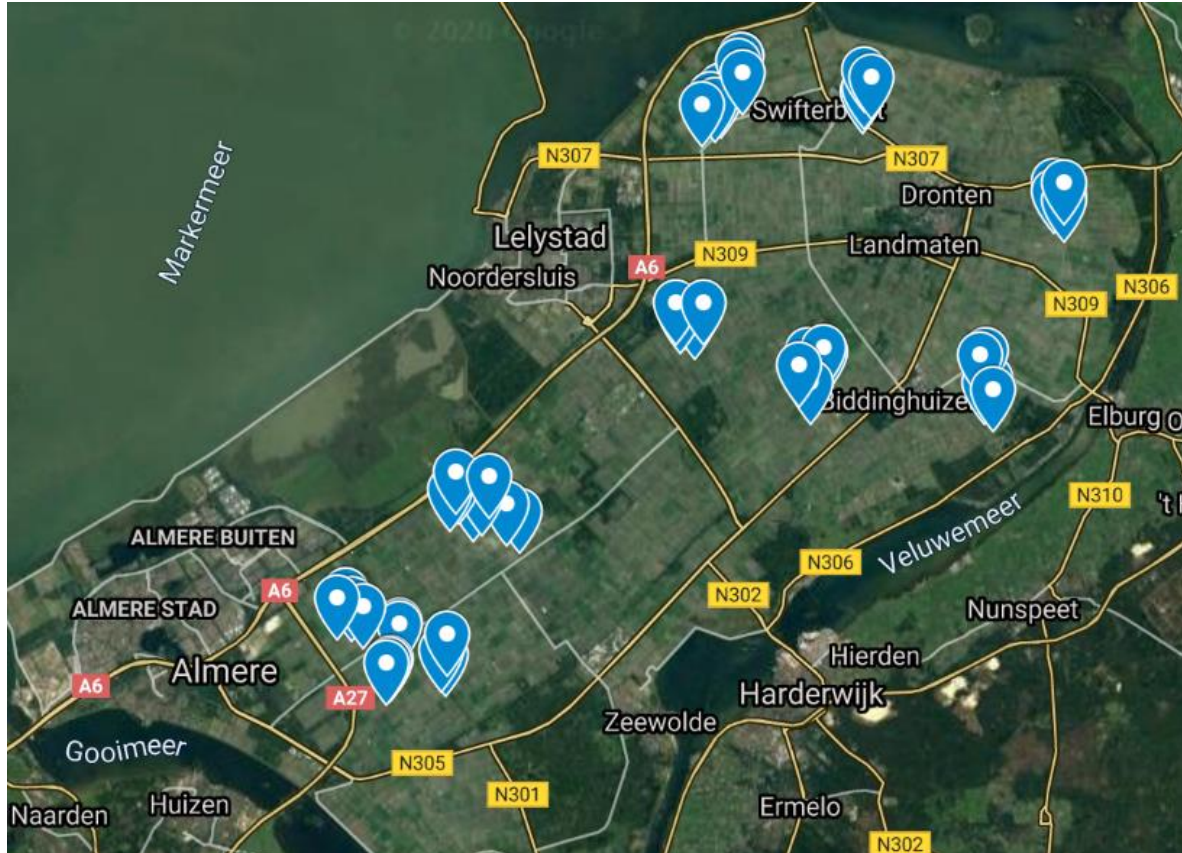
Wat hebben wij gedaan?

- Enquête opgesteld
- Grondmonster genomen
- Grondmonster geanalyseerd

1. Bent u melkveehouder, akkerbouwer?
2. Teelt u uw gewassen gangbaar of biologisch?
3. Wat is uw omvang totaal en in ha per gewas in teelt jaar 2020?
 - ... Ha
 - ... Ha
 - ... Ha
 - ... Ha
 - ... Ha
 - ... Ha
4. Hoe ziet uw bouwplan eruit met betrekking tot vruchtwisseling?
5. Hoe bewerkt u uw percelen? (*Ploegen, spitten, niet kerende grondbewerking, enz.*)
14. Welke meststof(fen) gebruikt u voor het gewas en wat is de geplande hoeveelheid?
15. Welke grondbewerkingen past u toe voor dat u het gewas gaat zaaien/ poten?
16. Wat is de zaai/ plant datum?
17. In welk tijdsbestek voert u deze voorjaars werkzaamheden uit?
18. Mag het onderzoeksteam een kopie van uw eigen grondmonster analyse?

Waar hebben wij de grondmonsters genomen?

- 57 in Flevoland
- 18 in Noord-Holland



Resultaten uit het lab

perceel	gewicht (g)	toevoeging	%organische stof
blanco		22,67	
p1	0,212	21,59	1,1%
p7	0,202	21,83	0,9%
P2	0,2	22,38	0,3%
p6	0,229	20,6	1,9%
p50	0,229	18,33	3,9%
p38	0,196	19,35	3,5%
p10	0,215	21,88	0,8%
p41	0,203	16,34	6,5%
p34	0,234	19,2	3,1%
p53	0,202	19,63	3,1%

perceel	uitslag
1	1,1%
2	0,3%
3	Tarwe
4	1,6%
5	Tarwe
6	1,9%
7	0,9%
8	net gezaaid
9	net gezaaid
10	0,8%

perceel	uitslag
46	grasland
47	Tarwe
48	net gezaaid
49	Tarwe
50	3,9%
51	tulpen
52	Tarwe
53	3,1%
54	net gezaaid
55	2,3%

stap 1	$(\text{blanco-monster}) * 0,4 * 0,25 * 12 = \text{C org}$
stap 2	$1,724 * \text{C org} = \text{org}$
stap 3	$\text{org} / \text{gewicht in mg} = \% \text{ organische stof}$



Vervolgens

- Grondmonster
- Enquêtes