

Bemestingsstrategie vollegrondsgroente 2023

Wim de Hoop (KCGG); dehoop@kcgg.nl

T.b.v. Webinar op 27 januari 2023

Wim de Hoop; voormalig Hoofd Bedrijf & Beleid binnen Wageningen UR met veel aandacht voor duurzaam ondernemerschap en beleidsevaluaties t.b.v. Min. van LNV over mestbeleid. Nu consultant binnen KCGG (Kennis Center voor Groene Groei) met veel POP3-projecten, e.a. in diverse provincies t.a.v. bodemkwaliteit, precisiebemesting, kringlooplandbouw, efficiënt voeren, verdienmodellen.

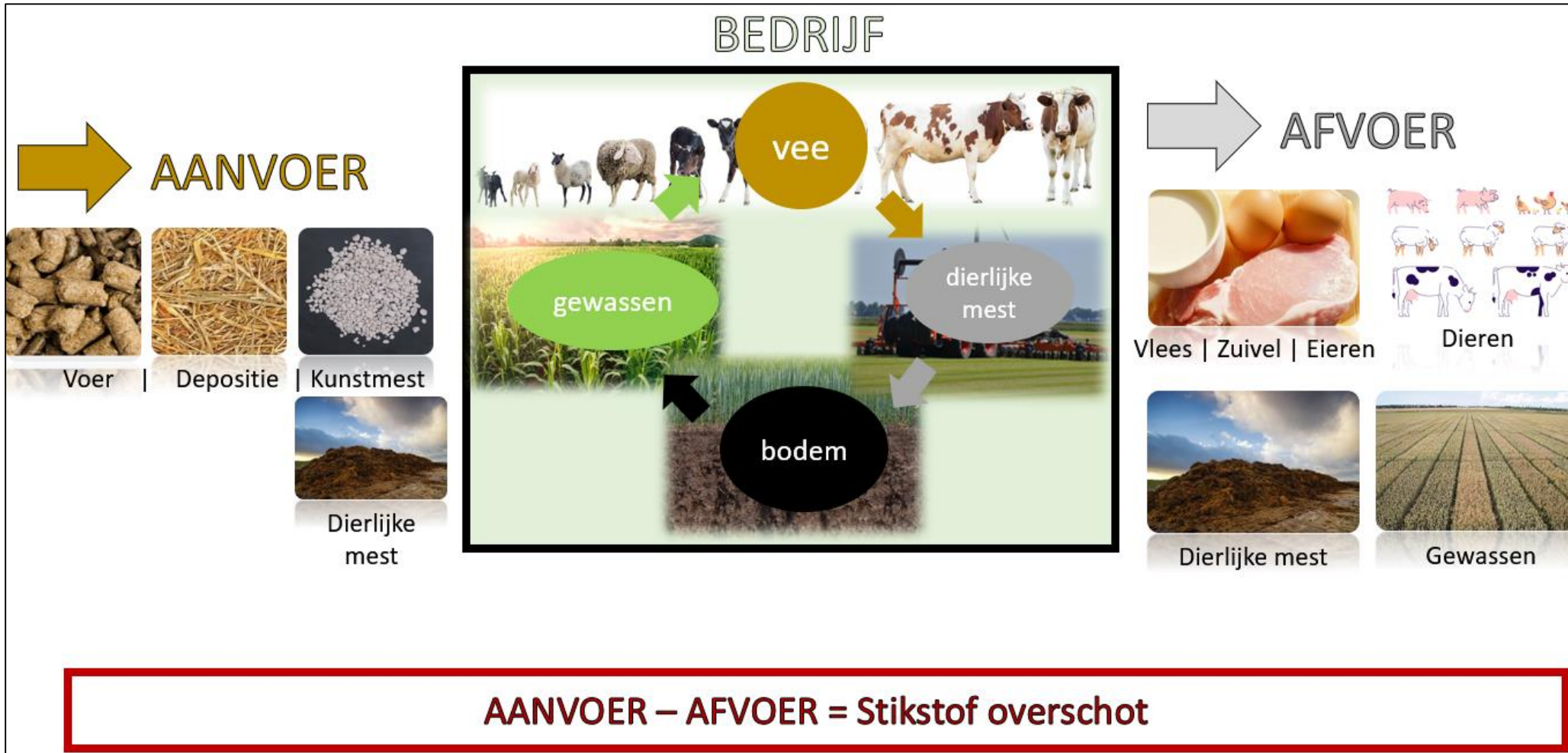
Met medefinanciering van POP3-project: **Bodem in Beeld; basis voor Groene Groei**



provincie limburg

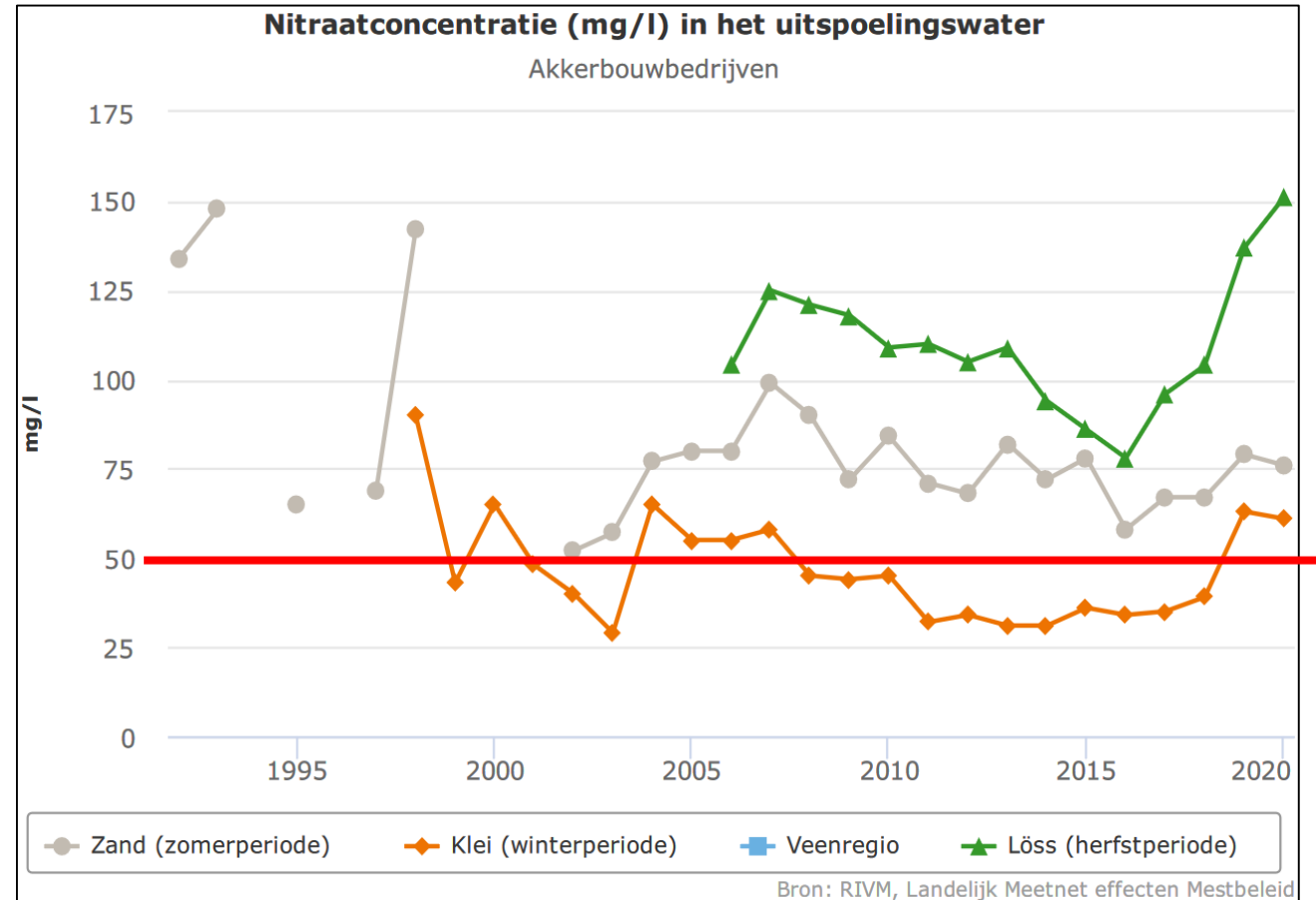
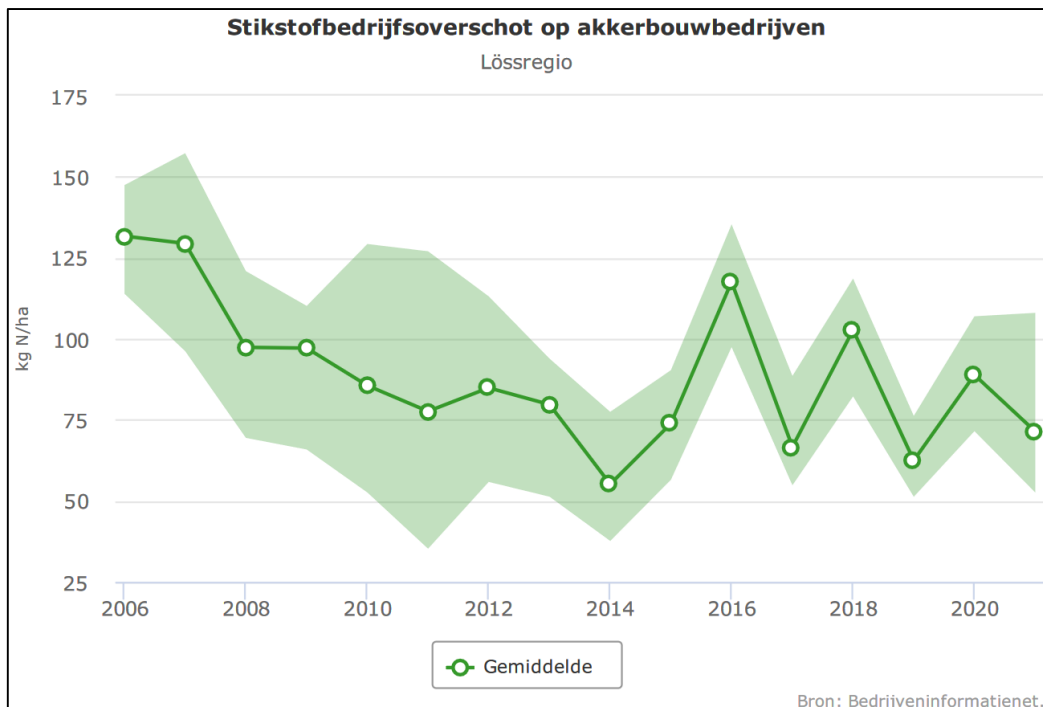
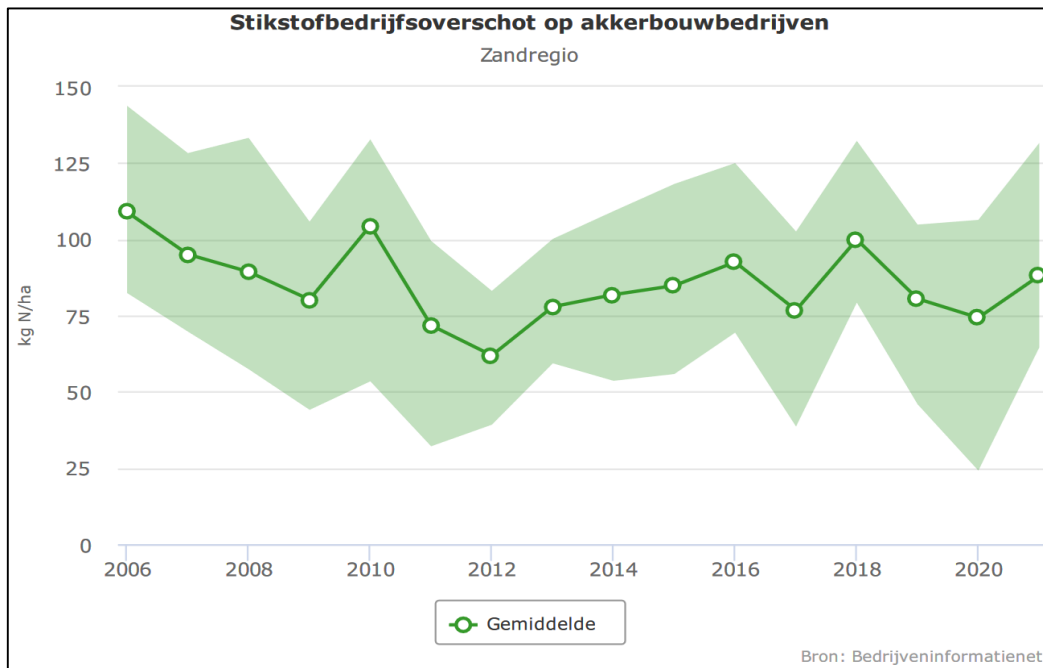


Stikstofoverschot; ook een economisch verlies



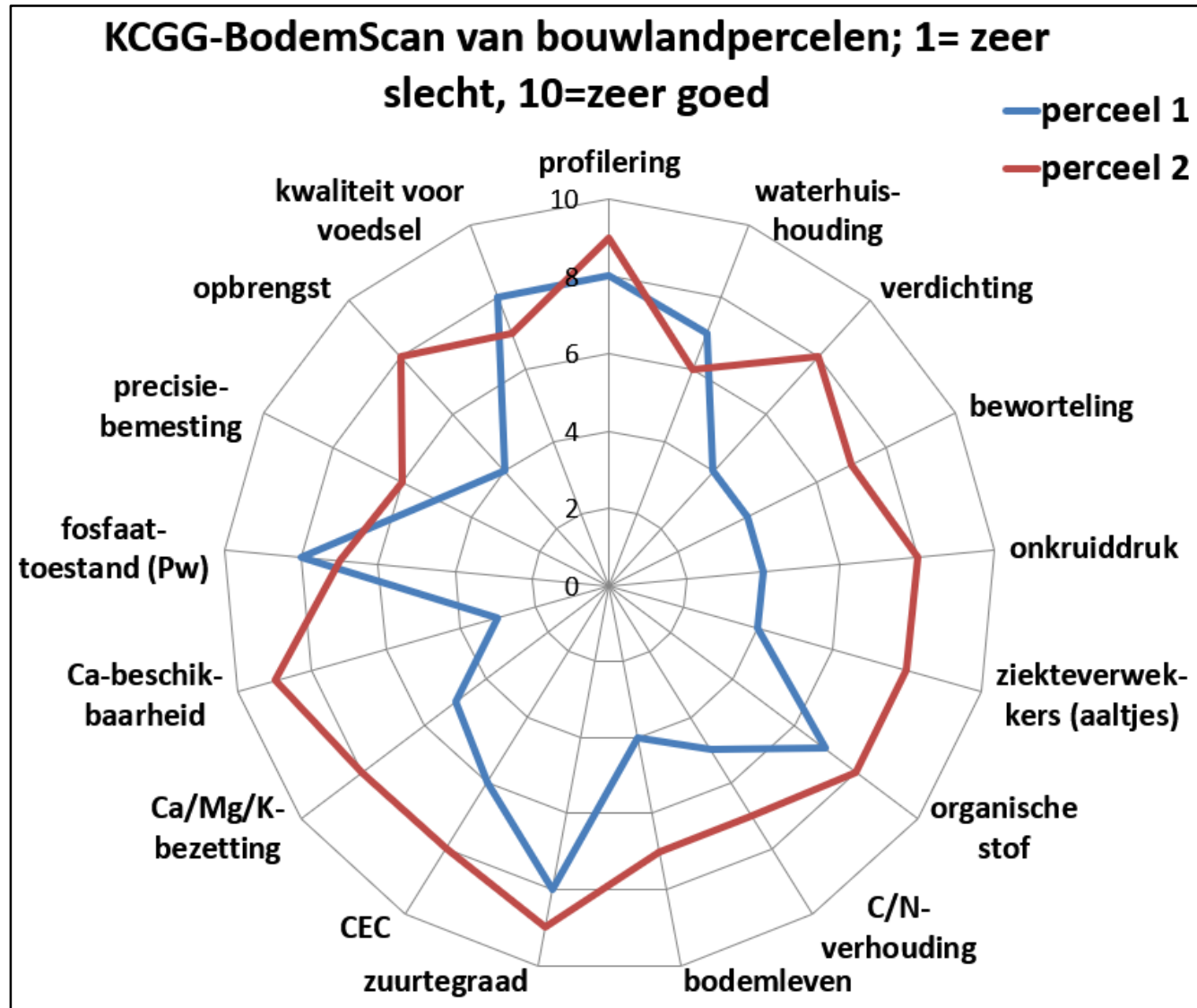
Stikstofoverschot per ha en nitraat-uitspoeling op akkerbouwbedrijven.

Stikstofverlies ook fors economisch verlies



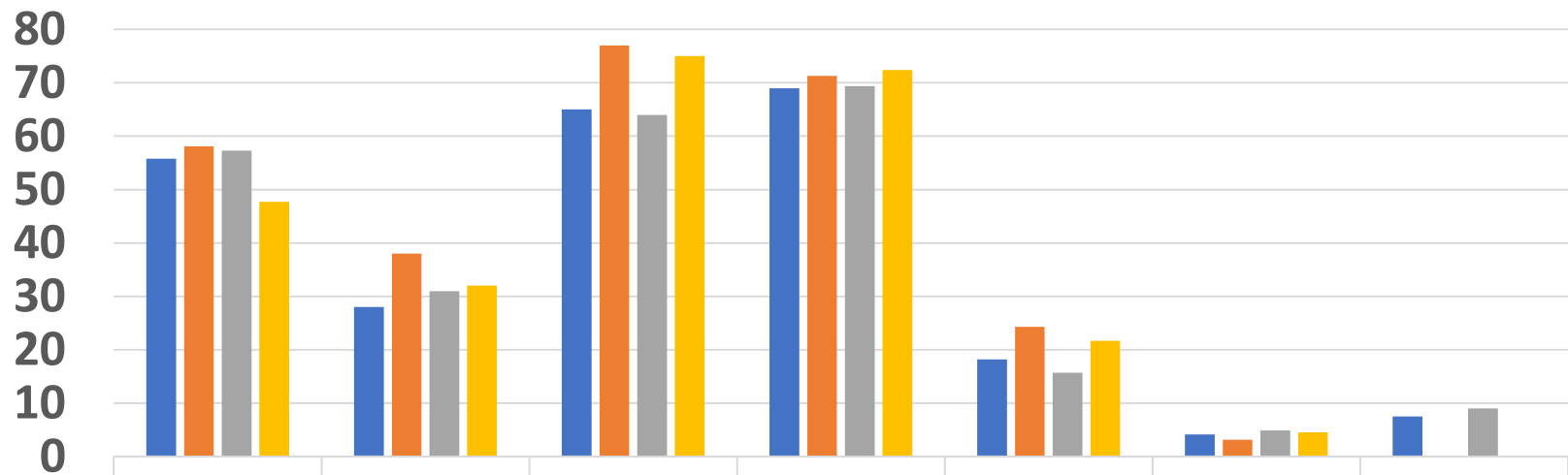
Bodem: basis van het bedrijf.

Inzicht in factoren die bodemkwaliteit bepalen: BodemScan



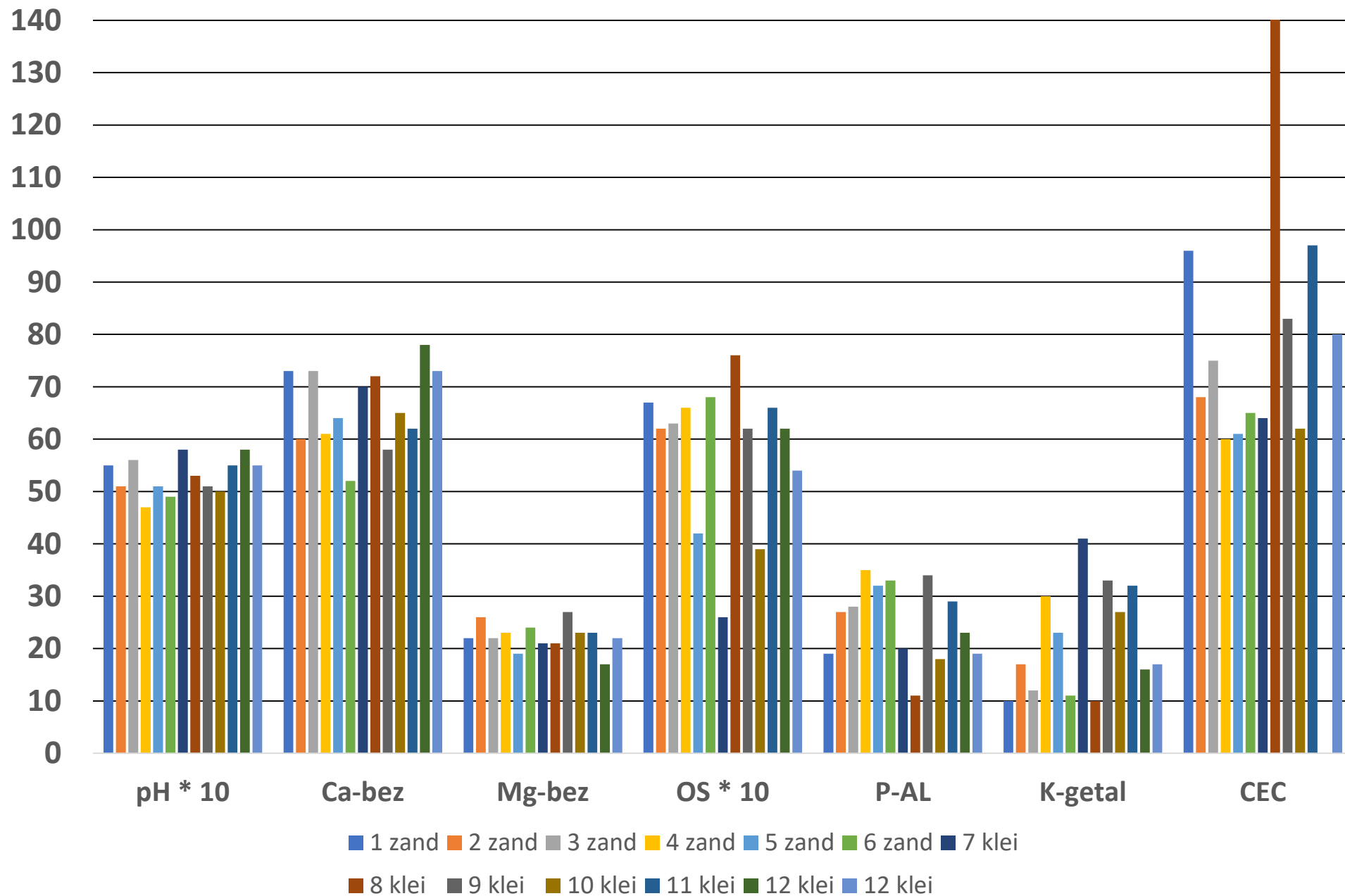
Overzichtelijker beeld van verschillen in bodemkwaliteit tussen percelen en binnen percelen.

Analyse-resultaten op 4 delen binnen één perceel op een groentebedrijf in Limburg (volgens Albrechtmethodiek).

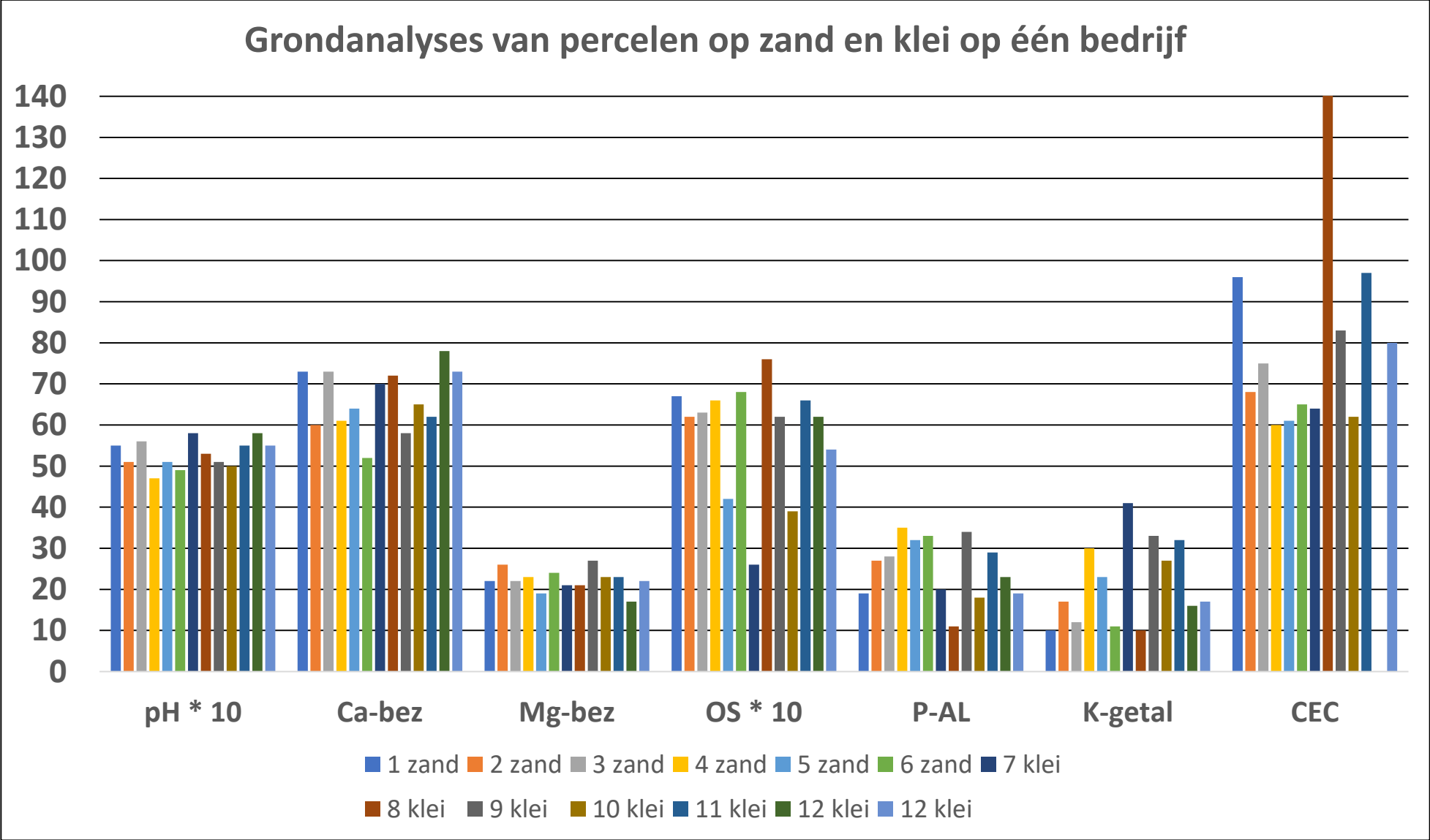


	Klei Humus (CEC) * 10	OS * 10	pH water * 10	Ca Bezetting	Mg- bezetting	K- bezetting	Watersto f- bezetting
perceel 1a	55,8	28	65	69	18,2	4,12	7,5
perceel 1b	58,1	38	77	71,3	24,3	3,18	0
perceel 1c	57,3	31	64	69,4	15,7	4,88	9
perceel 1d	47,7	32	75	72,4	21,7	4,52	0

Grondanalyses van percelen op zand en klei op één bedrijf



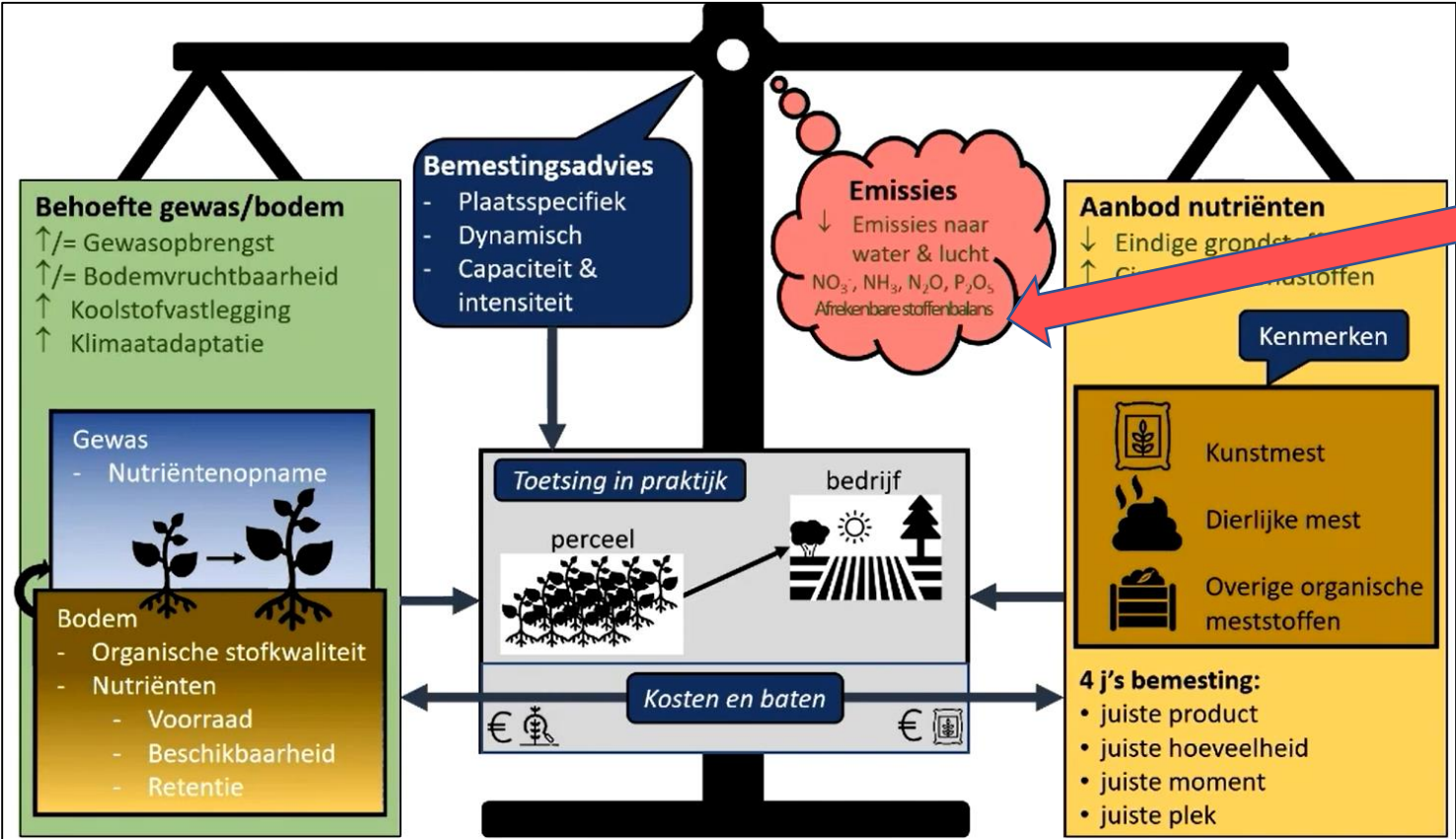
Maak eens grafieken van je grondanalyse om snel verschillen tussen percelen te zien.



Nieuw Bemestingsadvies voor akkerbouwgewassen aangekondigd m.b.v. Stoffenbalans. Doorbraak omdat dat maatwerk op bedrijfsniveau vraagt i.p.v. generieke adviezen (of Gebruiksnormen).



Randvoorwaarden voor nieuw bemestingsadvies



Afrekenbare stoffenbalans

Samenvattend voor bemestingsseizoen 2023

- Bodem in Beeld; basis voor Groene Groei; **dus neem de tijd om te weten hoe te handelen om kwaliteit van bodem te verbeteren. En daarna hoe het gewas te bemesten; maatwerk**
- Inzicht krijgen in effecten op al die processen met een stoffenbalans; MINAS 2.0; eventueel aangevuld met koolstofbalans
- Er lijkt een doorbraak in bemestingsadvies. Er ontbreekt nog een extra stap voor meer aandacht van bodemkwaliteit en soort bemesting op kwaliteit van de gewassen
- Met zo'n balans nog meer verbeteren van vakmanschap en kosten besparen.
- Beleid kan sturen met Stoffenbalans en bonus bij reductie stikstofoverschot