



# Organische -stofbeheer in de akkerbouw en vollegrondsgroenteteelt

Arjan Dekking

A.J.G.Dekking@ppo.dlo.nl

## Praktijkvoorbeeld Vredepeel

### Vruchtwisseling en bemesting

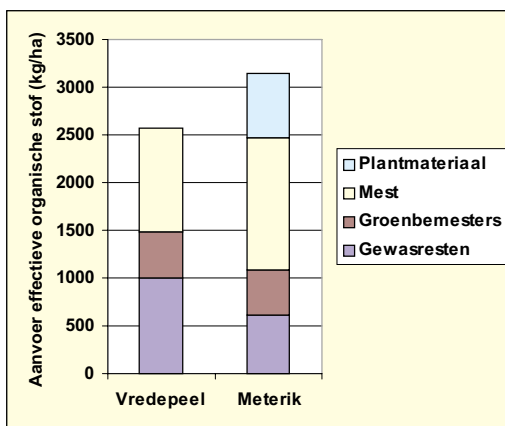
Jaar	Gewas	Groenbemester	Bemesting (m <sup>3</sup> ) RDM
1	Aardappel	Triticale (40 %)*	55
2	Snijmais	Klaver	44
3	Winterpeen		19
4	Erwt & Boon	Triticale	18
5	Suikerbiet		56
6	Graan (50 %)*	Hergroei (50 %)*	20

\* Vanwege aaltjes was teelt niet altijd mogelijk; % geeft aan hoe vaak wel.

#### Karakteristieken Vredepeel

- akkerbouwrotatie met 50% maai- en 50% rooivruchten
- groenbemesters beperkt inzetbaar vanwege aaltjes
- bemesting met rundveedrijfmest (**RDM**)
- stro wordt afgevoerd

## Organische stof aanvoer per systeem



- In gewasresten van akkerbouwgewassen zit veel effectieve organische stof
- **M**et plantgoed van groentegewassen wordt veel organische stof aangevoerd
- **D**oor gebruik van vaste mest op **M**eterik wordt veel organische stof aangevoerd

## Praktijkvoorbeeld Meterik

### Vruchtwisseling en bemesting

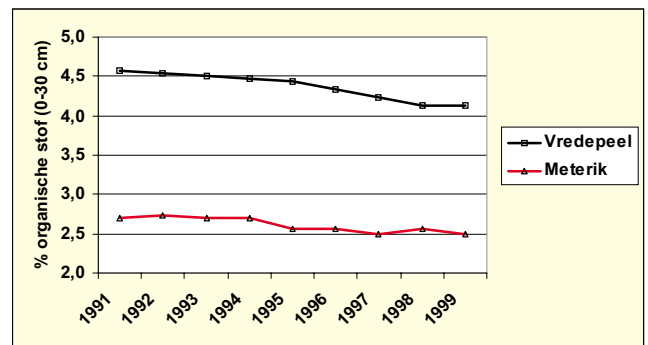
Jaar	Gewas	Groenbemester	Bemesting (m <sup>3</sup> ) VRM	Bemesting (m <sup>3</sup> ) RDM
1	Prei	Rogge	25	22*
2	Stamslaboon	Tagetes	-	20*
3	Bospeen	Bladrammenas	-	-
4	Graan	Klaver	-	-
5	Sla & Ch. kool	Rogge	26*	-
6	Ch. Kool & Sla	Rogge	-	32*

\* bijbemesting met bloedmeel

#### Karakteristieken Meterik

- intensieve groenterotatie met slechts 1/6 graan
- waar mogelijk groenbemesters
- bemesting met drijfmest (**RDM**), vaste mest (**VRM**) en bloedmeel
- veel gewasresten

## Verloop van het organische stof gehalte van de bouwvoor



Ondanks een aanvoer van effectieve organische stof die ruim voldoende werd geacht neemt met name op Vredepeel het organische stof gehalte af.

Extra aanvoer van organische stof in de vorm van vaste mest of compost is noodzakelijk.