



Saalland

Mts Klein Swormink - Stegeman

Vogelweg 6, Lelystad

- **Gestart in 1976 door Jan en Ria Klein Swormink-Wortelboer**
- **opgevolgd door Marga Klein Swormink en Wim Stegeman in 2004**
- **Wim: wetenschappelijk opgeleid / tot 2009 hoofd R&D Crop Protection Fr Benelux bij Du Pont de Nemours, nu eigen adviesburo Saalland Advies**

Bedrijfsgegevens

- 53 ha zware zeeklei
- Bouwplan 1 op 6 met 50% graan
- Eigen opslag voor uien, aardappelen en graan

Kerndriehoek

- 1. Goed rendement**
- 2. Duurzame productiewijze**
- 3. Biodiversiteit**
(in balans met omgeving)



Stappen

1. Bodem leren kennen

2. Bodem verbeteren

**3. Bodem in z'n kracht zetten = innoveren
van het gangbare systeem met ploegen**

4. Biologisch?

Conserverende akkerbouw

**De grond in z'n kracht zetten /
niet kerende grondbewerking
(= systeeminnovatie)**

- Continue minimale grondbewerking (niet ploegen of spitten, wel woelen)**
- Permanente organische bedekking (om bodemleven te voeden: tussengewassen)**
- Vruchtwisseling**



KIJK ANDERS

Werknemers



Graaf kuilen



Graaf kuilen



Herken kwaliteit grond



Vergaar kennis



Zie verandering



Conserverende akkerbouw

Landbouwkundige resultaten :

- Grond vaster, betere **draagkracht**
- Actiever en diverser **bodemleven**, betere beschikbaarheid voedingsstoffen en vocht
- Geringer **energieverbruik** en **arbeid** → lagere kosten
- Betere **weerbaarheid** gewassen?
- Goede **zaai/pootbed** bereiding voorjaar kan lastig zijn, evenals na laat geoogste gewassen.

Conserverende akkerbouw

Bijdrage aan duurzaamheid:

- **Klimaat**: betere vastlegging koolstof door toevoer organische stof en geringere afbraak
- **Bodem**: ploegzool verdwenen, betere infiltratie neerslag, minder erosie

Conserverende akkerbouw

Bijdrage aan duurzaamheid:

– Water:

- betere waterbergend vermogen door sponswerking bodem (organische stof)
- minder afspoeling → schoner oppervlaktwater

– Biodiversiteit:

- sterke verbetering bodemleven → weerbaarder gewas?
- aanmerkelijk meer vogels

22 mei | 13.00
16.30

OPEN BEDRIJF

BIODIVERSITEIT

Biodiversiteit

Voeding bodemleven: gewas





Biodiversiteit

AKKERRAND: Insecten / bestuivers / vlinders /
muizen / vogels



akkerranden kunnen een bijdrage leveren aan de opbouw
van populaties natuurlijke vijanden



Voedsel voor bestuivers



Aantrekkelijk voor de voorbijganger



Biodiversiteit

Speciale aandacht voor akkervogels:

- Gele kwikstaart / Graspieper / Veldleeuwerik
- Kievit
- Grauwe kiekendief
- Velduil



ringen



Biodiversiteit

Agrarisch natuurbeheer:

– Wintervoedselveld





Torenvalk



Kerkuil



Dank voor uw aandacht!

