

**KENNIS CENTRUM**  
Agrofood en Ondernemen

inspireren, creëren en waarderen

## Lectoraat Duurzaam Bodembeheer

Gera van Os  
Lector Duurzaam Bodembeheer (CAH Viltum)  
Onderzoeker Bodem- en plantgezondheid (WUR)

CAH Viltum  
WAGENINGEN UR



### Bedreigingen bodemkwaliteit in Nederland

- Afname organisch stof gehalte
- Toename verdichting
- Toename erosie
- Afname bodemgezondheid
- Afname biodiversiteit
- Wateroverlast
- Uit- en afspoeling
- Toename verzilting
- Beperkte beschikbaarheid zoet water

CAH Viltum  
WAGENINGEN UR

### Van de bodem wordt veel gevraagd: bodem-ecosysteemdiensten

| Voedsel-productie en inkomen | Water-beheer | Klimaat-verandering | Bio-diversiteit |
|------------------------------|--------------|---------------------|-----------------|
|                              |              |                     |                 |

## Van de bodem wordt veel gevraagd



- Gewasbescherming
- Aanvoernormen mineralen
- Kaderrichtlijn water
- Vergroening

Toenemende vraag naar grond:

- Verruiming akkerbouwrotatie
- Productie voedergewassen
- Plaatsingsruimte mest

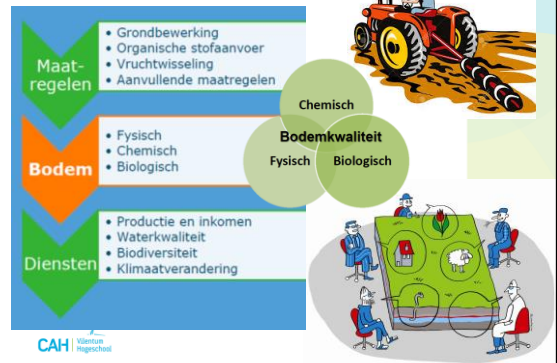


## Technologische richting: Teelt de grond uit



Agro-ecologische richting:  
Duurzaam bodembeheer

## Visie en uitgangspunten



## Samenwerking akkerbouw-veehouderij

- Veehouder > grasteelt en beweiding
- Akkerbouwer > teelt voedergewassen
- Meer grond > ruimere rotatie, rustgewassen
- Optimalisatie bodembeheer > opbrengstverhoging
- Mestverwerking > voorwaarden bodemkwaliteit
- Synergie en kostenbesparing

"Je mag  
mijn stro lenen  
en verrijkt met mest  
weer teruggeven"

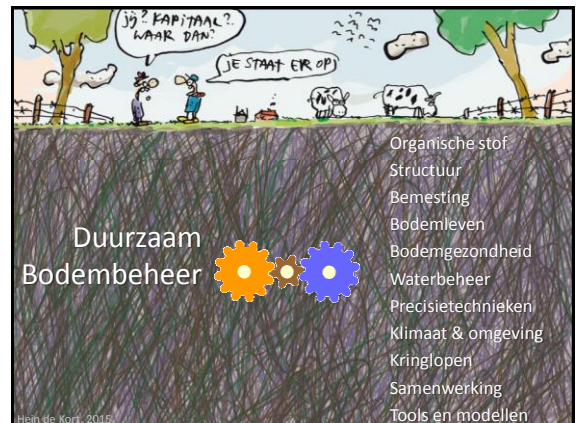
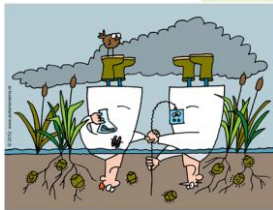


## Sluiting van regionale kringlopen



## Lectoraat Duurzaam Bodembeheer

- Actualisatie lesmateriaal in het Bodemprofiel (leerlijn 1<sup>e</sup> -4<sup>e</sup> leerjaar)
- Nieuwe minor Vitale Bodem (4<sup>e</sup> jaar)
- Studenten en docenten/onderzoekers inzetten:
  - Praktijknetwerken
  - Onderzoeksopdrachten
  - Demonstratieproeven
  - Toepassing rekentools
- I.s.m. onderzoek, voorlichting, analyselabs, toeleveranciers, overheden, waterschappen, NGO's etc.



Hein de Kort, 2015