

# Samengestelde peilgestuurde drainage

Kennisdag Vruchtbare zandgronden  
Ysselsteyn, 9 februari 2012

Abco de Buck



# Inhoud

---

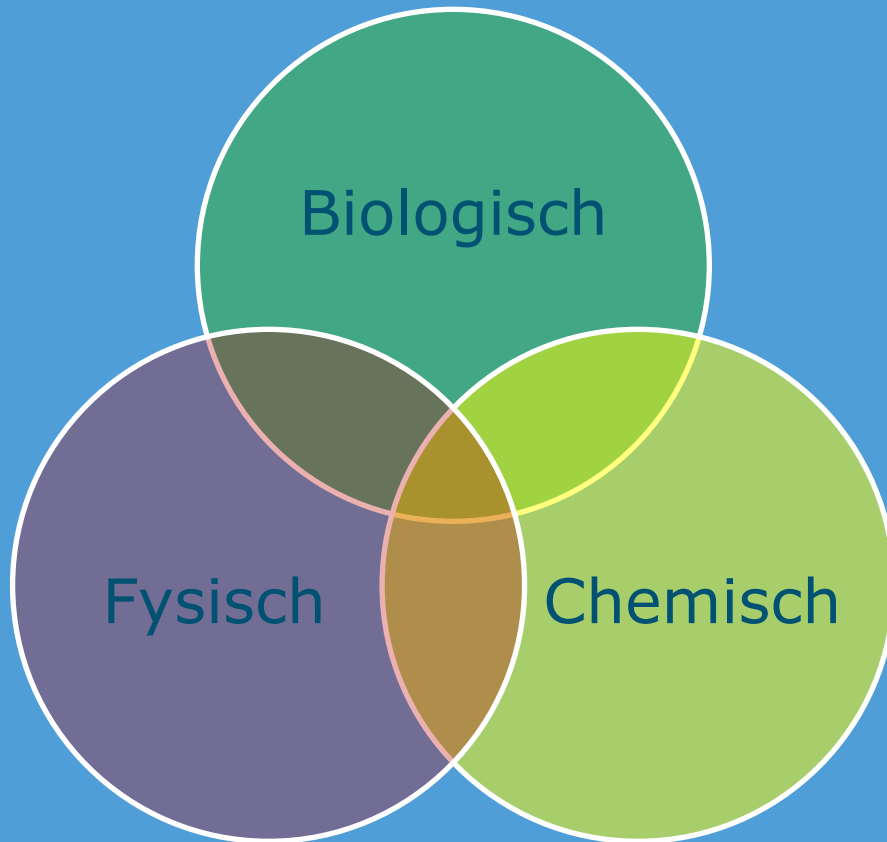
## Samengestelde peilgestuurde drainage

- Goede waterhuishouding
- Drainage
- (Samengestelde) peilgestuurde drainage
- Perspectief van de ondernemer



# Kennisdag vruchtbare zandgronden

Bodem:



Randvoorwaarden  
optimale productie:

- Goede bodemkwaliteit
- Goede waterhuishouding

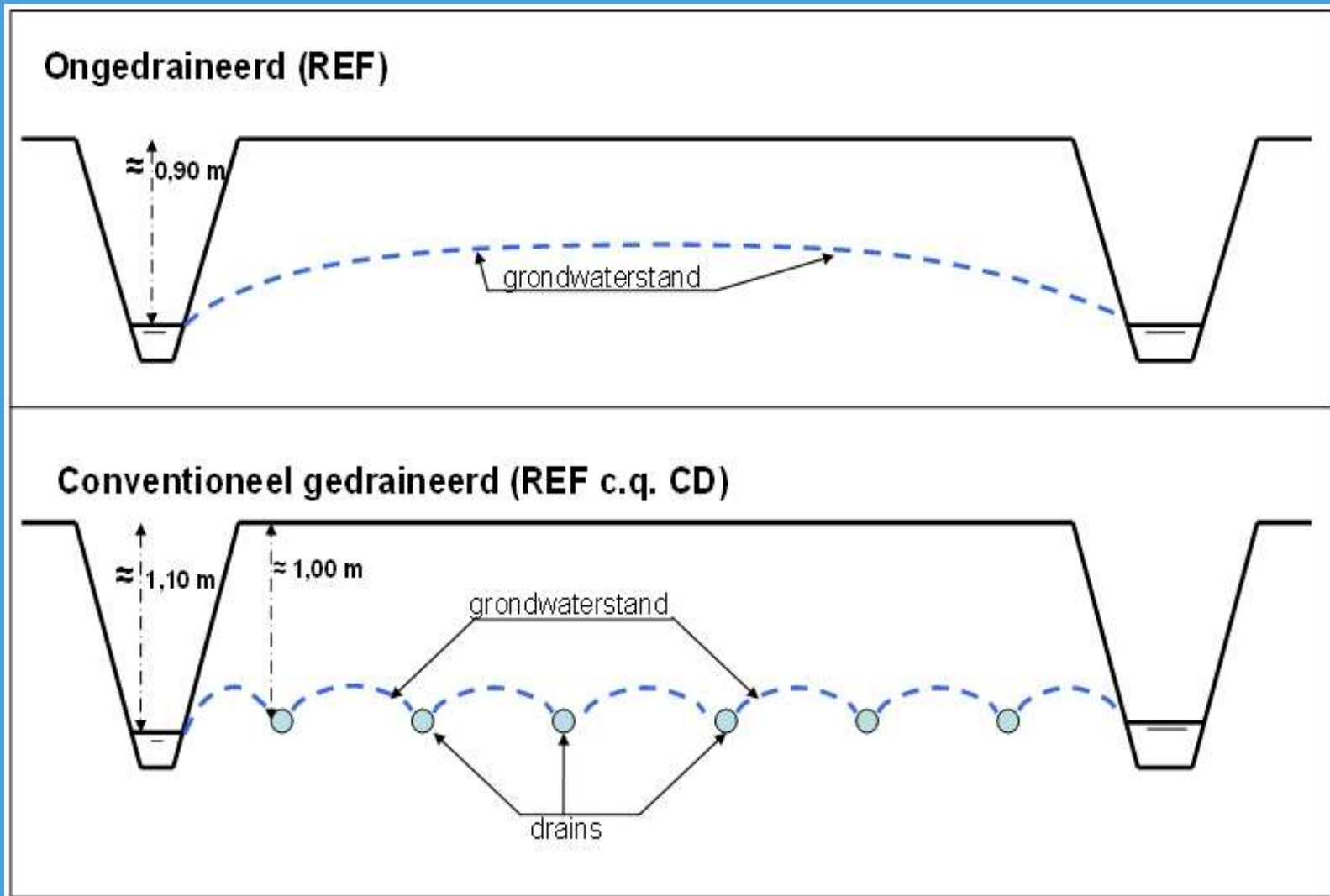


# Maatregelen waterhuishouding

- Teeltmaatregelen
  - Vruchtwisseling
  - Grondbewerking
  - O.S. Beheer
  - Beregening
  
- Structurele maatregelen
  - Drainage
  - ...




# Drainage



# Drainage

Goed middel om waterhuishouding op perceelsniveau te verbeteren

- 
- Grondwaterstand stand neemt sterk af
  - Minder oppervlakkige afspoeling
  - Piekafvoeren nemen af

Onnodig veel waterafvoer in bepaalde perioden

- 
- Wateroverlast stroomafwaarts
  - Opbrengstverlies
  - Verdroging natuurgebieden
  - Uitspoeling nitraat
  - Uitspoeling fosfaat



# Peilgestuurde drainage

**Nadelen conventioneel:  
Wateroverlast stroomafwaarts  
Opbrengstverlies  
Verdroging natuur  
Uitspoeling nitraat  
Uitspoeling fosfaat**



**Waterschappen geïnteresseerd**

# Samengestelde peilgestuurde drainage





# Perspectief ondernemer

## Conventioneel

Goedkoop

Gemakkelijke controle

Gemakkelijk onderhoud

Natte percelen droger

Intensief netwerk van sloten

Landverlies

Beperkte perceelsgrootte

Problemen bij sloten onderhoud

## Peilgestuurd

Minder sloten

Minder landverlies

Dempen van sloten (schaalvergroting)

Minder problemen bij slootonderhoud

Minder last van droogte

**Mogelijkheid tot infiltratie..?**

Duurder

'Je ziet niks'

Onderhoud moeilijker



# Samengestelde peilgestuurde drainage

Dank voor uw  
aandacht!

