

# Waterconserveringsprojecten door (water)boeren

**Michaël Vanbriel**  
regiocoördinator Limburg

Maasbekken Binnenstebuiten!  
Hamont-Achel  
4 oktober 2016



**agrobeheercentrum**

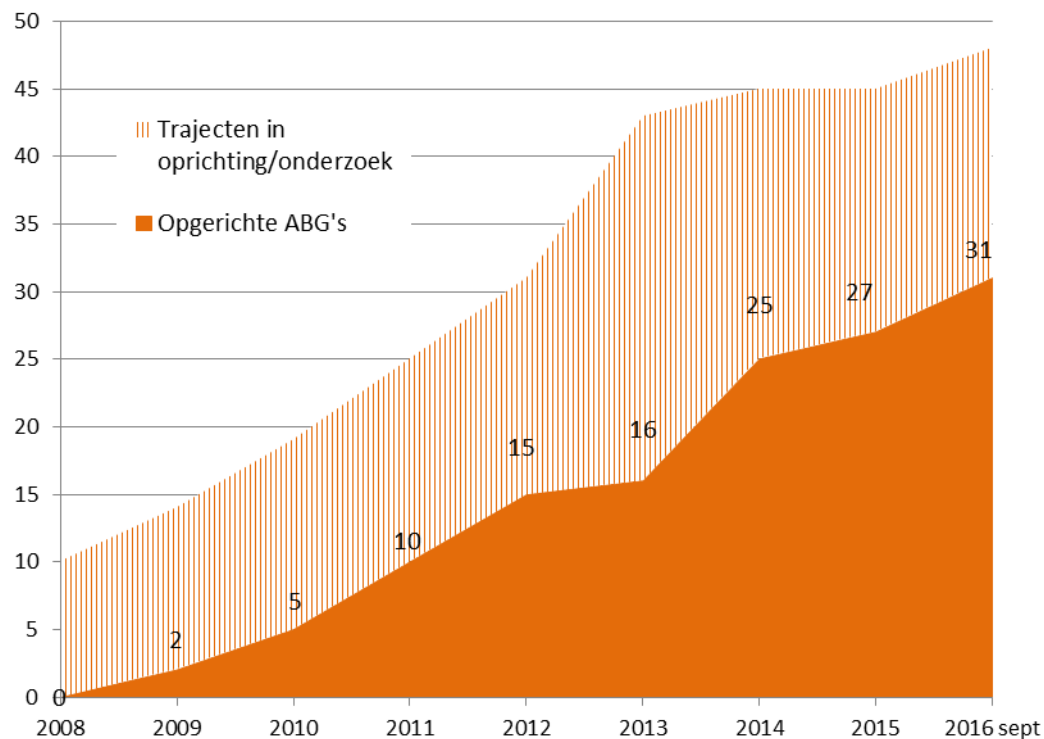


# eco2 agrobeheercentrum

Koepelorganisatie van agrobeheergroepen in Vlaanderen

Stimuleren en ondersteunen samenwerking tussen landbouwers bij natuur- en landschapsbeheer

→ agrobeheergroepen



# AgroBeheerGroep of ABG?

Een lokaal samenwerkingsverband van landbouwers ...

→ *Gedragen door de landbouwers (Boereninitiatief in boerenhand)!*

die gebiedsgericht landschaps- en natuurbeheer uitvoeren...

→ *Maximaal resultaat!*

binnen een economisch landbouwgebeuren (tegen een marktconforme vergoeding)...

→ *Win-win voor landbouw, natuur en landschap!*

onder deskundige begeleiding.





**Bijen**



**Weidevogels**



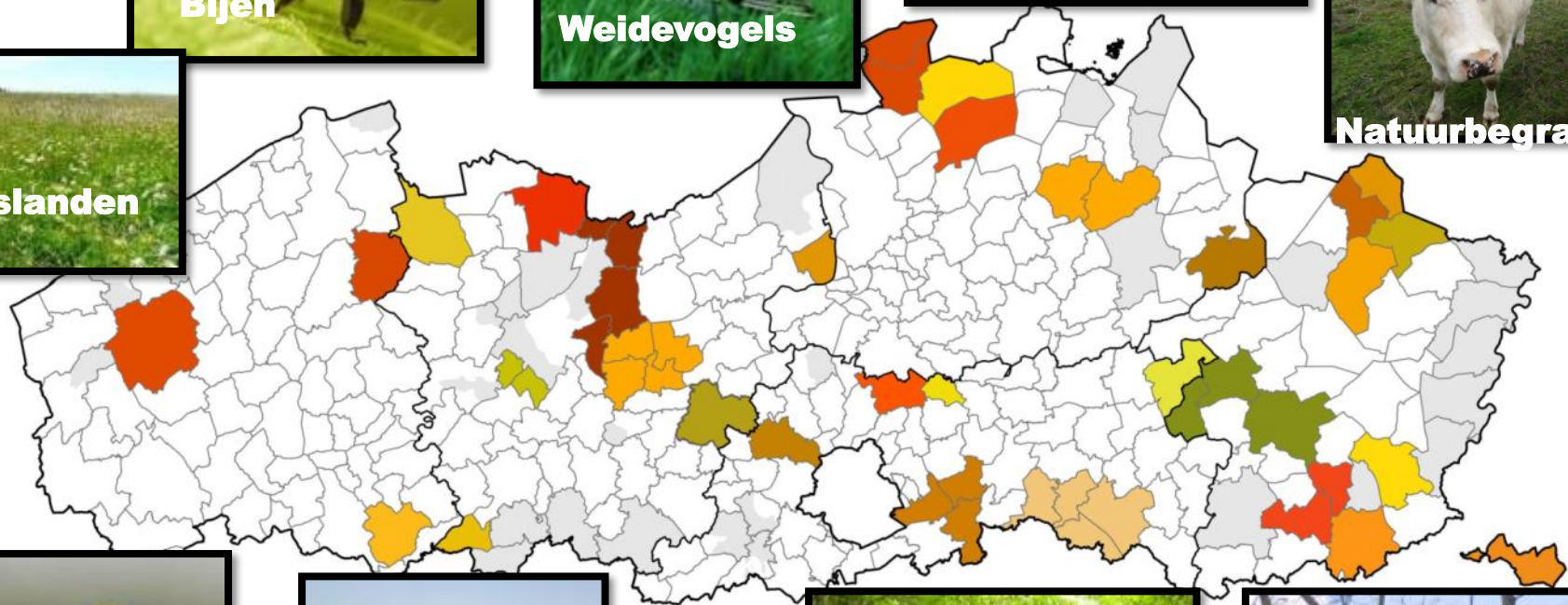
**Waterconserving**



**Natuurbegrazing**



**Graslanden**



**Akker-  
vogels**



**Erosie en  
bodembeheer**



**Holle wegen,  
grachten**



**Houtkanten**

landschapsbouwers aan het werk

**Van landbouwers  
over  
Land-*schaps*-bouwers  
tot  
*Waterboeren***



Landschapsbouwers aan het werk

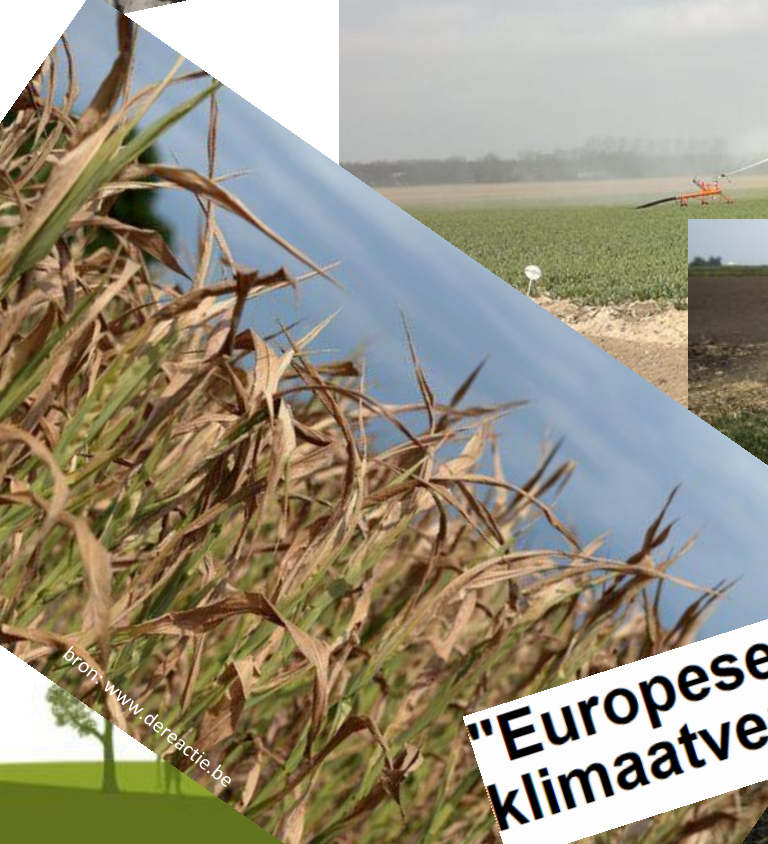


bron: www.dekrantenkoppen.com



bron: www.hlr.be

**Regen nodig om aardappelprijs te drukken**



bron: www.dereactie.be

**"Europese landbouw niet klaar voor klimaatverandering"**



bron: www.dekrantenkoppen.com

# Waterconserveringsprojecten door (water)boeren



VASTHOUDEN



BERGEN



AFVOEREN



# Waterconserveringsprojecten door (water)boeren

- ✓ Eind jaren '90: 'Watermanagement in het Benelux-Middengebied'
  - *Stuwtjes*
- ✓ 2013: Kempense landbouwers in de weer voor een duurzaam waterbeheer
  - *Stuwtjes*
  - *Peilgestuurde drainage*
- ✓ 2016: Drainage plus
  - *Ombouw drainages*





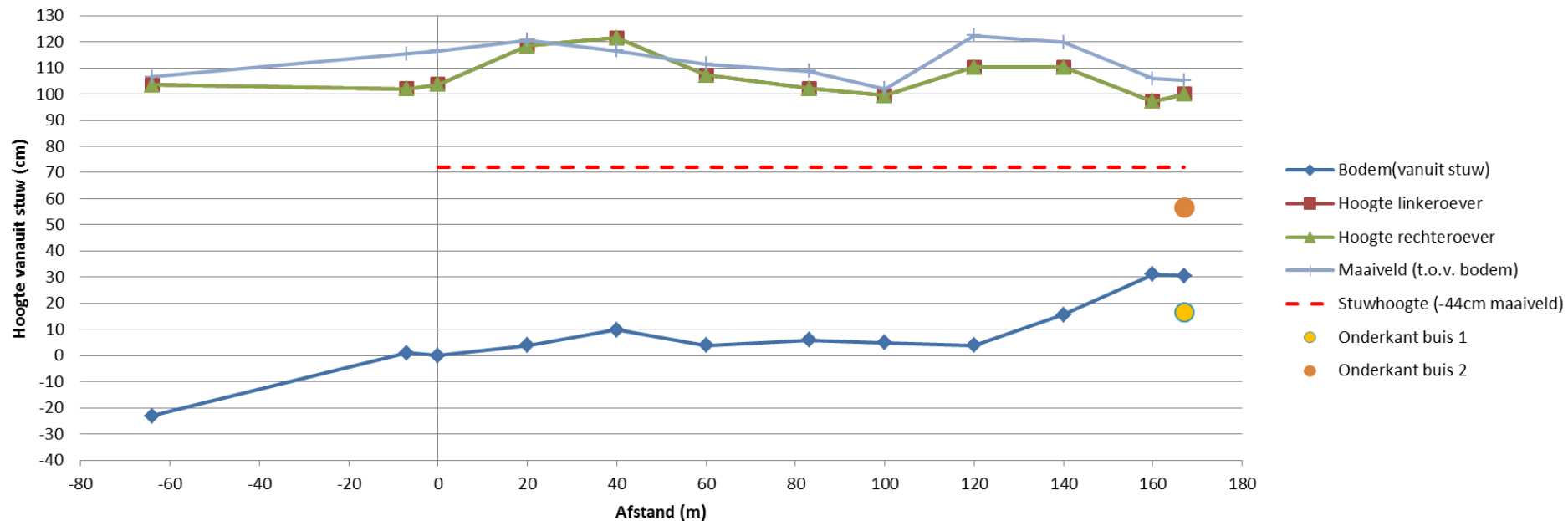
# Stuwttjes

- Eenvoudig te bedienen
- Efficiënt, maar plaatselijk
- In de haarvaten van het watersysteem



# Stuwtdjes

- Doordachte plaatsing
  - ✓ Nuttig
  - ✓ Makkelijk toegankelijk



# Stuw-tjes



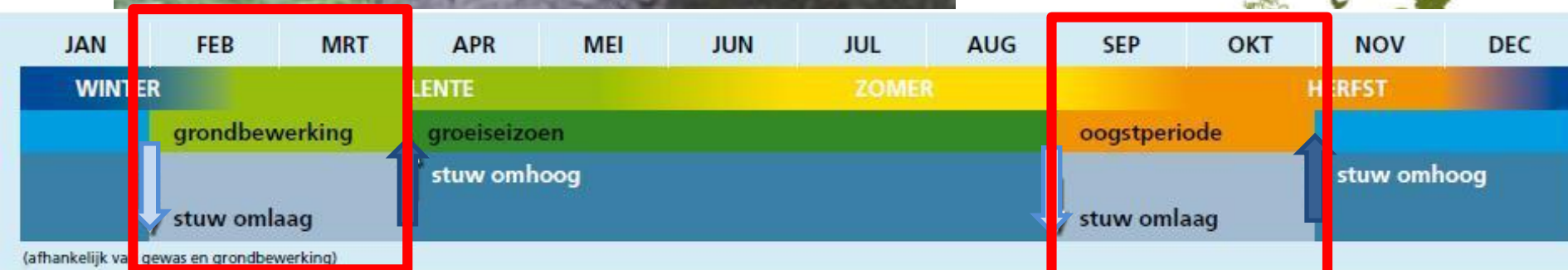
Hier is sprake van wateraanvoer of waterconservering



# Stuw­tjes



Hier is sprake van waterafvoer



# Stuwttjes

## !Belangrijk!

- Beheer van de stuwen
  - *Tijdig balkjes verwijderen en terug steken*
  - *Proper houden, verstoppingen*
  - *Bewustwording*
  - *Indien verschillende landgebruikers → afspraken*

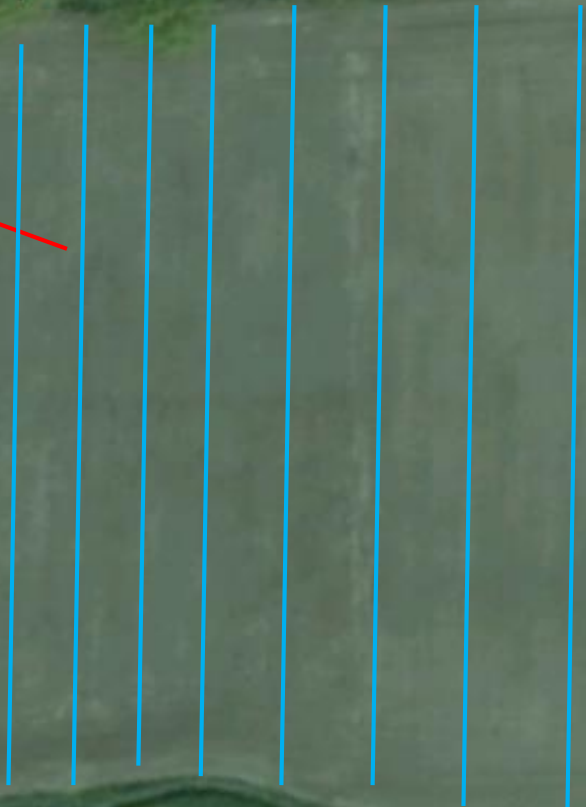
→ Oprichting agrobeheergroepen (ABG)



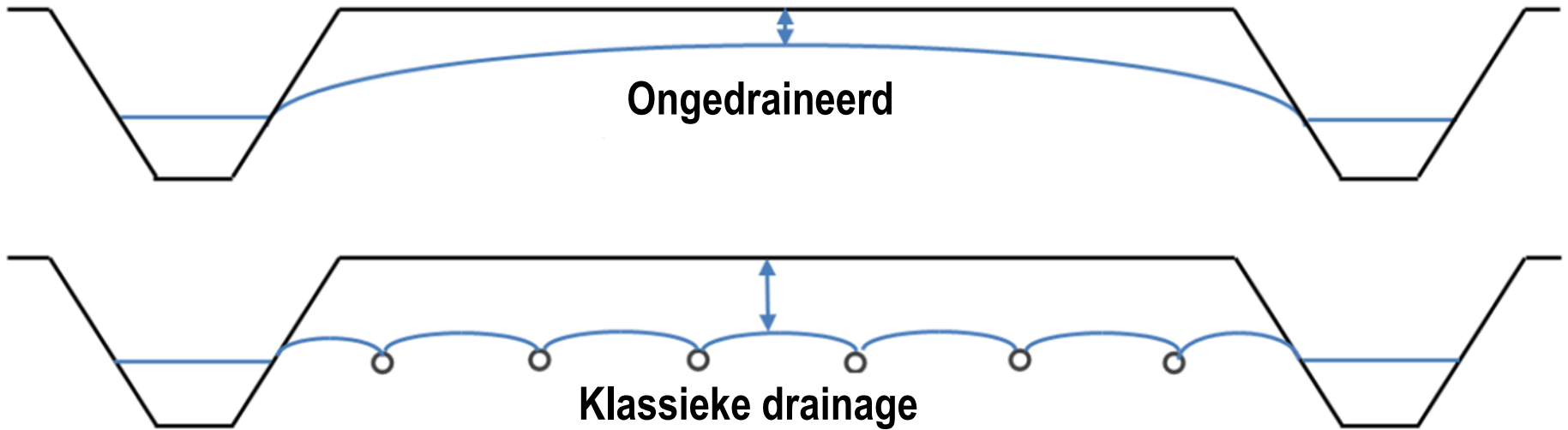
# Drainage



Drain



# Drainage



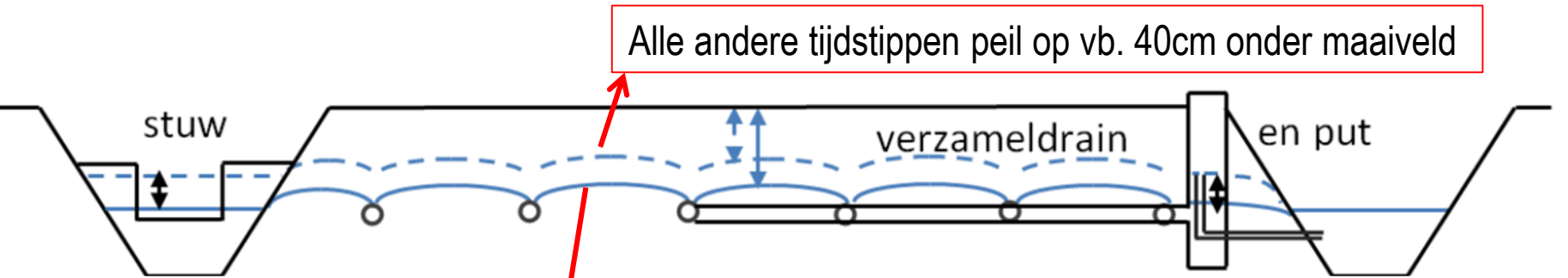
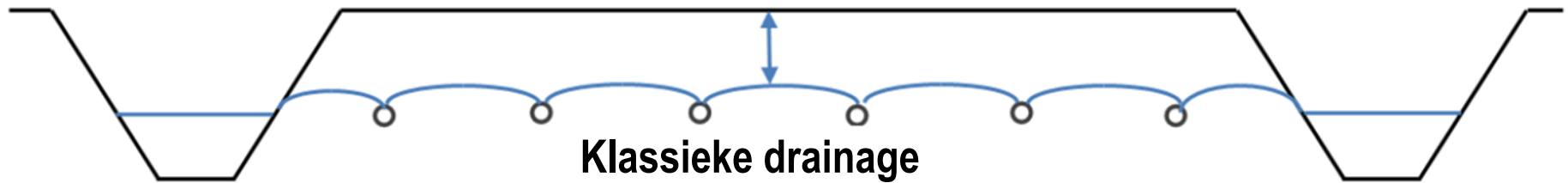
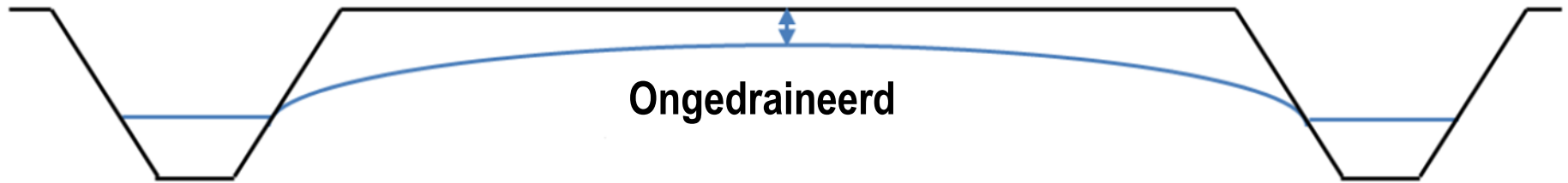
# Drainage

Voordelen	Nadelen
Makkelijk	Veel waterafvoer
Kostprijs	Verdroging
Draagkracht bodem altijd hoog	



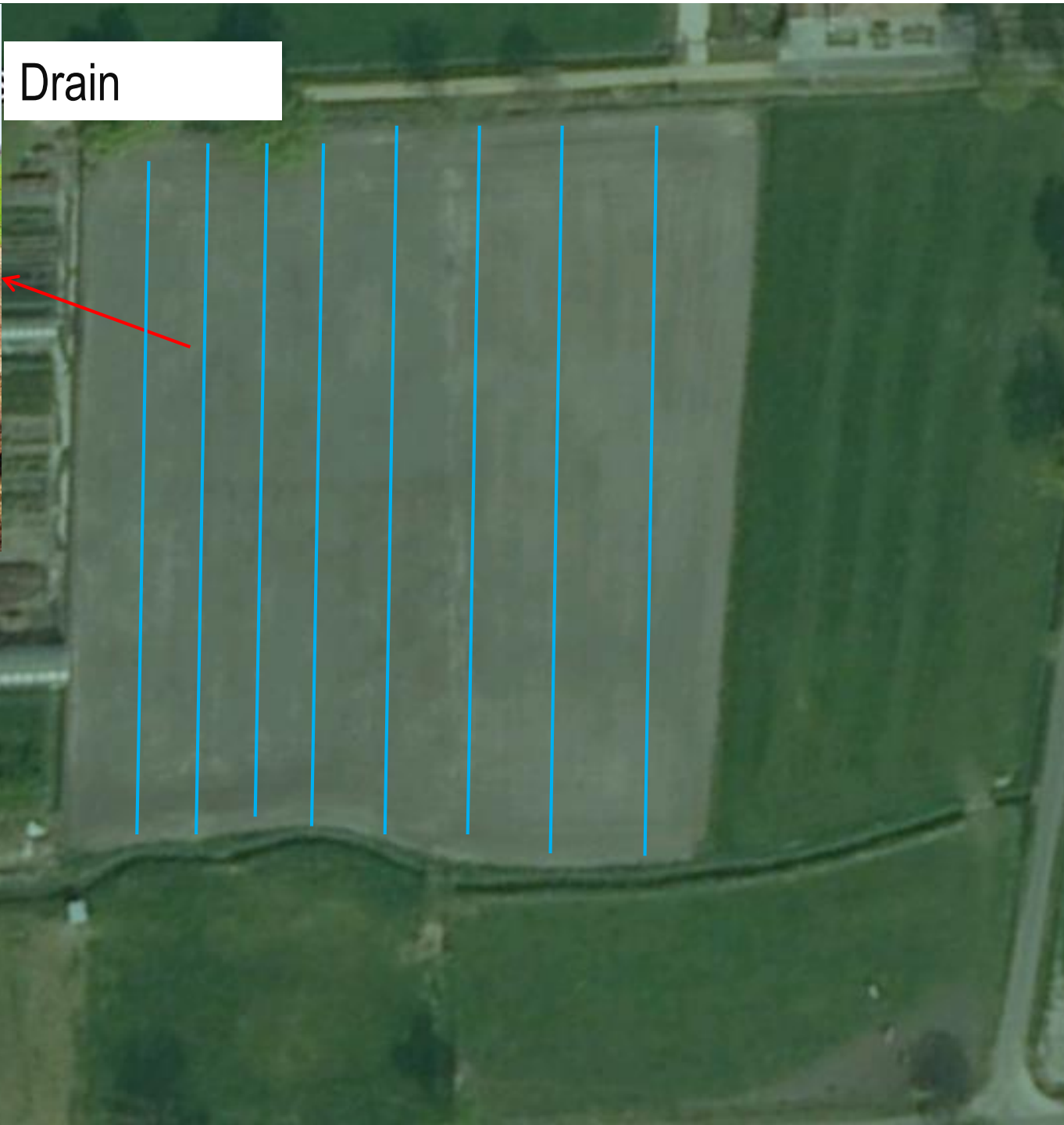


# Peilgestuurde drainage



Peil voor veldbewerkingen op vb. 70cm onder maaiveld

Drain



hoofddrain 125mm

drain 60mm h.o.h. 6 meter

Drain



Niveauput



Hoofddrain

rodata International Surveys

Google ea

ateriaal: 8-4-2007 51°11'29.78" N 5°34'50.36" O verh 35 m ooghoogte 262



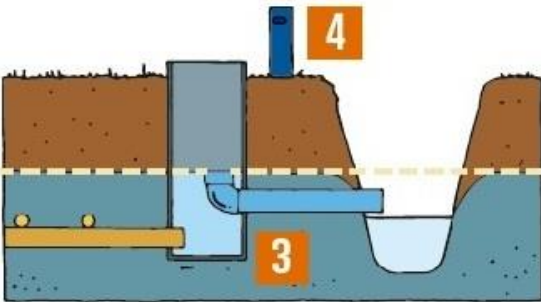


# Peilgestuurde drainage

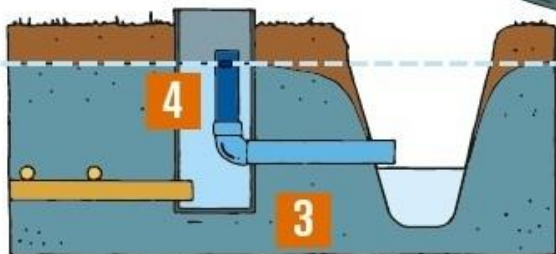
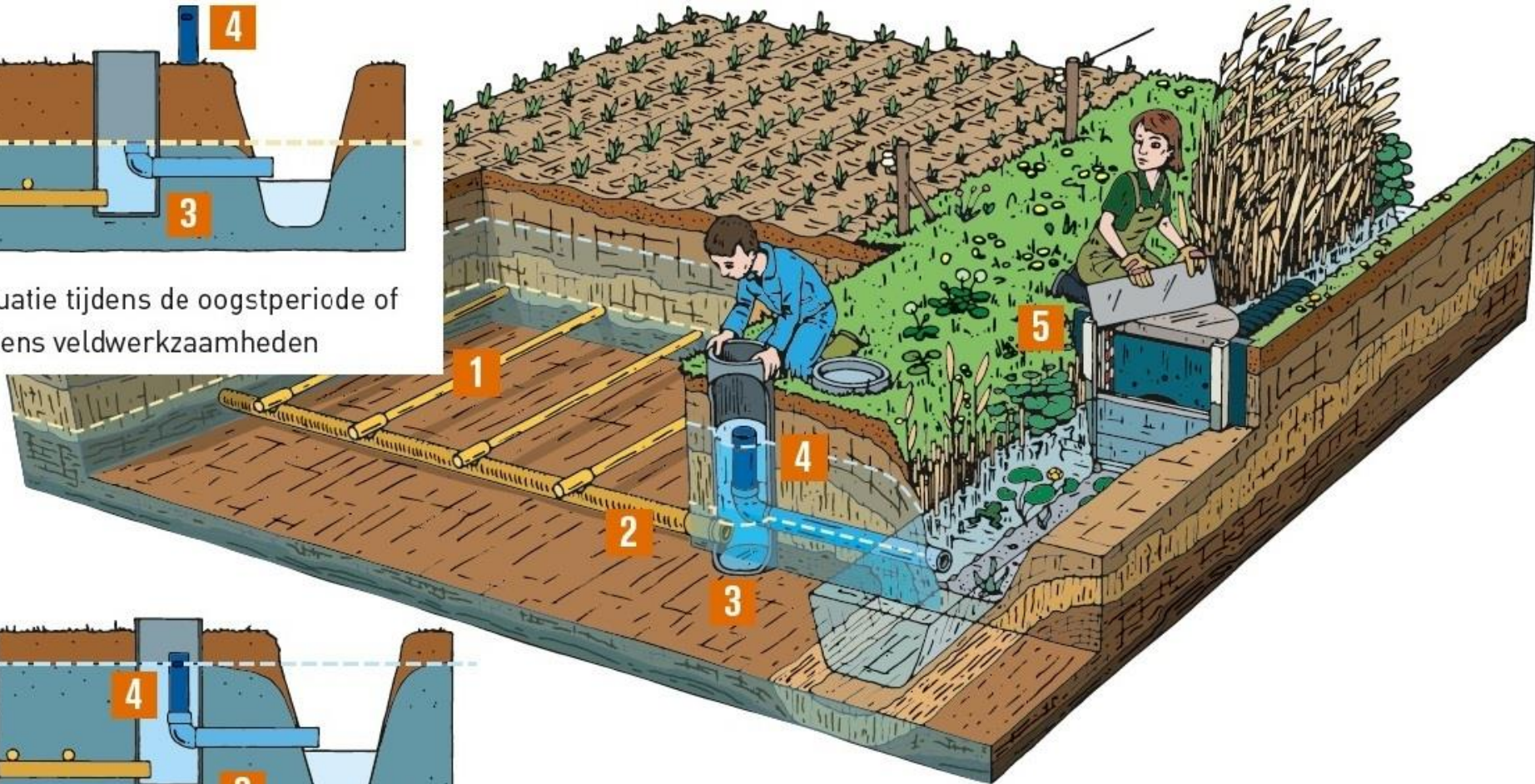
Voordelen	Nadelen
Sturingsmogelijkheden	Kostprijs t.o.v. klassieke drainage
Beperkte verdroging	Verdroging, maar minder dan bij klassieke drainage
Fijne sturing van het waterpeil mogelijk	
Homogenere verdeling grondwaterpeil	
Waterconservering t.o.v. klassieke drainage	



# Peilgestuurde drainage



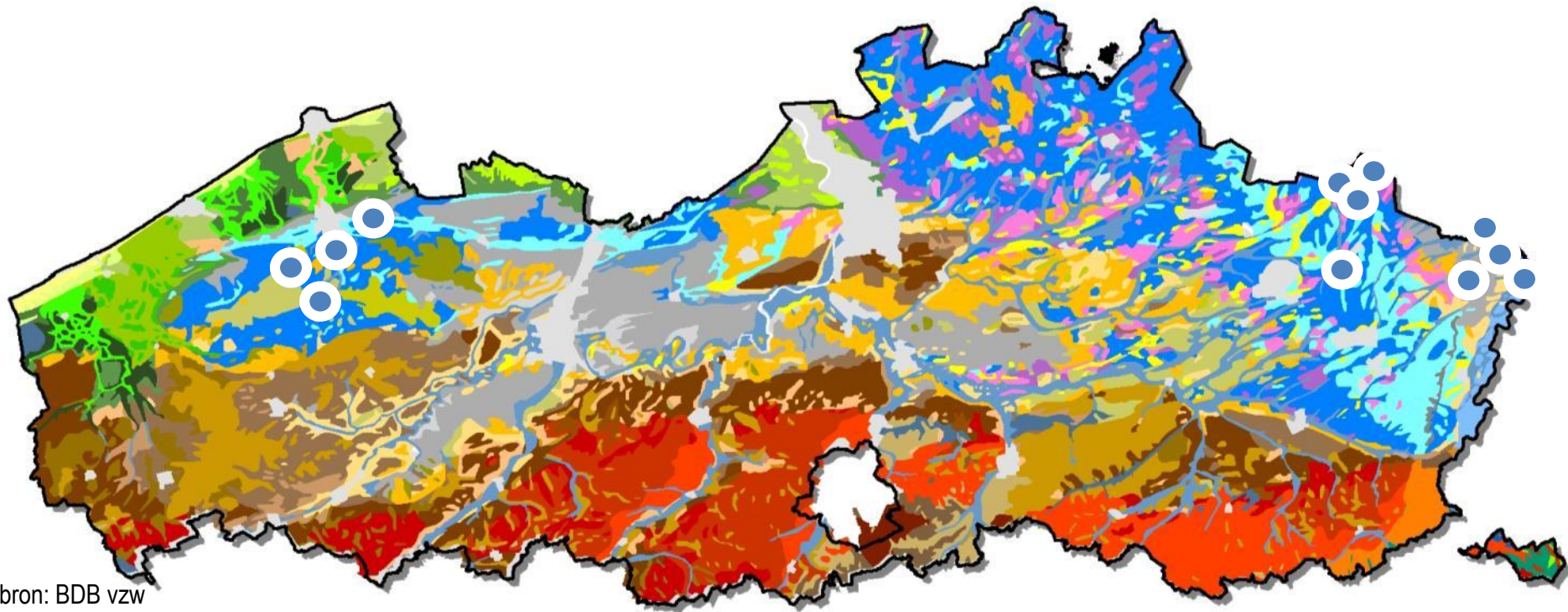
Situatie tijdens de oogstperiode of tijdens veldwerkzaamheden



Situatie tijdens het jaar

# Peilgestuurde drainage

**Bodemassociaties: natte zand- tot lichtzandleemgronden**



bron: BDB vzw

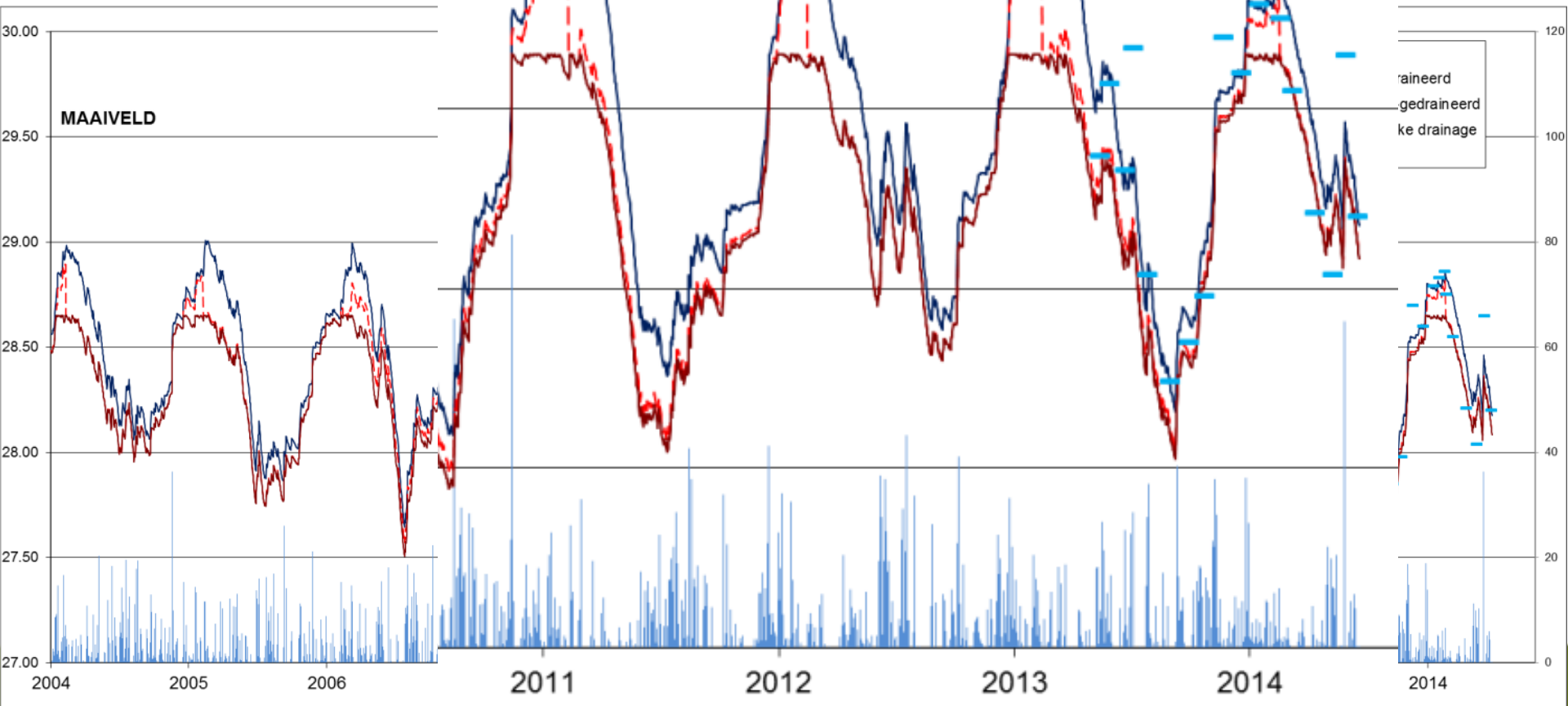


Landschapsbouwers aan het werk





bron: BDB vzw



Hoofdpromotor:



Copromotor:



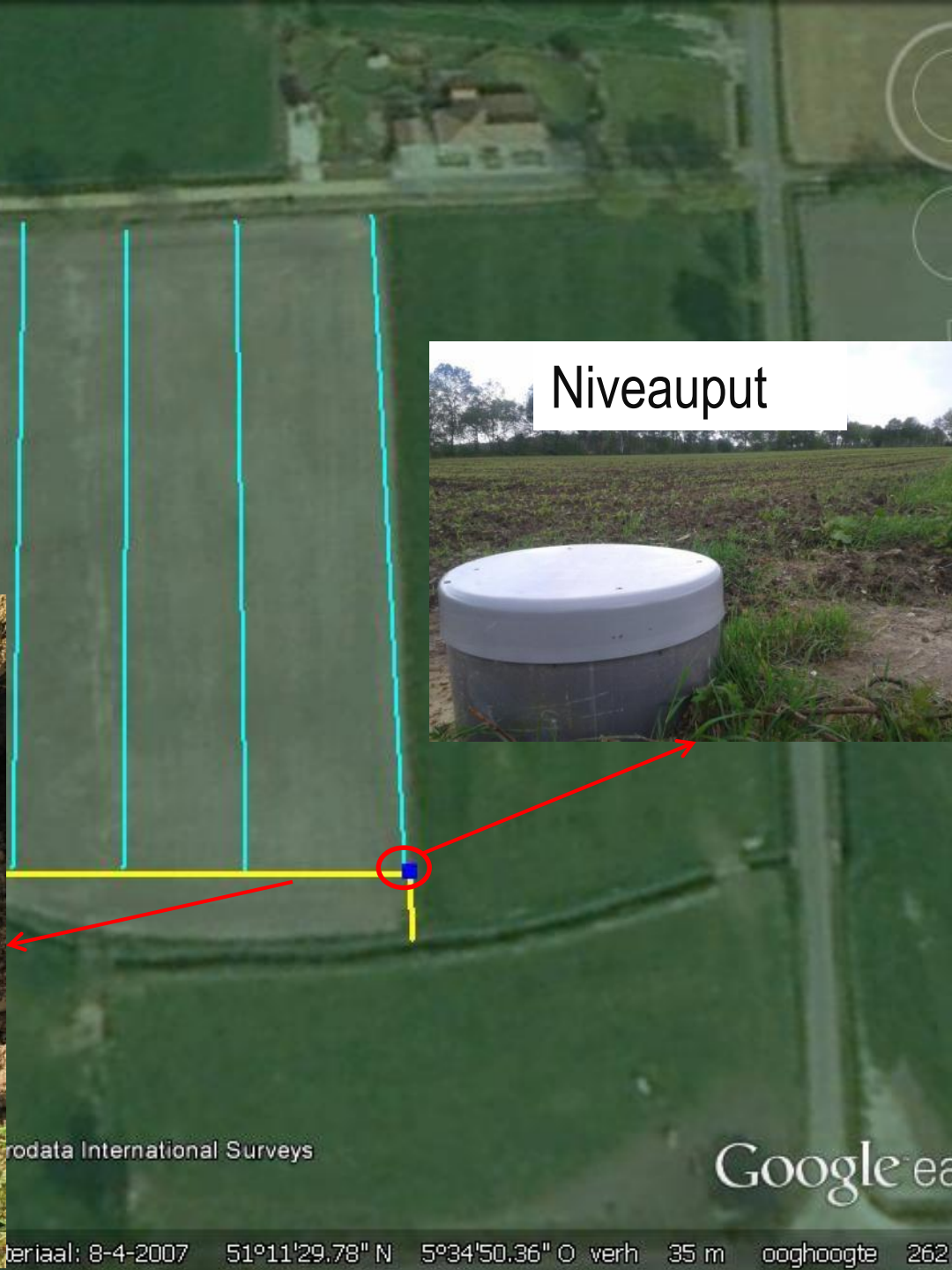
Partners:



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling  
Europa investeert  
in zijn platteland

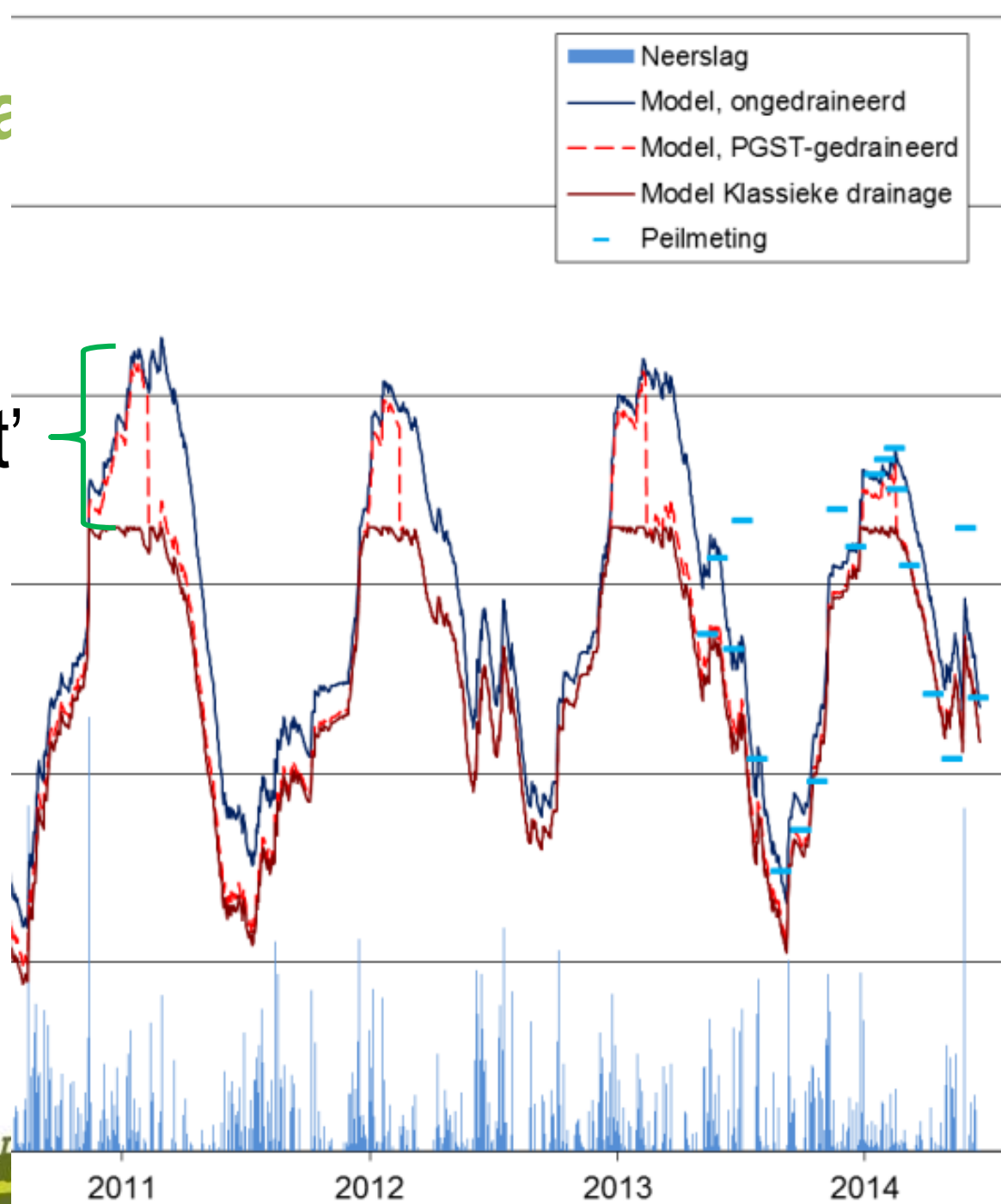


- hoofddrain 125mm
- drain 60mm h.o.h. 6 meter
- niveauput



# Peilgestuurde dra

Te boeken 'winst'



# Peilgestuurde drainage

Toekomst: 'subirrigatie'



# Waterconserveringsprojecten door (water)boeren

- Stuwen blijven opvolging nodig hebben
- Peilgestuurde drainage → boeren enthousiast over de werking
- Goede weg ingeslaan, maar waterconservering blijft een thema dat aandacht nodig heeft



# Vragen? Opmerkingen?

Michaël Vanbriel

*regiocoördinator agrobeheercentrum Eco<sup>2</sup>*

[michael.vanbriel@agrobeheercentrum.be](mailto:michael.vanbriel@agrobeheercentrum.be)

0477 96 20 55