



# Het belang van duurzaam bodembeheer

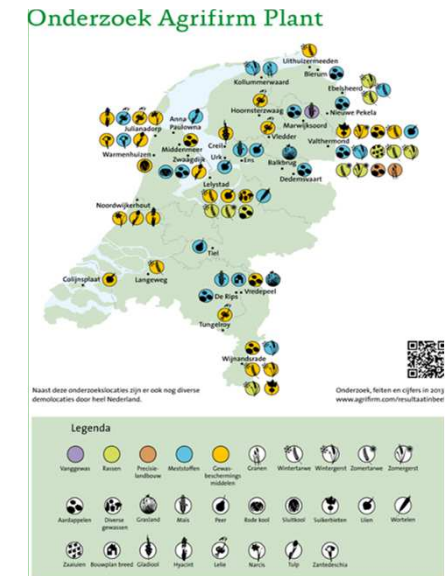
Aaldrik Venhuizen  
Manager R&D



*schakel in succes*

# R&D Agrifirm Plant

- Focus op buitenteelten – grondgebonden
- Ruim 90 Akker- en tuinbouw specialisten
  - 4 akkerbouwteams, 2 bollenteams, 1 fruit/ boomteelt-team, 1 vollegrondsgroente-team.
- Agrifirm Feed: 110 melkveehouderij specialisten
  - Ruwvoer gras en maïs.
- Duurzaam en efficiënt planten telen.



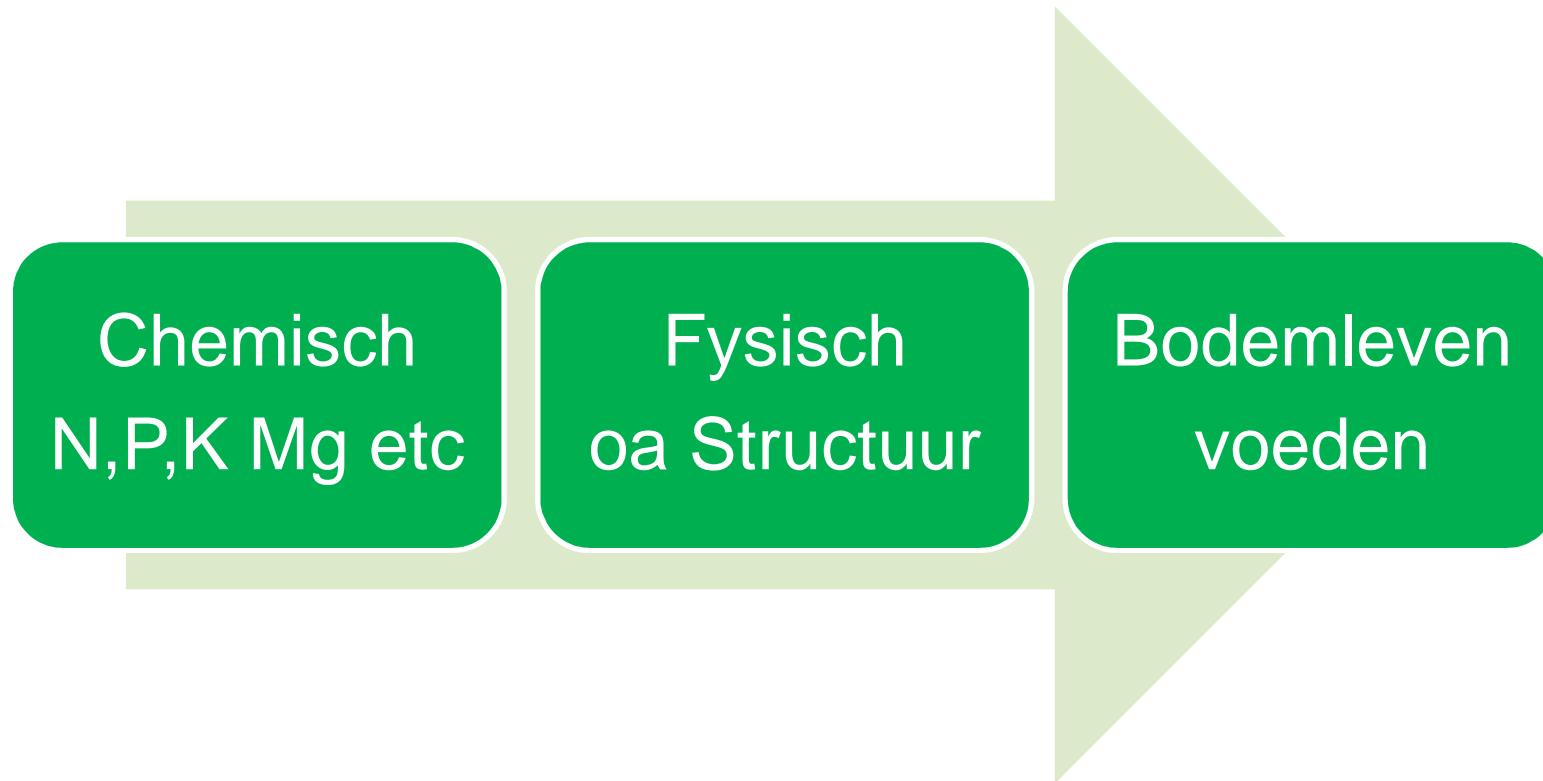
# Agrifirm Plant

- Deelnemer PPS Duurzame Bodem
    - i.s.m. LTO, IRS, Royal Cosun, Avebe, CZAV, NAO, min. Van EL&I; penvoerder PA
  - Mede oprichter Branche Organisatie Akkerbouw
    - Doel: Algemeen bindend verklaring – “Free riders”
    - Penvoerder; Organisatie boerenbetrokkenheid
- ⇒Onderzoek is belang van alle telers!

# BO: onderzoeksvisie Kennis en Innovatie

- Bodemchemisch
  - Bodemfysisch
  - Bodembologisch
  - Specifieke bodempathogenen
  - Kringlopen
  - Gewasbescherming
  - Fundamenteel
  - **Toegepast**
  - Kennisdeling en kennisverspreiding
-

# Het Agrifirm duurzaam bodemleven-advies







# Veris MSP3 Bodemscanner

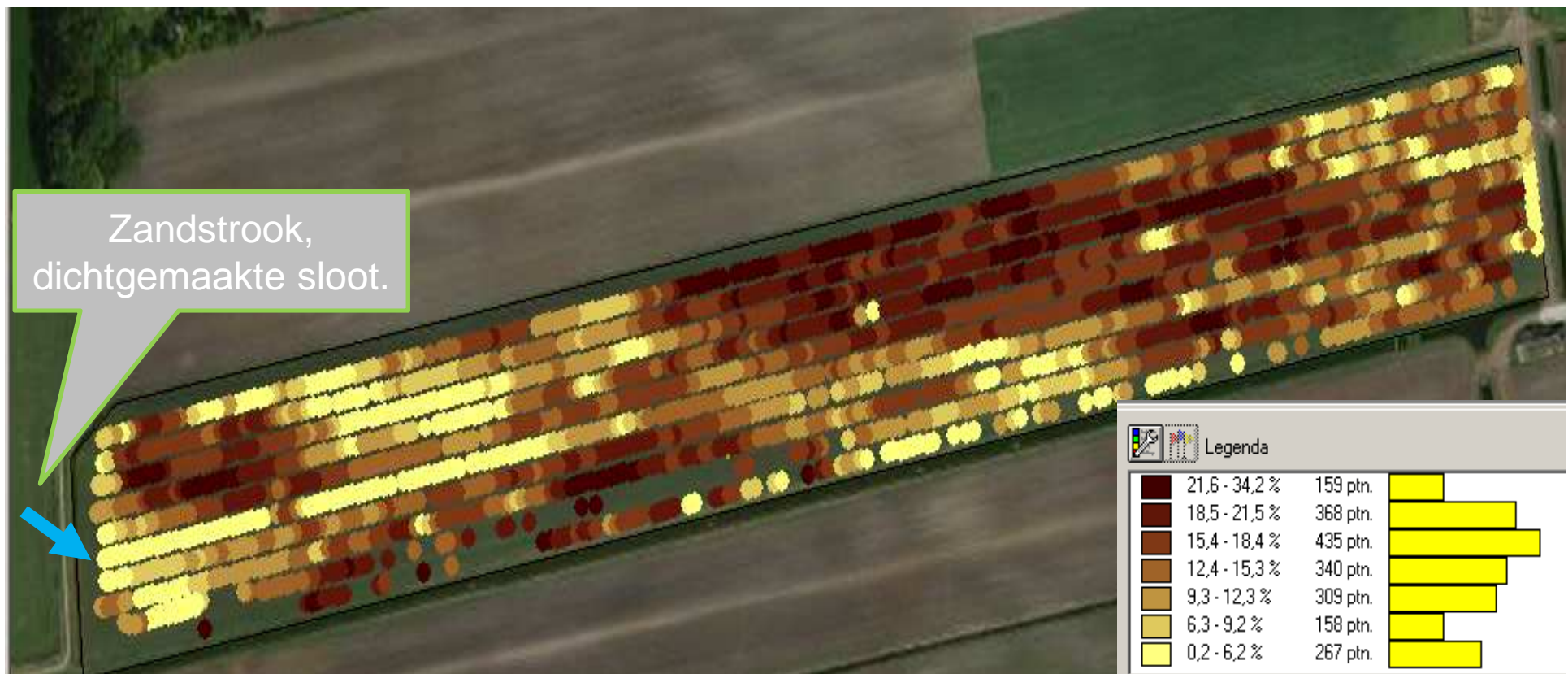
**BODEM**

organische stof, EC, pH  
vochthoudend vermogen  
bodemtextuur



# Praktijkperceel org. stof % (zanddal)

- Veris data & plaats specifieke bodemonmonsters
- Standaard analyse 12 % o.s.
- Variatie o.s % van 5 – 25 %



# Praktijkvoorbeeld pH (zanddal)

- Standaard mengmonster pH 4,8
- Veris: 3,9 – 5,4

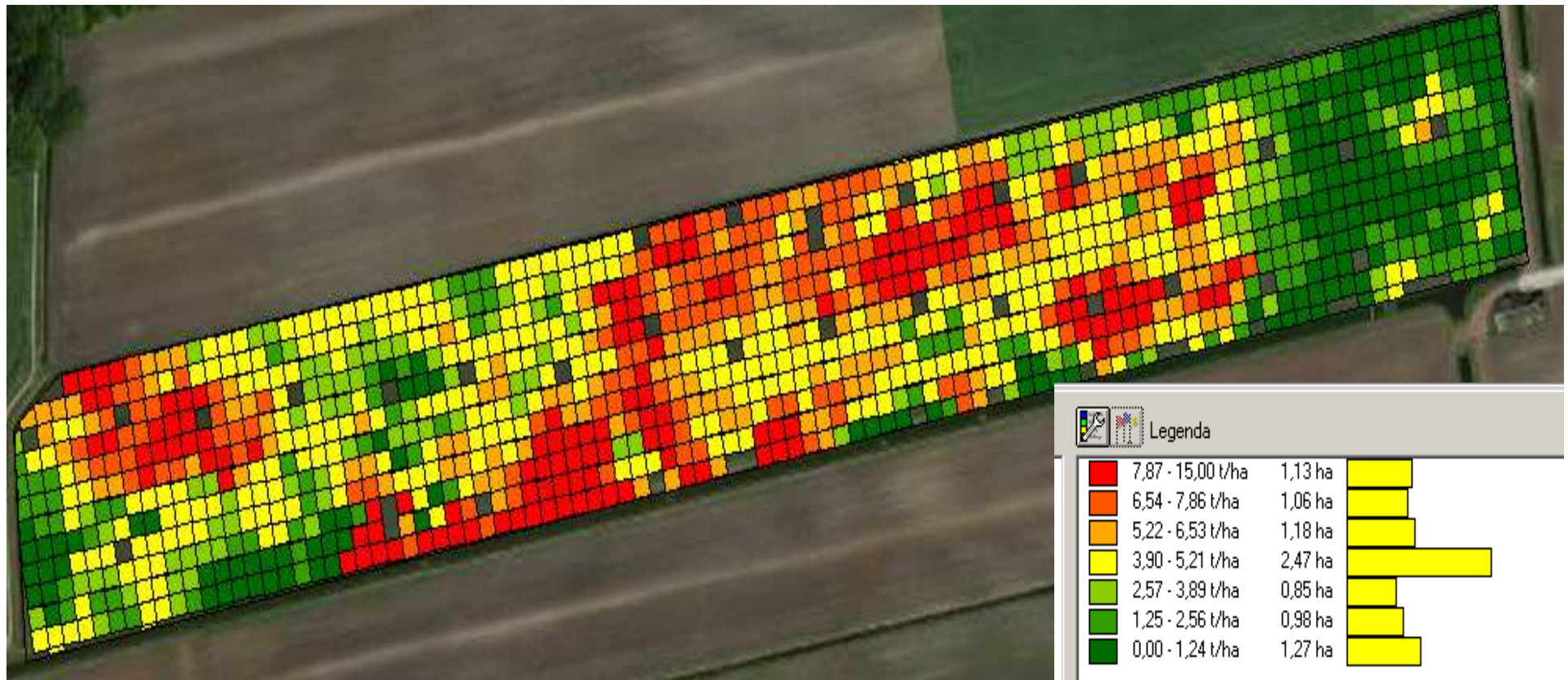
Vroeger andere  
eigenaar ivm  
ruilverkaveling  
> 20 jaar geleden





## Taakkaarten kalkadvies (zanddal)

- klei en zand formule / bollen advies / fruit advies
- Taakkaarten
  - Totale gift variatie 0 tot > 8 ton/ha
  - Kaart afgetopt max gift 1 jaar (4 ton kalk)
  - Kaart met resterende gift (2e jaar)



# PPS Bodemresetten

- Innovatieve biologische grondontsmetting ontwikkelen protocol voor vollegrond (AM, Melo, Dyt)
  - Indiener: Agrifirm Plan bij T&U
  - Deelnemers: Thatchtec, BLGG, soilCares Research, PPO-agv
  - Looptijd: 2015-2018

# PPS BOS aaltjes

- Validatie kaart voor plaatsspecifieke aaltjesbestrijding basis Veris kaart (zand / dal gronden)
  - Indiender: Agrifirm Plant bij T&U
  - Deelnemers: Certis, Dupont, Agrometius, Telers, PPO medefinanciering prov. Groningen en Drenthe
  - Looptijd: 2015 – 2017



# Het belang van Duurzaam Bodembeheer

- BO akkerbouw en PPS Duurzame Bodem:

**Alleen ben je wellicht sneller,  
maar samen kom je verder!**