



# De impact van mestscheiding en vaste rijpaden in grasland

**DE HOEVE – WIJK EN AALBURG**

Jacco Wink & Josien Boll

*'Mest, het bruine goud' – 22 juni 2023, 's-Hertogenbosch*

# Introductie DE HOEVE



- Familiebedrijf
- Gemengd bedrijf
- Zware rivierklei
- Innovatief
- Leerbedrijf
- Gangbaar?

# Onze visie

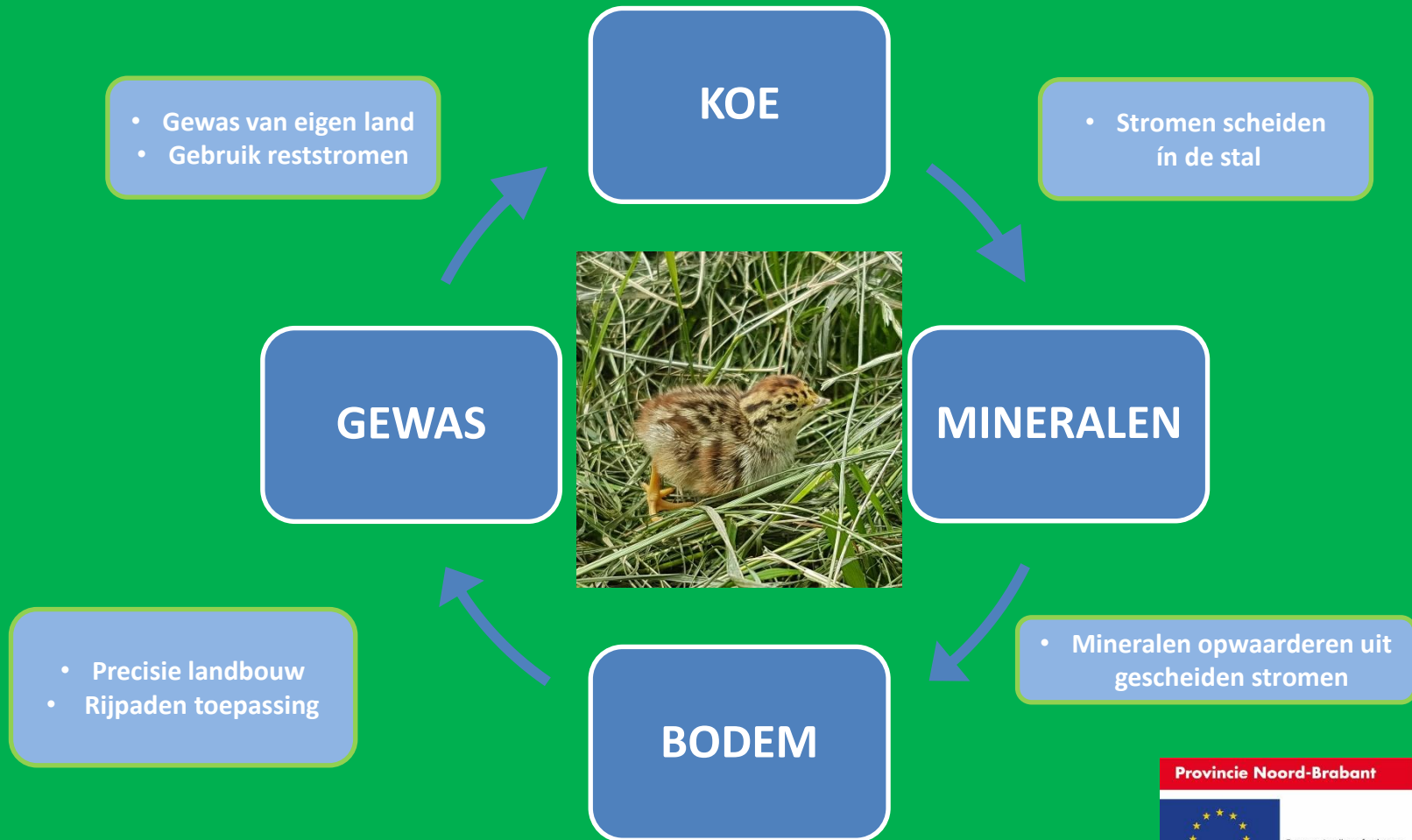
- Wij zijn primair voedselproducent
- Akkerbouwer die (van) koeien houdt
- Toekomst gericht -en bestendig
- Kringloop zoveel mogelijk sluiten;
- Natuur vanzelfsprekend onderdeel bedrijfsvoering

# Nieuw circulair concept



- **Doel**
  - Emissie reductie
  - De beste benutting van mineralen
  - Sluiten van kringlopen
- **Kern concept**
  - Integraal werken
  - Basis = vitale bodem en gezonde koe
- **Belangrijkste aanpassingen:**
  - Stalsysteem
  - Teeltsysteem

# Het circulaire systeem op ons bedrijf



Provincie Noord-Brabant



Europees Landbouwfonds voor  
Plattelandsonwikkeling; Europa  
investeert in zijn platteland



# Aanpassing Stalsysteem:

- Proefstal met vernieuwend vloersysteem:
  - Stromen (poep en plas) worden direct gescheiden in de stal en,
  - Stromen blijven gescheiden
  - Sproeisysteem

→ ER IS GEEN DRIJFMEST!

- Opvang gescheiden fracties
- Gebruik stro korrels



# Beoogd resultaat stalsysteem

- **Wat is er?**
  - Bron-gescheiden systeem
  - Gezond stalklimaat & ruimte
- **Doel:**
  - Betere mest (stof)
  - Schoon water
  - Emissiereductie
- **Voordelen:**
  - Minder aankoop kunstmest
  - Optimale benutting mineralen
  - Optimale benutting organische stof



# Aanpassing Teelt systeem

- **Precisie landbouw:**
  - Direct benutten nutriënten / minimaal verlies
- **Rijpaden toepassing (CTF) in grasteelt is goed voor:**
  - Bodem (minimale rijschade, betere sponswerking etc.)
  - Gewas (betere gewasopbrengst en eiwit van eigen land)
  - Waterhuishouding
  - Minder onkruiddruk

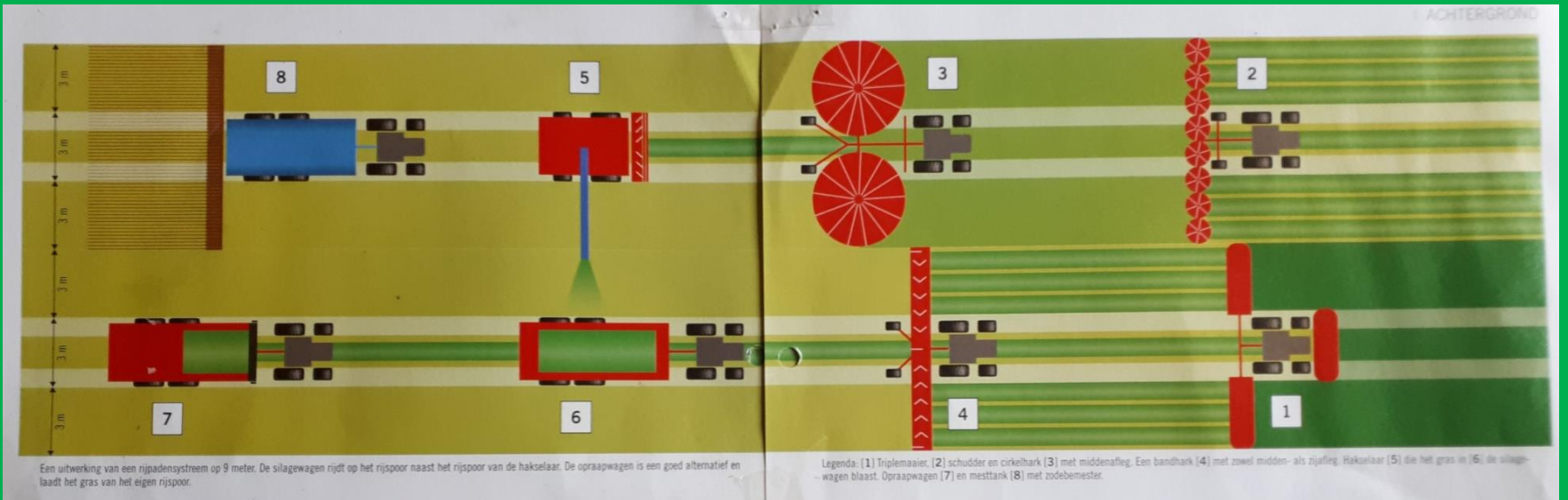
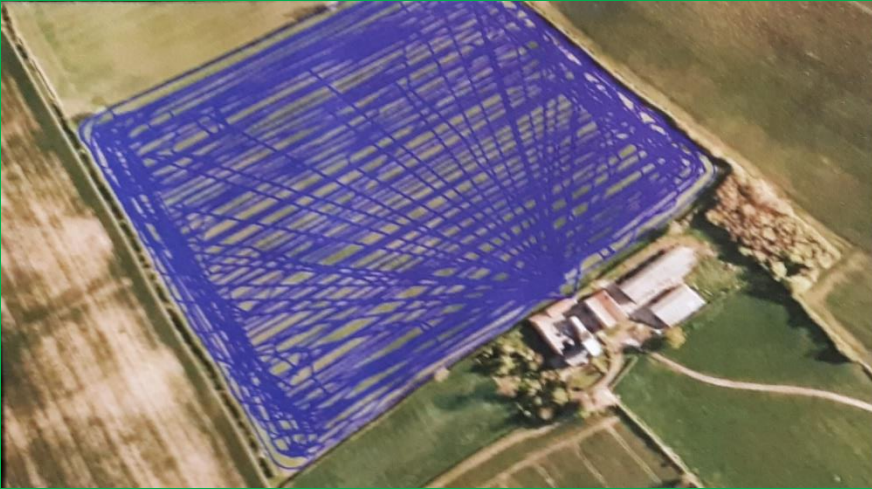
## WIJ METEN ALLES!

- álle oogst over de weegbrug
- bemonsteren: gewas, grond





# Hoe ziet er dat in de theorie uit?





# Grasteelt in vaste rijpaden

(praktijk DE HOEVE, start 2018)



# Beoogd resultaat teeltsysteem

- **Bodem:**
  - Aantal wormen
  - Onkruiddruk
  - Betere verhouding schimmels & bacteriën
  - Follow-up met o.a.: Brabant Bemest Beter, Sensorisch landschap, Bodem up, Boerderij van de Toekomst
- **Voer/Oogst:**
  - Opbrengst
  - Kwaliteit gewas

# Beoogd resultaat diergezondheid

- Goed gewas voor de koe :
  - hoge kwaliteit, hoge opbrengst = minder krachtvoer, herkauwer komt meer tot zijn recht
  - Levensduur, productie
  - Lage incidentie van mastitis en ziektegevallen

# Sluiten van Kringlopen

## Op bedrijf:

- Behouden wat je hebt, regeneratief
- Integrale benadering; vinden van de juiste balans
- Benutten eigen gewassen
- Energie van de zon

## In en met de omgeving:

- Gebruik reststromen foodsector
- Samenwerking akkerbouw in de regio



# Natuurlijke omgeving

- Vanzelfsprekend onderdeel, beheer noodzakelijk!
- **Op en rond het erf**
  - Veel vogels
  - Vlinders, insecten
  - Bomen, fruit, noten, bessen
- **In de percelen**
  - Plas-dras
  - Laat maaien, randenbeheer
  - Weidevogelbeheer

- **Ervaring en resultaat  
in de praktijk**