



# De Agro Proeftuin

NOORDOOST-BRABANT

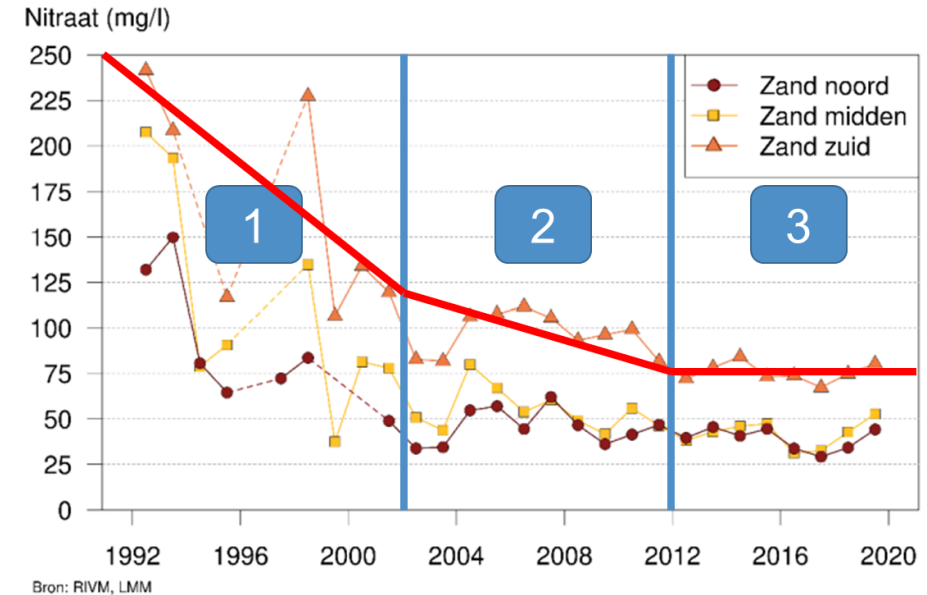
## OndernemersKracht; het succes van ondernemer gedreven innovatie

Ronald Luijkx, Innovatiemanager

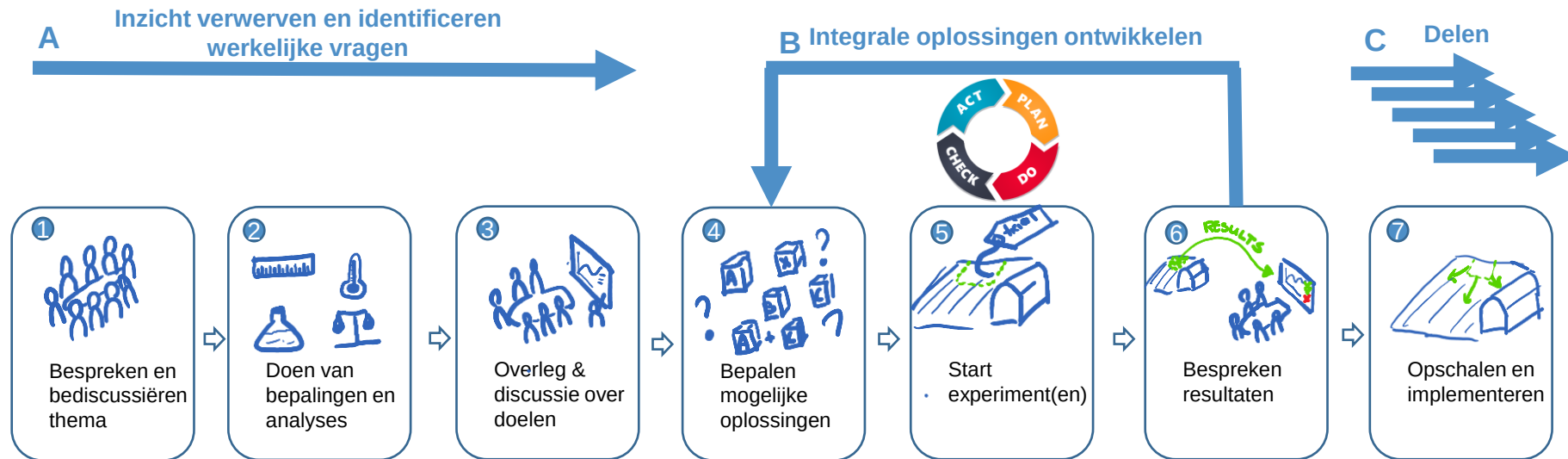
5 december 2024

## Aanleiding in 2020:

1. Inzicht vanuit het ministerie LNV:  
Waterkwaliteit wordt bepalend.
2. Noordoost Brabant is kwetsbaar
  - Intensief teeltgebied
  - Uitspoelingsgevoelige grond
3. Het onderwerp is niet 'top of mind'.



# De leerreis start met vele gesprekken met ondernemers (A)



Hoe draagt dit bij aan mijn toekomst?

Ik houd me aan alle regels, dus bij mij kan het geen probleem zijn.



# Leden van Boeren Innovatie Netwerk



## Ambassadeurs Boeren Innovatie Netwerk



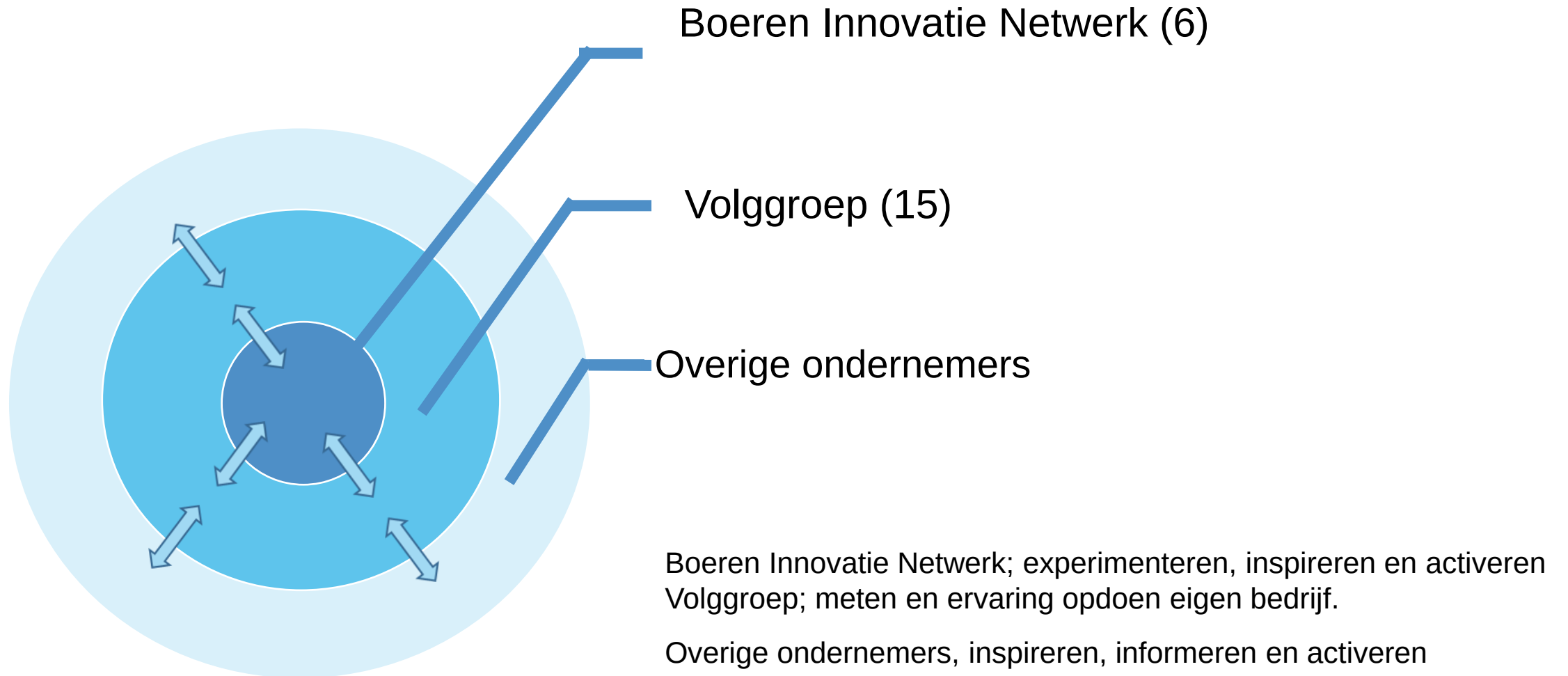
Professionele bedrijven  
die aan hun toekomst  
werken.

Representatieve groep  
voor ons gebied:

- 2 melkveehouders
- 2 akkerbouwers
- 2 groentetelers



# Aanpak om impact te hebben; olievlek die verder uitbreidt





# Aan de slag, startend met percelen



WUR Vredepeel



18 november 2021

24 mei 2022



Van Tafel tot Kavel



# Vervolgens schakelen naar totaal bedrijf en gebied

| Oppervlakte | Teeltjaar    |           |        |           |           |
|-------------|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|
|             | 2020         | 2021      | 2022   | 2023      | 2024      |
| 5 ha.       | Mais         | Aardappel | Bieten | Sla       | Mais      |
| 3 ha.       | Ui           | Mais      | Sla    | Tarwe     | Mais      |
| 7 ha.       | Aardappel    | Sla       | Tarwe  | Mais      | Mais      |
| 2 ha.       | Sla          | Aardappel | Mais   | Sla       | Gras      |
| 10 ha.      | Gras         | Gras      | Gras   | Aardappel | Sla       |
| 4 ha.       | Bieten       | Mais      | Sla    | Mais      | Aardappel |
|             | Ondernemer A |           |        |           |           |
|             | Ondernemer B |           |        |           |           |
|             | Ondernemer C |           |        |           |           |

Gewasrotatie  
Perceel 1

Bouwplan  
2021





## Nitraatresidu geeft nuttig inzicht

Zie filmpje hiernaast van geautomatiseerde monstername.

Drie mengmonster van elk 20 steken per perceel

- 0-30 cm diep
- 30-60 cm diep
- 60-90 cm diep

Bemonsterd in november

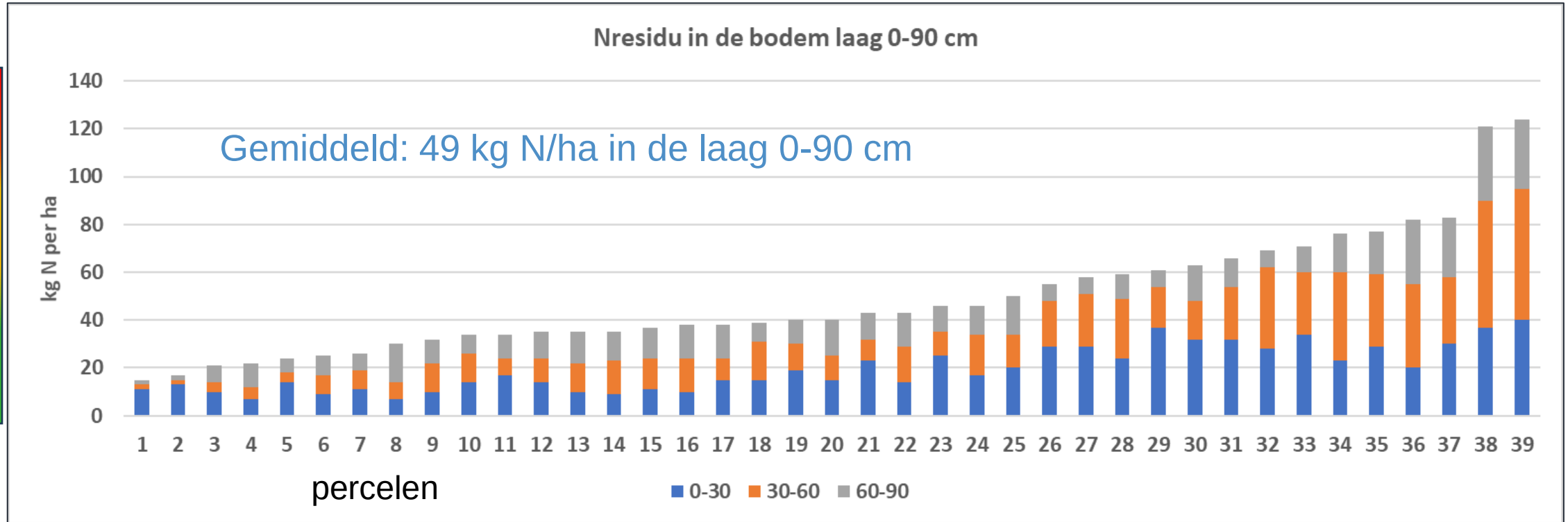
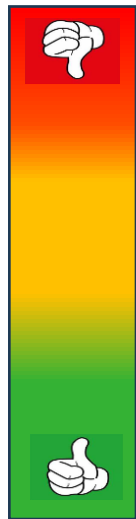
Met GPS registratie

Som van deze 3 mengmonsters geeft het Nitraat Residu 0-90 (kg NO<sub>3</sub>-N /ha)



Vervolg van de leerreis:

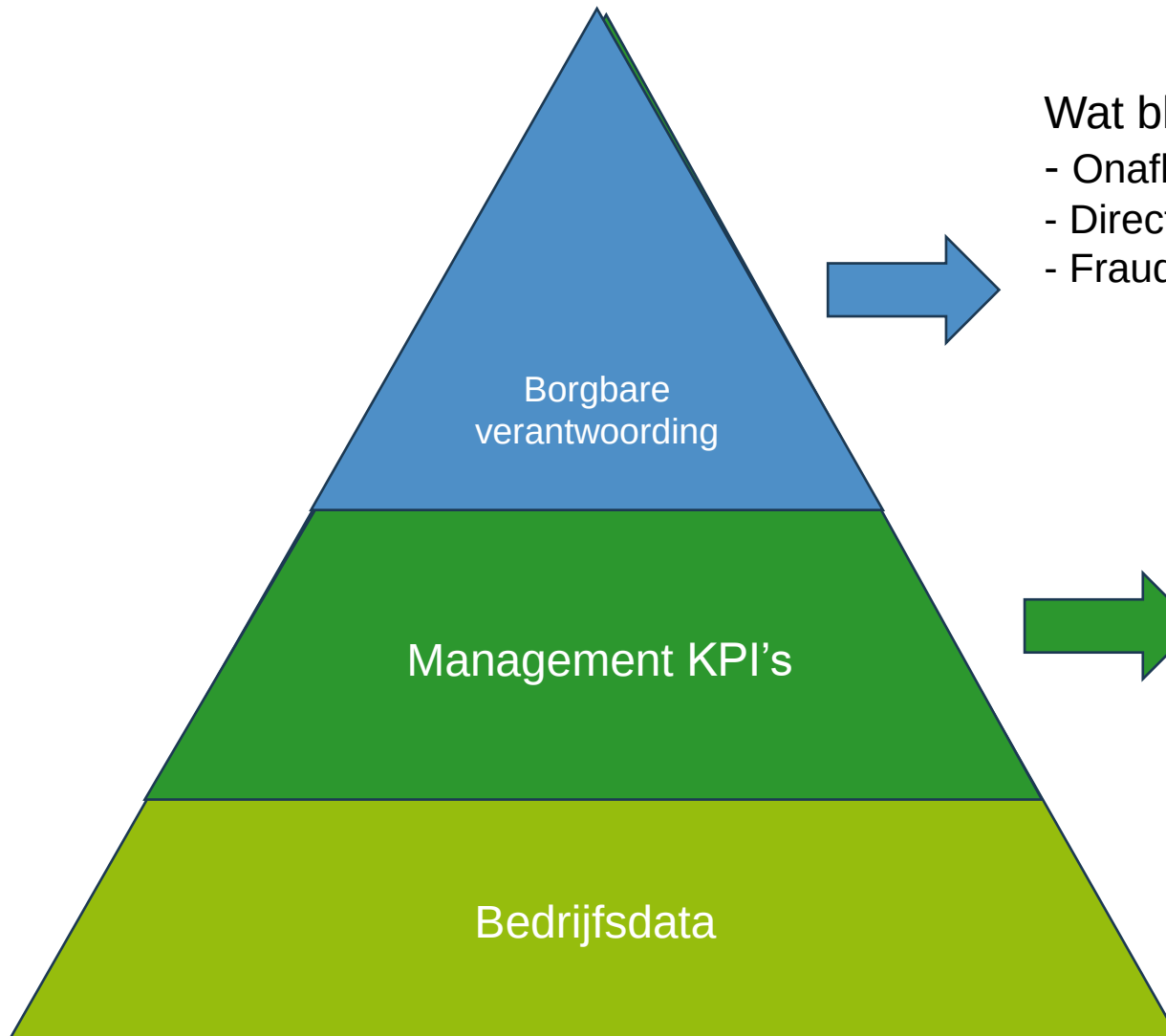
Als ik dan met al deze metingen goede resultaten haal, waarom moet ik dan evengoed alle nieuwe maatregelen toepassen ?



De ondernemer evalueert met deze informatie elk individueel perceel, om waar mogelijk tot verdere verbeteringen te komen.

Ondernemer werkt met individuele percelen, verantwoording is op bedrijfsniveau

# Leerreis: Ik wil de verantwoording oppakken, als ik hiervoor beloond worden met minder generieke maatregelen



Wat blijft staan bij de rechter ?

- Onafhankelijk gemeten
- Directe relatie met doel, of doel zelf
- Fraudebestendig

Voorbeeld: Nitraatresidu 0-90 cm

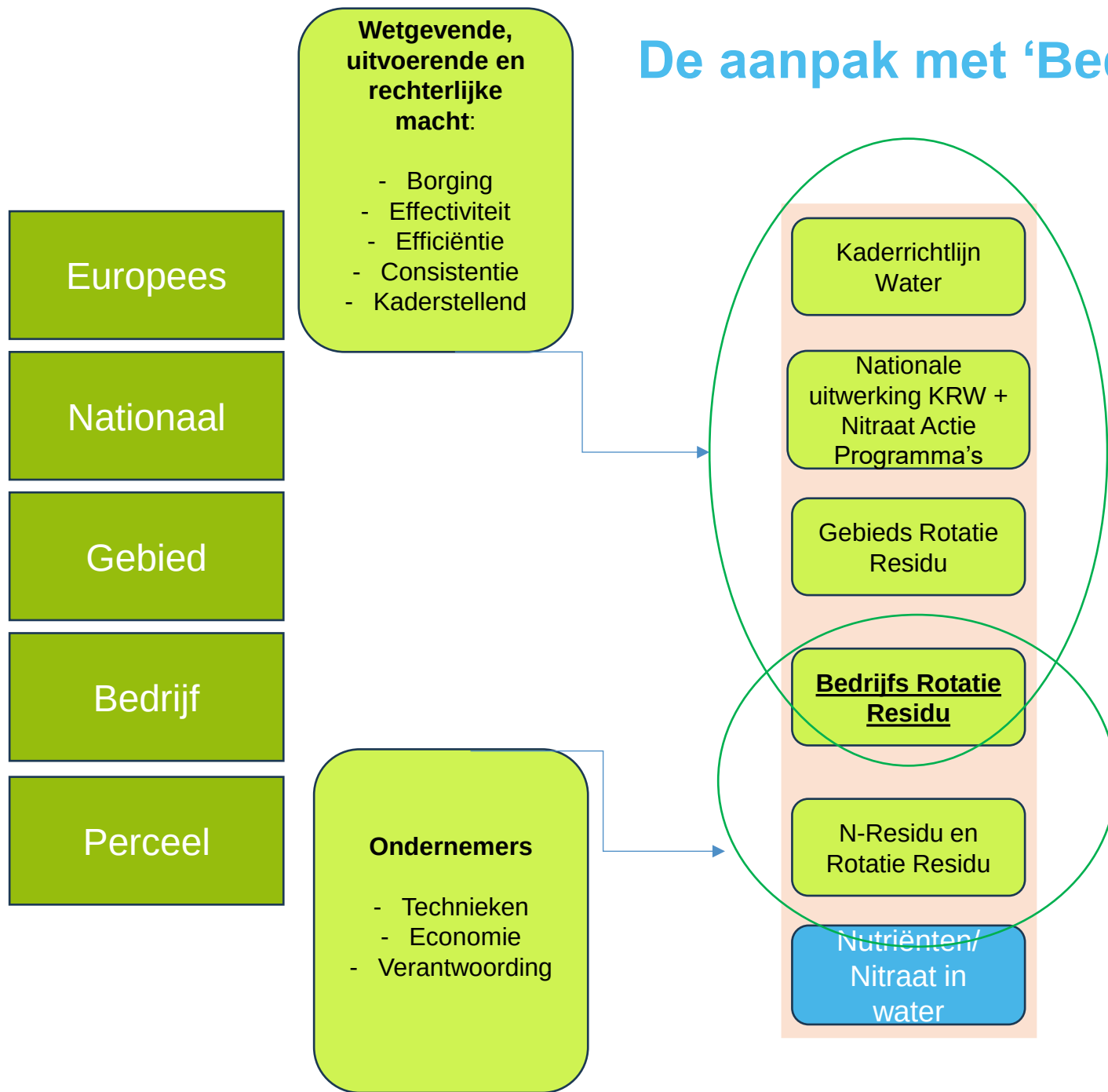
Gezamenlijke taal

- Uitwisselbaar tussen ondernemers ter verbetering
- Mogelijk basis voor stimulering door industrie of anders

Voorbeeld: Stikstofoverschot

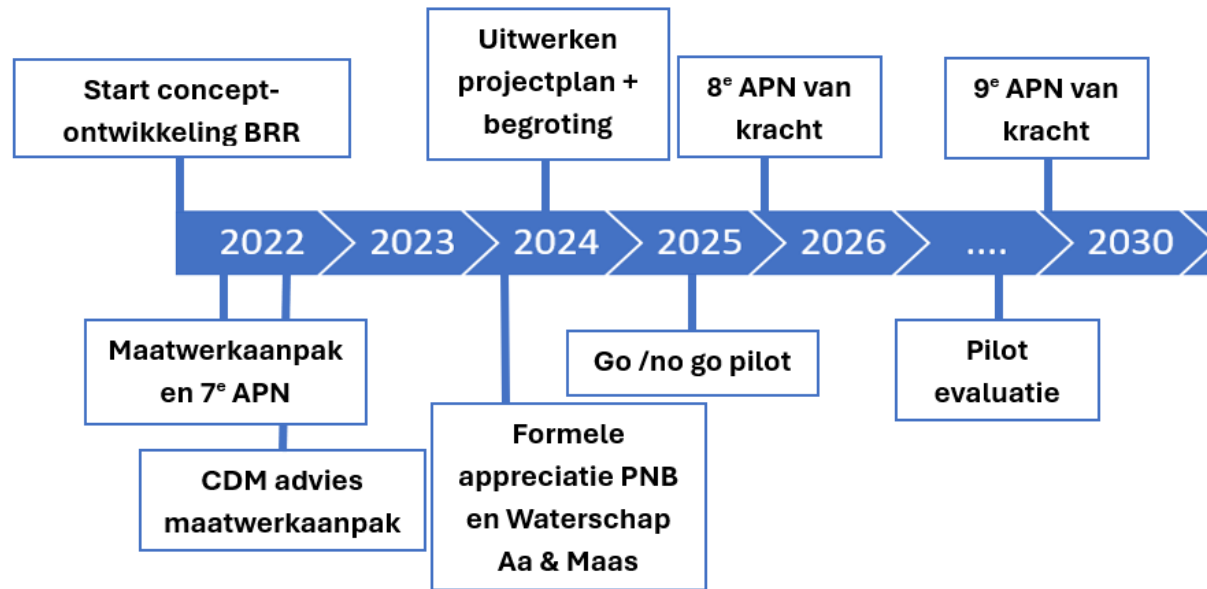


# De aanpak met 'Bedrijfs Rotatie Residu' verbindt van Perceel tot Brussel





# We werken aan het vervolg



In nauwe samenwerking met:

- Waterschap Aa en Maas
- Provincie Noord Brabant
- BO-akkerbouw
- LVVN
- RVO
- Vele andere initiatieven in Nederland



Met dank aan de Regiodeal !

Het doel stond vast, de weg was open om  
in te vullen.

AgriFood  
Capital



Provincie Noord-Brabant



De Agro  
Proeftuin  
NOORDOOST-BRABANT



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH

RNOB