

# Bodem, Water en Bemesting

**Janjo de Haan**  
Abco de Buck  
Wim van Dijk  
Willem van Geel  
Jan Paauw  
John Verhoeven  
Jan Rinze van der Schoot

**“Wij, medewerkers van de expertisegroep Bodem, Water en Bemesting,** werken aan een doelmatig gebruik van meststoffen en een duurzaam beheer van bodem en water op agrarische bedrijven. Hierbij worden kringlopen van organische stof, water en nutriënten zoveel mogelijk gesloten. Wij streven naar een concurrerende agro-sector met een hoge en kwalitatief goede productie, die past binnen de maatschappelijke randvoorwaarden.

Het gaat naast het verminderen van emissies naar grond- en oppervlakte water ook om het efficiënt gebruik van schaarse grondstoffen, verminderen van broeikasgasemissies en een bijdrage in het waterbeheer.

Om dit te realiseren is een interdisciplinaire aanpak nodig met alle relevante betrokkenen zoals agrarisch ondernemers, waterschappen en toeleveranciers.

Ons team heeft ruime kennis en ervaring om in dit complexe werkveld, vanuit een visie op de toekomst, te werken aan praktische oplossingen op gebied van bodem, water en bemesting. Dat doen we graag samen met u.”



**“**  
*De teler heeft de sleutel tot optimaal waterbeheer*  
**”**



## **Teelt de grond uit**

Door vollegrondstuinbouwgewassen los van de ondergrond te telen kunnen emissies van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen sterk beperkt worden. Daarnaast kan beter aan de marktvraag voldaan worden en kunnen arbeidsknelpunten worden opgelost. Wij ontwerpen en testen nieuwe teeltsystemen samen met ondernemers en anderen en beoordelen ze op rendabiliteit en duurzaamheid.

## **Samengestelde peilgestuurde drainage**

De agrarisch ondernemer krijgt de mogelijkheid om het waterpeil op perceelsniveau in te stellen. De opgebouwde watervoorraad helpt gebiedsverdroging en watertekorten in de zomer beperken, terwijl de bewerkbaarheid in het voorjaar gegarandeerd blijft door intensieve drainage. Wij onderzoeken het effect op waterkwaliteit en -kwantiteit en de inpasbaarheid van zulke innovaties voor de landbouw.

**“**  
*De bodem is nog een black box. Meer kennis is nodig om de bodem duurzaam te beheren*  
**”**



**PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING**  
WAGENINGEN **UR**



### U kunt bij ons terecht voor

- Praktijkgericht onderzoek
- Veldproeven
- Literatuur- en scenariostudies
- Ontwikkelen van innovaties
- Faciliteren van groepen ondernemers en stakeholders

## Een greep uit onze portfolio:

### Nieuwe ontwikkelingen in bemesting

- Toetsing van nieuwe bemestingsstrategieën en meststoffen.
- Plaatspecifieke bemesting met GPS.
- Nutriënten uit dierlijke mest beter toepasbaar maken voor open teelten.
- Ontwikkelen van bedrijfssystemen met minimale emissies (Nutriënten Waterproof).

### Duurzaam bodembeheer

- Effecten van structuurverbetersaars op bodem en opbrengst.
- Mogelijkheden voor opheffen bodemverdichting.
- Bijdrage van organische stof aan bodemkwaliteit.

### Duurzaam waterbeheer

- Effectiviteit en inpasbaarheid van natuurlijke zuiveringsystemen zoals rietfilters.
- Ontwikkeling beslissingsondersteunend systeem voor waterbeheer door boeren, waterschap en drinkwaterbedrijf (Watersense).

### Praktijknetwerken

- Ondernemers en onderzoekers leren van elkaars kennis en ervaring om rendabel en duurzaam te telen. Bijvoorbeeld project Landbouw Centraal: in 7 gebieden werken ondernemers, waterschappen en anderen gezamenlijk aan het voldoen aan KRW-doelen in de toekomst met behoud van bedrijfs perspectief.



### Wij onderscheiden ons door

- Deskundigheid en jarenlange ervaring op het gebied van bodem, water en bemesting
- Praktische en innovatieve denkkraft, gericht op betaalbare oplossingen
- Expertise over plantaardige productiesystemen
- Het koppelen van objectieve, wetenschappelijke kennis aan vraagstukken uit de praktijk

