

# Welkom

bij het slotsymposium Nederland  
van het stikstofslot!

*19 maart 2026*

Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij



# Harold Zoet

– *Gedeputeerde provincie Gelderland*



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

# Ernst van de Ende

*– Managing Director Animal Sciences  
Group, Wageningen University &  
Research*



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij



# Shape responsible change

Praktijkaanpak Emissiearme Veehouderij

19 March 2026 | Ernst van den Ende

# Veranderende wereld

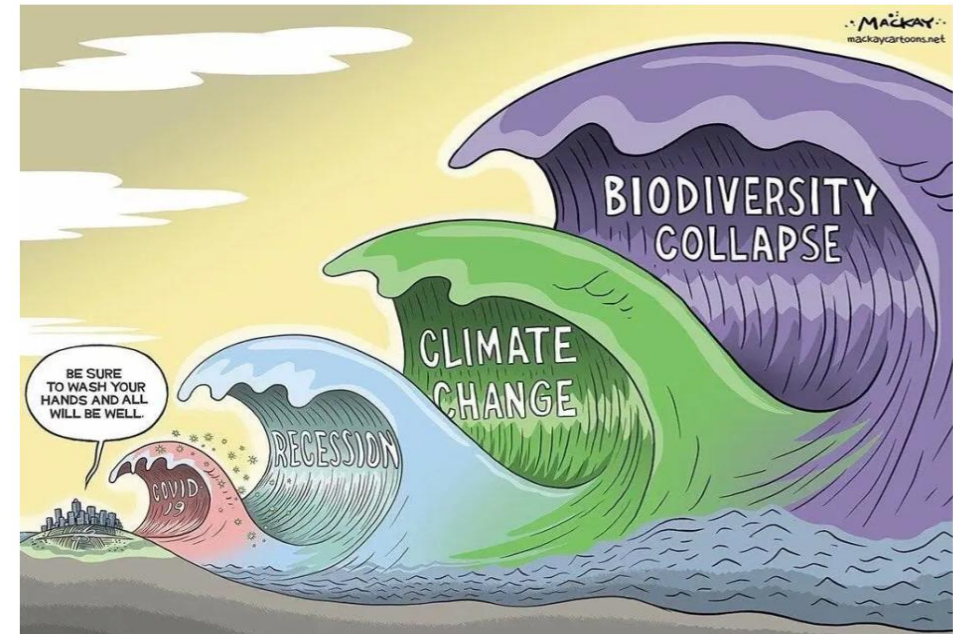
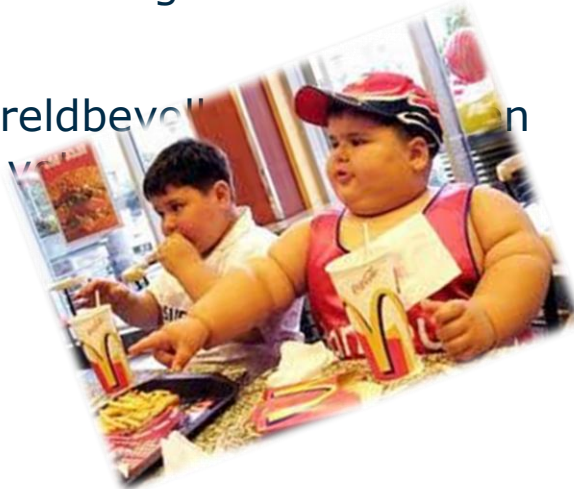
De wereld verandert snel en dit stelt de wetenschap in ons domein voor grote uitdagingen:

Wereldbevolking groeit snel (naar 9 miljard in 2050), welvaart neemt toe en daarmee de vraag naar (vooral eiwitrijke) voeding

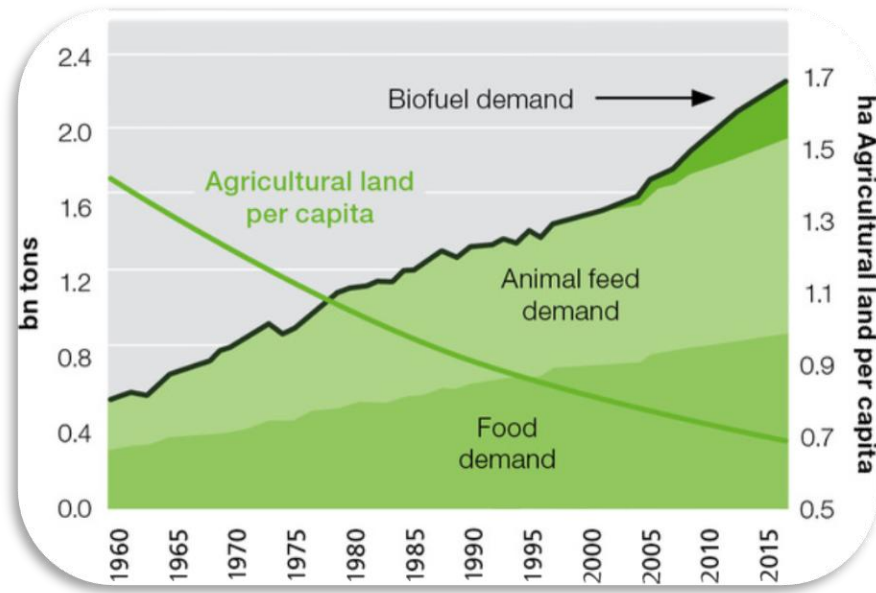
Milieu, natuur, klimaat en water staan onder grote druk

Fossiele brandstoffen en andere grondstoffen raken uitgeput

Een groot deel van de wereldbevolking heeft geen toegang tot voldoende of veilig voedsel



# Grondgebruik onder druk wereldwijd



In NL 0.08 ha per  
inwoner beschikbaar...



# Innovatie is belangrijk



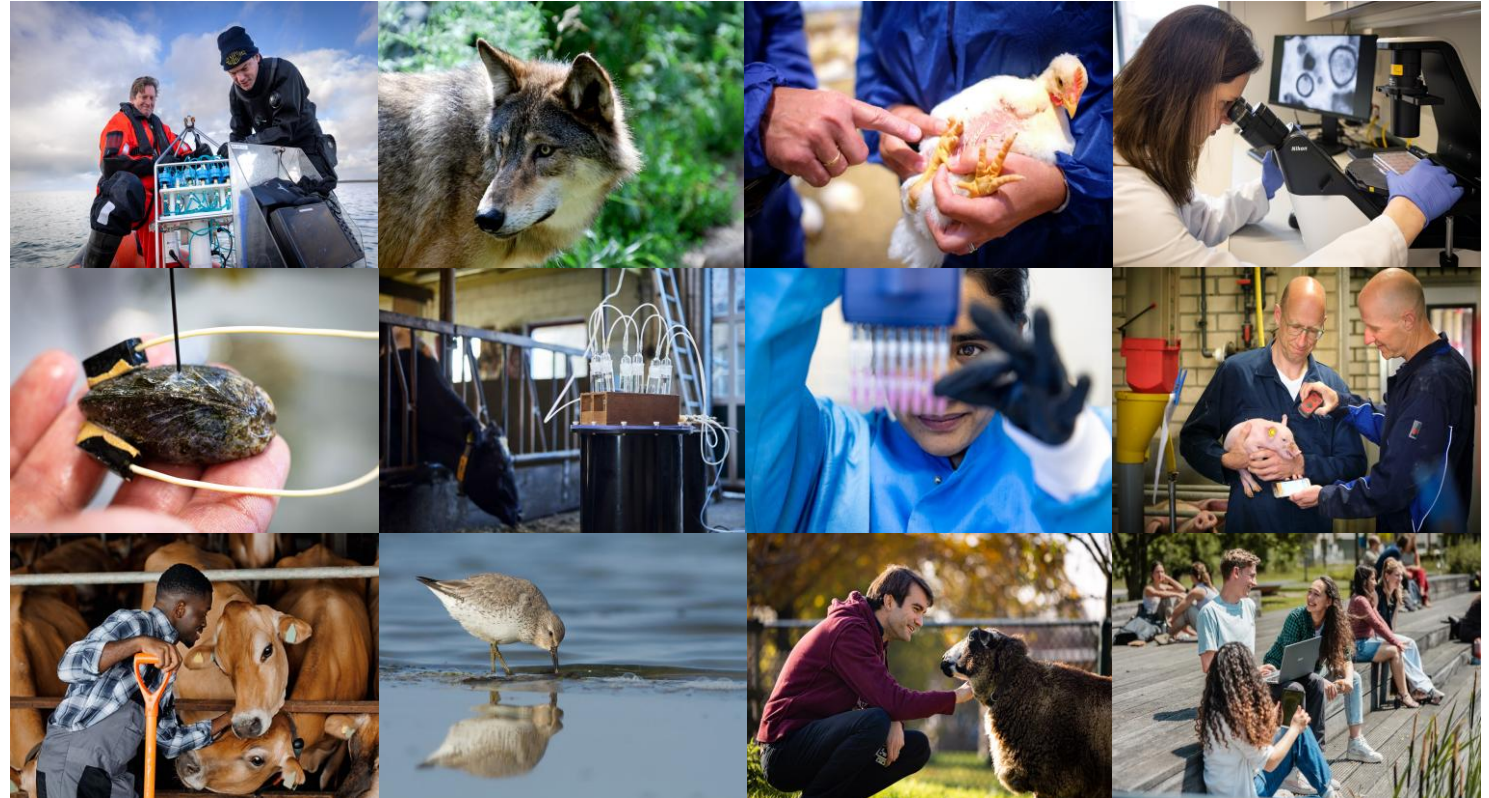
Volgende



Minder



Beter



# Innovatie is belangrijk



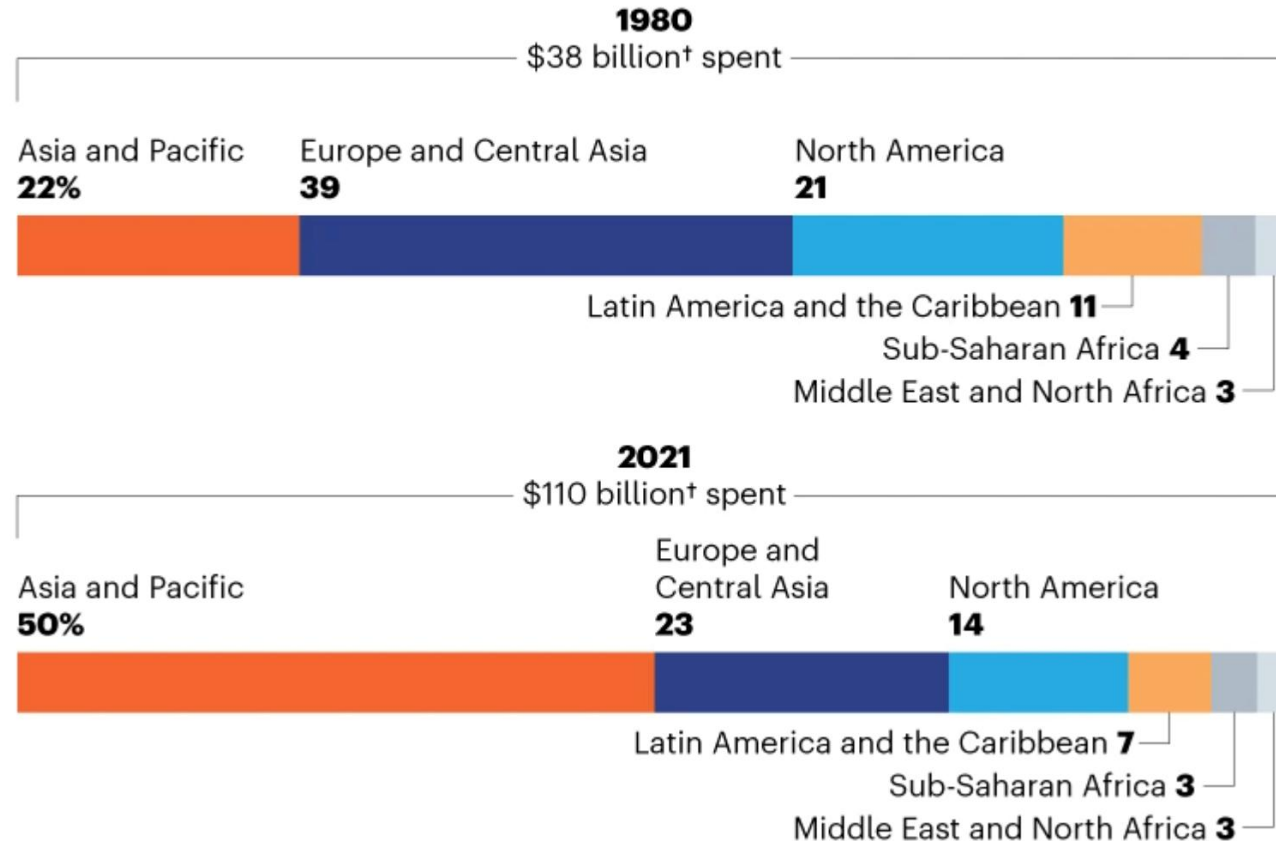
Volgende



Minder



Beter



# Shaping responsible change

Duurzame  
voedselssystemen



Biodiversiteit en  
weerbare ecosystemen



Gezondheid voor mens,  
dier en omgeving



Klimaatbestendige  
toekomst



Biobased en circulaire  
economie



Duurzaam water en  
landgebruik

# De wereld bekijken vanuit een nederlandse bril....



# Wat bedoelen wij eigenlijk met een voedselsysteem?

De term 'voedselsystemen' verwijst naar alle elementen en activiteiten die verband houden met de productie en consumptie van voedsel, en de gevolgen daarvan, waaronder economische, gezondheids- en milieu impact.

Wereldwijd zijn er drie uitdagingen rond voedselsystemen

- het bieden van voedselzekerheid en gezonde voeding voor een groeiende wereldbevolking
- het borgen op een milieuvriendelijke en duurzame manier
- het ondersteunen van het levensonderhoud van miljoenen boeren en anderen in de voedselketen

# Wat bedoelen wij eigenlijk met duurzaamheid?



Intensivering of extensivering?  
Biologisch, gangbaar of natuurinclusief?  
Circulaire of regeneratief?

Elke vorm van landbouw is kunstmatig en afhankelijk van management.

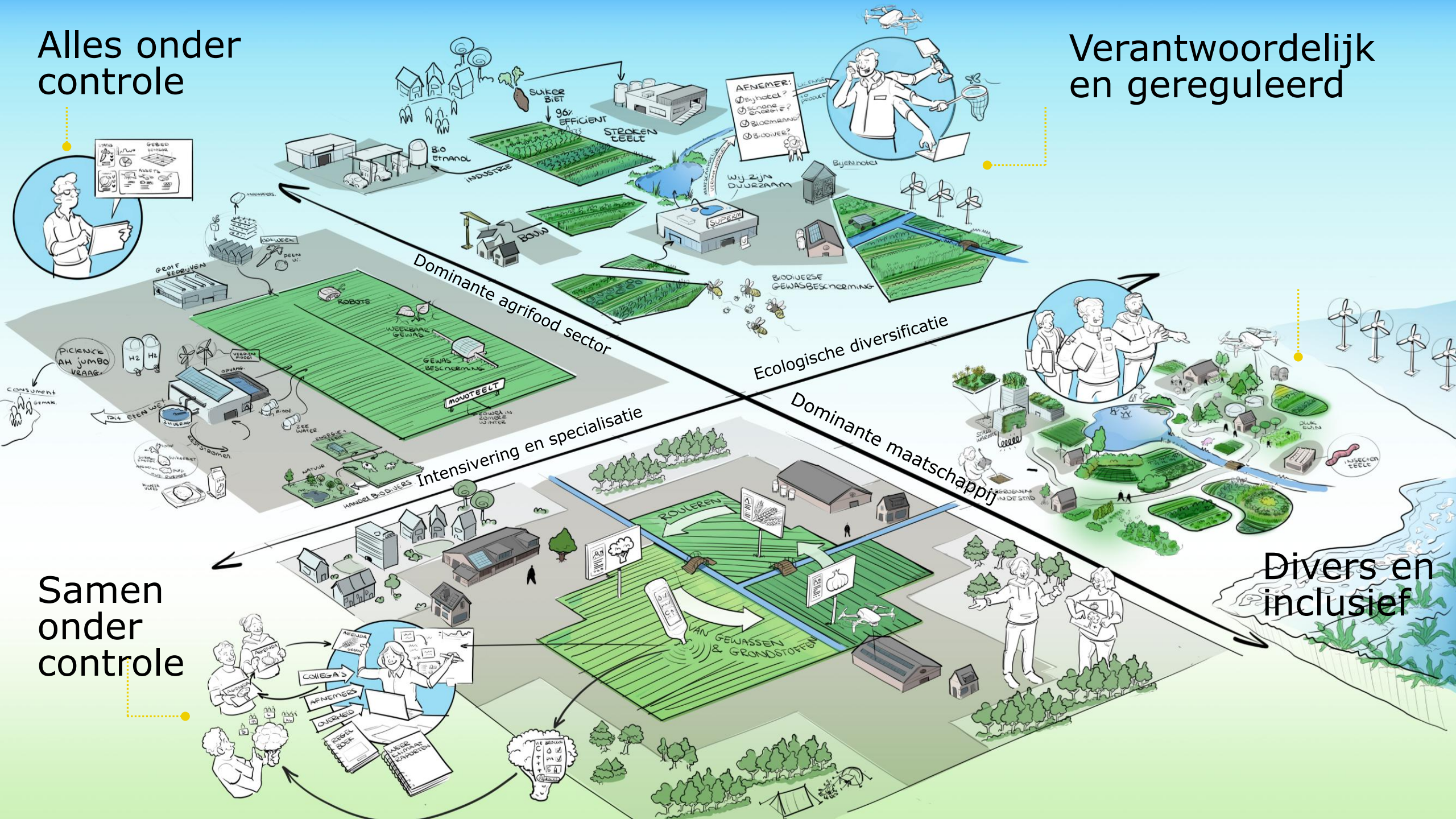
Duurzaamheid is een keuze, geen lineaire schaal

Verbinding in plaats van een dogmatische benadering



Alles onder controle

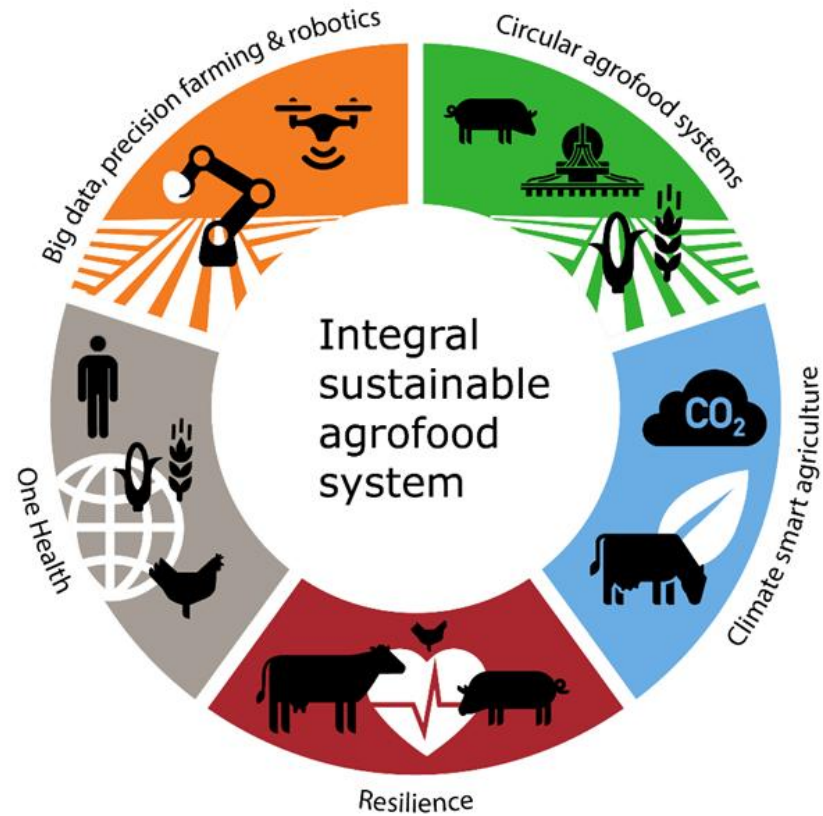
Verantwoordelijk en gereguleerd



Samen onder controle

Divers en inclusief

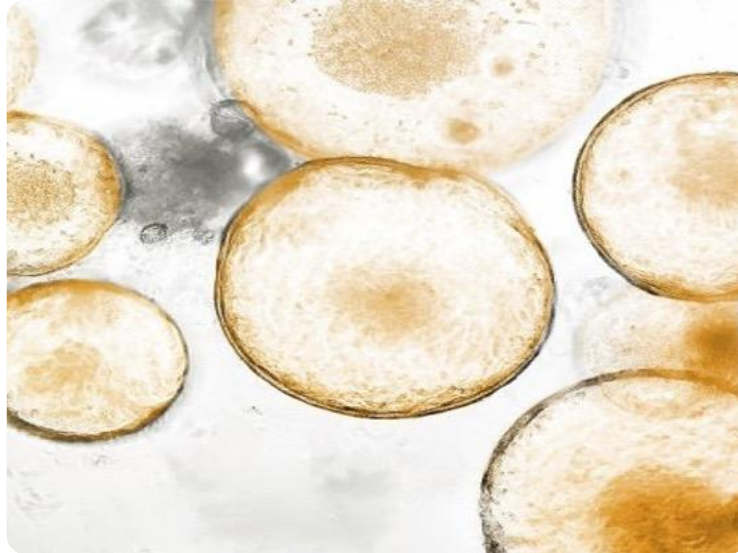
# Duurzame veehouderij in voedselsystemen



# Investeren in 'Next Level Animal Sciences'



Sensor technology

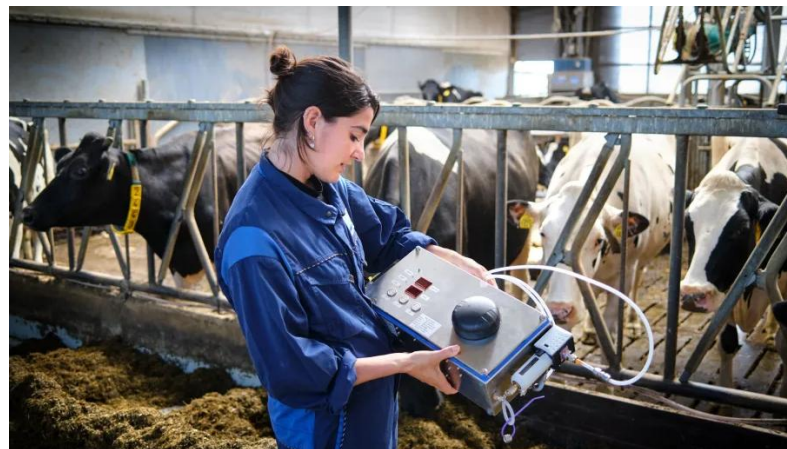
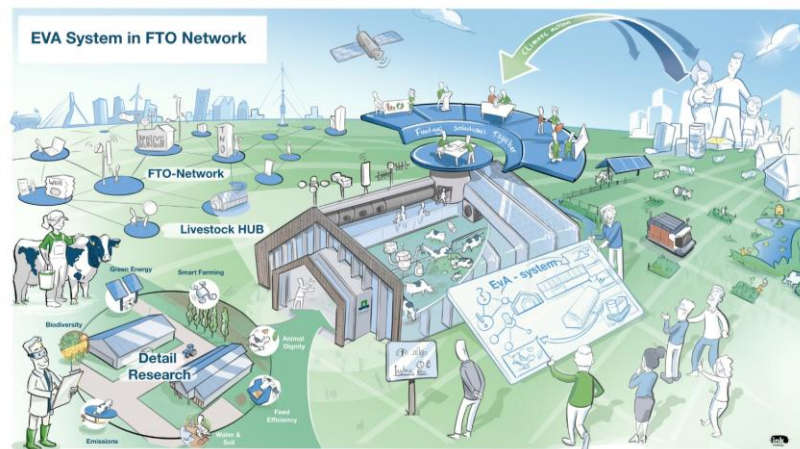


Complex cell systems



Data & models

# Veel onderzoek naar emissie reductie



# Uitdagingen voor emissiereductie

- Emissie reductie die effectief is in de wei
- Goedkoop meten en monitoren van emissies
- Mest management
- Management van diervoeder
- Fokkerij gericht op verlaging emissies
- Elk agrosysteem heeft zijn eigen typische emissies
- Verdienmodellen
- Optimalisatie in de keten

Het echte knelpunt ligt niet bij één enkele technologische achterstand: het bevindt zich op het snijvlak van biologie, economie, metingen/monitoring en sociale wetenschappen. De vraag is hoe meerdere resultaten tegelijkertijd kunnen worden geïntegreerd



PRAKTIJKNETWERK

# Let's shape responsible change



# Harm Borgers

*– Strategisch Adviseur in complexe  
bestuurlijk-juridische dossiers*



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

# In gesprek met ...

Ruud Tijssens  
Harold Zoet  
Ton Groot Roessink  
Paul Bleumink  
Marc Oudenhoven



# Lucas Simons

– *Founder NewForesight & SCOPE  
insight*



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

A graphic icon consisting of three white circles connected by lines, positioned to the right of the text box.

# Deelsessies

Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

Deelsessie 1  
**Van meten naar sturen:  
emissiereductie op  
stalniveau**



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

Deelsessie 2  
**Het bedrijf als geheel:  
integrale mestaanpak  
in de praktijk**



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

Deelsessie 3  
**Samen sterker:  
de kracht van  
collectieven**



Praktijkaanpak  
Emissiearme  
Veehouderij

Deelsessie 4  
**Van erf naar gebied:  
lessen uit  
gebiedspilots**



# Deelsessies ronde 1

11.30 tot 12.30 uur

## Deelsessie 1

Van meten naar sturen: emissiereductie op stalniveau

**Zuidgallerij**

## Deelsessie 2

Het bedrijf als geheel: integrale mestaanpak in de praktijk

**Wijsmanzaal**

## Deelsessie 3

Samen sterker: de kracht van collectieven

**Statenzaal**

## Deelsessie 4

Van erf naar gebied: lessen uit gebiedspilots

**Vergaderzaal N**

# Deelsessies ronde 2

13.30 tot 14.30 uur

## Deelsessie 1

Van meten naar sturen: emissiereductie op stalniveau

**Statenzaal**

## Deelsessie 2

Het bedrijf als geheel: integrale mestaanpak in de praktijk

**Zuidgallerij**

## Deelsessie 3

Samen sterker: de kracht van collectieven

**Vergaderzaal N**

## Deelsessie 4

Van erf naar gebied: lessen uit gebiedspilots

**Wijsmanzaal**