



Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

100% Groen Geteeld Gewasdag

Programma

Dagvoorzitter:
Charlotte Nederpel



FVO

Welkom en opening
Peter Maes

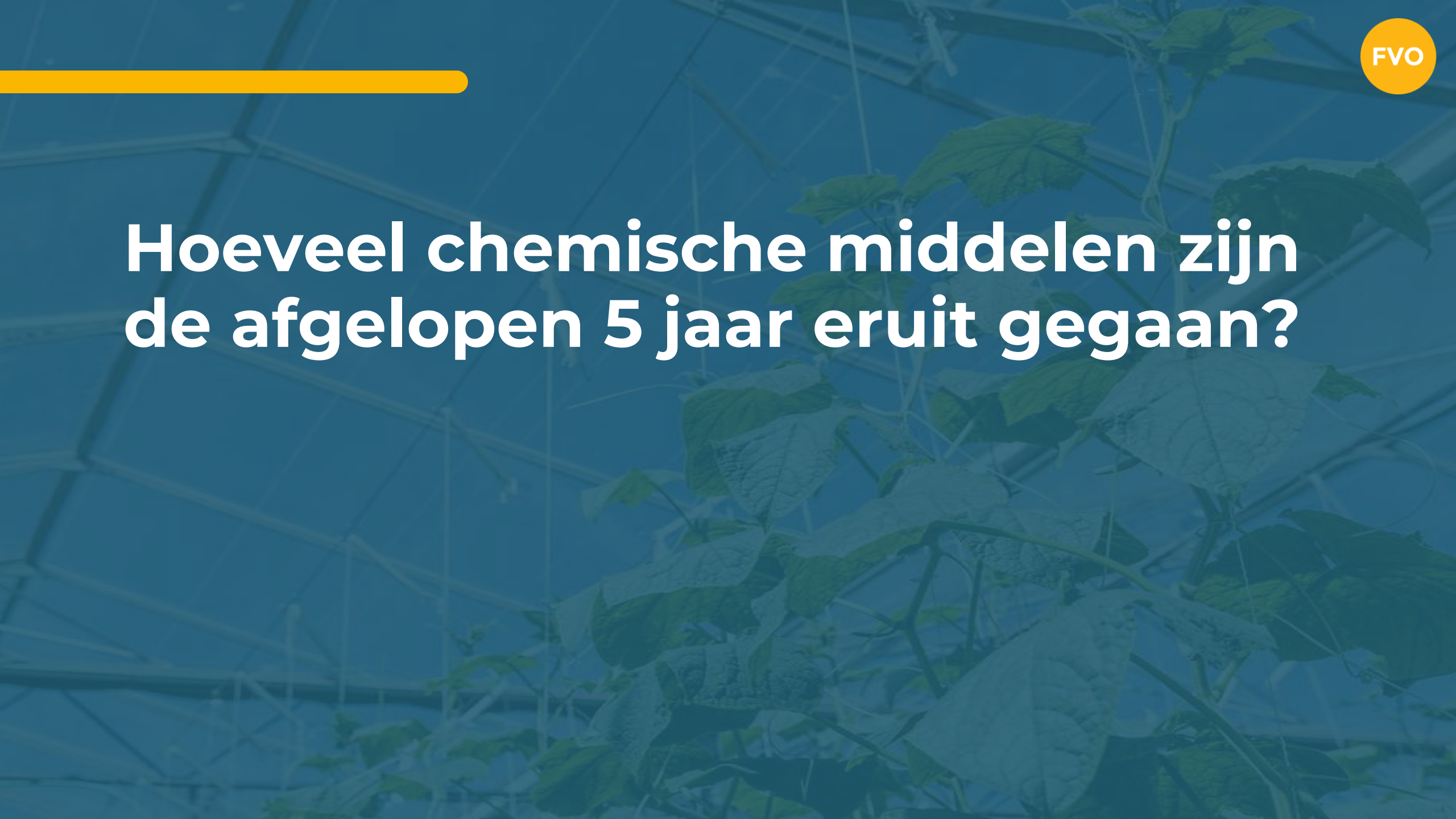
Panel: aanleiding, aanpak en tussentijdse resultaten
Ton van Dalen, Helma Verberkt, Ronald Grootcholten

Break-out sessies:

1. Scout organisatie & registratie
 2. Bodemweerbaarheid
 3. Praktijkrijpe oplossingen
-

Plantgezondheid
Corné Pieterse

Afsluiting & borrel

The background of the slide is a photograph of a greenhouse interior, showing a network of white structural beams and green plants growing in rows. A solid yellow horizontal bar is positioned at the top left of the image.

Hoeveel chemische middelen zijn de afgelopen 5 jaar eruit gegaan?

Antwoord: meer dan 10

Enkele voorbeelden:

- Steward
- Plenum
- Rocket
- Topsin M
- Oberon
- Runner
- Daconil
- Baycor
- Floramite
- Match

Daarnaast forse inperking van het wettelijk gebruiksvoorschrift van middelen zoals Gazelle en Teppeki

Ctgb: twee nieuwe middelen erbij en vijftien verdwijnen

NIEUWS AKKERBOUW HAIJO DODDE 25 JAN 2025 OM 10:28UUR



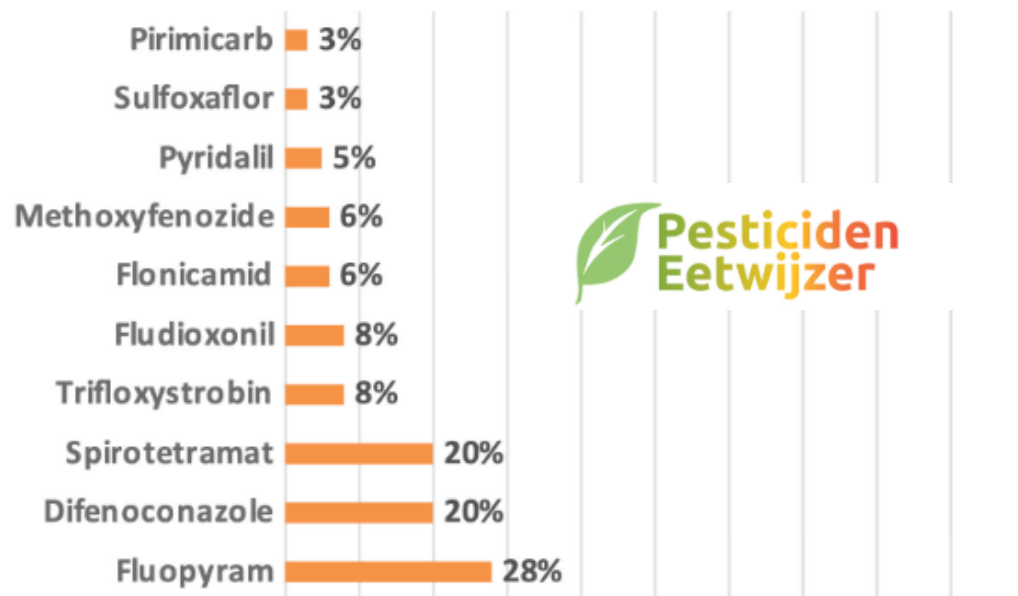
In de collegevergadering van januari heeft het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) besloten om twee nieuwe gewasbeschermingsmiddelen toe te laten. Daarnaast wordt van vijftien middelen de toelating ingetrokken.

**Hebben we in 2030 überhaupt
nog chemie over?**

JA of NEE

De maatschappij roept

Percentage paprika besmet met meest zorgwekkende pesticiden



NIEUWS

Veel meer PFAS in pesticiden: grote zorgen om drinkwater



Voorpagina

Nieuws

Kijk

Luister

Meer

40 jaar wonen tussen kassen, dan komt diagnose Parkinson: 'Niemand dacht aan de gevolgen'

6 maart, 20:00 • Aangepast 7 maart, 15:24 • 3 minuten leestijd

Future pathways towards sustainable crop protection in greenhouse horticulture

Anticipating consequences of the Farm to Fork Strategy

Johan Bremmer, Annelein Meisner, Coert Bregman, Gerben Splinter, Angelina Horsting, Caroline van der Salm



Table 3.2 Number of active ingredients currently registered that can be applied to control the listed pests and diseases in tomato production

	2023	2024	2025	2026	2027>
Aphids and mealybugs	8(0)	6(0)	4(0)	3(0)	1(0)
Leaf miners	8(2)	7(2)	5(1)	4(1)	4(1)
golden twin-spot moth	8(4)	7(3)	5(2)	2 (2)	2 (2)
Spider mites	11(5)	9(5)	6(2)	2(1)	1(0)
Tomato russet mite	5(1)	5(1)	4(1)	3(0)	2(0)
South American tomato pinworm	6(3)	5(2)	3(1)	1(1)	1(1)
whiteflies: greenhouse whitefly & tobacco whitefly	14(7)	12(7)	7(3)	5(2)	3(2)
tomato bug	4(0)	4(0)	4(4)	2(0)	0
Gray mould	12(12)	8 (8)	4 (4)	4 (4)	4 (4)
Powdery Mildew	17(17)	16(16)	8(8)	3(3)	3(3)
Late blight	6 (6)	5 (5)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
Pythium Damping-off	5 (5)	4 (4)	1 (1)	1 (1)	1 (1)
crazy roots, hairy roots	1(1)	1(1)	0	0	0
Bacterial wilt and canker of tomato	0	0	0	0	0
Fusarium wilt	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)
Downy mildew	1(1)	1(1)	0	0	0
Verticillium wilt	0	0	0	0	0
Pepino Mozaic virus	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)

ctgb

Home > Actueel > Nieuws

Ctgb komt met lijst stoffen die norm oppervlaktewater overschrijden

ctgb

Home > Documenten

PFAS-advies aan de minister van LVVN

PFAS-FUNGICIDEN

Cyflufenamide

- ✓ Toegestaan in:
 - Fruitteelt
 - Granen
 - Vruchtgroenten
 - Siersteelt

Merknamen:

- TAKUMI
- LUNA PRIVILEGE
- VSM CYFLU

Fluazir

- ✓ Toegestaan in:
 - Aardappel
 - Uien
 - Aardbei
 - Bloembollen

Merknamen:

- BANJO
- DALIMO
- ESPONTEL
- EXACTO 500
- FLUZAM 500
- GADAROCK
- GRECALE
- KUNSHI
- LEVANTA 500
- OHAYO
- SANTOX
- SHIRLAN GOLD
- VAMOS
- VENDETTA
- WINBY
- ZIGNAL 500
- ZETANIL GOLD

Fluopicolide

- ✓ Toegestaan in:
 - Aardappel
 - Groenteteelt
 - Vaste plantenteelt

Merknamen:

- INFINITO

Fluopyram

- ✓ Toegestaan in:
 - Akkerbouw
 - Fruitteelt
 - Siersteelt
 - Bloembollen

Merknamen:

- SCRA XPRO
- TERIS STRESSGARD
- JNA CARE
- JNA EXPERIENCE
- JNA PRIVILEGE

Flutianil

- ✓ Toegestaan in:
 - Bloembollen
 - Bloemisterijgewassen

→ Alleen in bedekte teelt!

Merknamen:

- GATTEN

Flutolanil

- ✓ Toegestaan in:
 - Aardappelen
 - Bloembollen
 - Trek- en sierheesters

Merknamen:

- FARAO
- FLIM
- MONARCH
- SYMPHONIE

Mefentrifluconazool

- ✓ Toegestaan in:
 - Akkerbouw
 - Fruitteelt

Merknamen:

- BALAYA
- BELANTY
- BELANTY FL
- DIADEM
- LENNYOR
- LENNYOR PLUS
- REACTAR

Fluazinproline

- ✓ Toegestaan in:
 - Aardappelen
 - Bladgroenten
 - Uien

Merknamen:

- DPX-QGU42
- ORONDIS
- ZORVEC ENICADE
- ZORVEC ENTECTA
- ZORVEC EPICALTRIN

Penthiopyrad

- ✓ Toegestaan in:
 - Appel
 - Peer
 - Vruchtbomen

Merknamen:

- FONTELIS

Trifloxystrobin

- ✓ Toegestaan in:
 - Fruitteelt
 - Granen
 - Vollegrondsgroente
 - Bloembollen
 - Laanbomen

Merknamen:

- DELARO
- FLINK
- FLINT

PFAS-INSECTICIDEN

Cyflumetofen

- ✓ Toegestaan in:
 - Siersteelt

SCELTA

Flonicamid

- ✓ Toegestaan in:

- Akkerbouw
- Fruitteelt
- Groente
- Bloembollen
- Boomkwekerij
- Bloemisterij

Merknamen:

- AFINTO
- APN FLONICAMID 500
- HINODE
- INTER PEKI
- INTER PEKI WG

Lambda-cyhalothrin

- ✓ Toegestaan in:
 - Akkerbouw

Merknamen:

- KARATE 0,4% GR

TEPPEKI

Metaflumizone

- ✓ Toegestaan in:
 - Vruchtgroenten
 - Potplanten
 - Boomkwekerij
 - Vaste planten

→ Alleen in bedekte teelt!

Merknamen:

- VERISMO

Pyridalyl

- ✓ Toegestaan in:
 - Vruchtgroenten
 - Potplanten
 - Snijbloemen

→ Alleen in bedekte teelt!

NOCTURN

Sulfoxaflor

- ✓ Toegestaan in:
 - Vruchtgroente
 - Potplanten
 - Snijbloemen
 - Bladgroenten

→ Alleen in bedekte teelt!

CLOSER SEQUOIA

- ✓ Toegestaan in:

- Akkerbouw
- Kleinfruit
- Groenteteelt
- Boomkwekerij
- Kruidenteelt

Alleen in bedekte teelt!

Merknamen:

- KARATE NEXT
- MAVRIK

Tefluthrin

- ✓ Toegestaan in:
 - Aardappelen
 - Mais
 - Bieten

Merknamen:

- DIASTAR MAXI
- FORCE
- FORCE EVO
- SOILGUARD
- TELSTAR PRO

PFAS-HERBICIDEN

Diflufenican

- ✓ Toegestaan in:
 - Granen
 - Laanbomen
 - Klimplanten
 - Sierheesters

Merknamen:

- ACTIVUS SUPER
- ALENA
- ARNOLD
- ITHELLO
- ALDOR EXPERT
- MATENO FORTE
- IEROLD
- RELIANCE
- SARACEN DELTA
- SEMPRA

Fluazifop-P-butyl

- ✓ Toegestaan in:
 - Akkerbouw
 - Groenteteelt
 - Kruidenteelt

Merknamen:

- FREQUENT
- FUSILADE MAX
- TILIA

Flufenacet

- ✓ Toegestaan in:
 - Granen
 - Aardappelen

Merknamen:

- ARNOLD
- FENCE
- GLOSSET
- GOFOR
- HEROLD
- MALIBU
- MATENO FORTE
- SEMPRA
- SIRIONOVA

Isoxaflutool

- ✓ Toegestaan in:
 - Mais

Merknamen:

- MERLIN

Pyroxsulam

- ✓ Toegestaan in:
 - Granen

Merknamen:

- CAPRI
- CAPRI TWIN
- FENCADE
- REXADE

Picolinafen

- ✓ Toegestaan in:
 - Granen

Merknamen:

- PICO
- PONTOS

Prosulfuron

- ✓ Toegestaan in:
 - Mais

Merknamen:

- CASPER
- DINIRO
- PEAK
- ROSAN
- SPANDIS

Tembotrione

- ✓ Toegestaan in:
 - Mais
 - Vlas
 - Bloembollen
 - Potplanten
 - Snijbloemen
 - Laanbomen

Merknamen:

- CAPRENO
- ITINERIS
- LAUDIS
- RAMBO
- SOBERAN

Green Growing Expertise Center



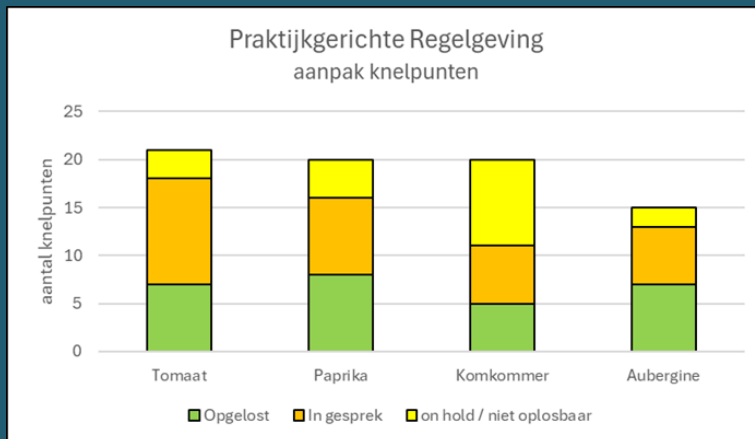
→ Samenbrengen van praktijkgerichte regelgeving, praktijkonderzoek en de invoering in de praktijk.

→ Daadkracht, ondernemerschap en samenwerking van PO's, business partners en experts

Activiteiten



FVO



- A. Systeemaanpak is de denkrichting en basis
- B. Knelpunten sector overschrijdend aanpakken
- C. Ruim een derde van de geïdentificeerde knelpunten etiketten opgelost
- D. 2 tot 3 Green Growing Alerts per maand voor snelle terugkoppeling
- E. Experimenteerruimte via proefonthefing en pilots Groene Gewasbescherming
- F. Autoriteit op gebied van gewasbescherming voor toelatingshouders en sector
- G. Biocide dossier aangepakt: wetgeving, overzicht, analyse en sector aanbeveling opgesteld
- H. Op nationaal en Europees niveau extra inzet en positieve ondersteuning voor groene middelen
- I. Verdere uitrol 100% Groen Telen via FVO Gewasdag en verdiepingssessies
- J. Het Nieuwe Doen in Plantgezondheid =>

100% Groen is het nieuwe Doen !

1. Doelstelling

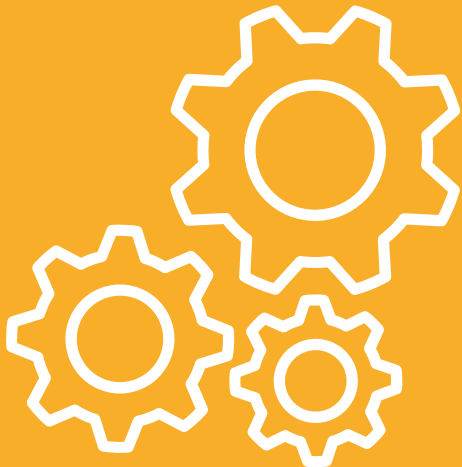


Het doel is gewassen **rendabel telen** in een integraal weerbaar teeltsysteem met **groene, biologische en technologische oplossingen**.

Het gaat om het **gehele** systeem, dus inclusief klimaat, substraat, water.

100% Groen Geteeld

Opzet



Overzicht pilot bedrijven

FVO



Weerbaar teeltsysteem

VAN:

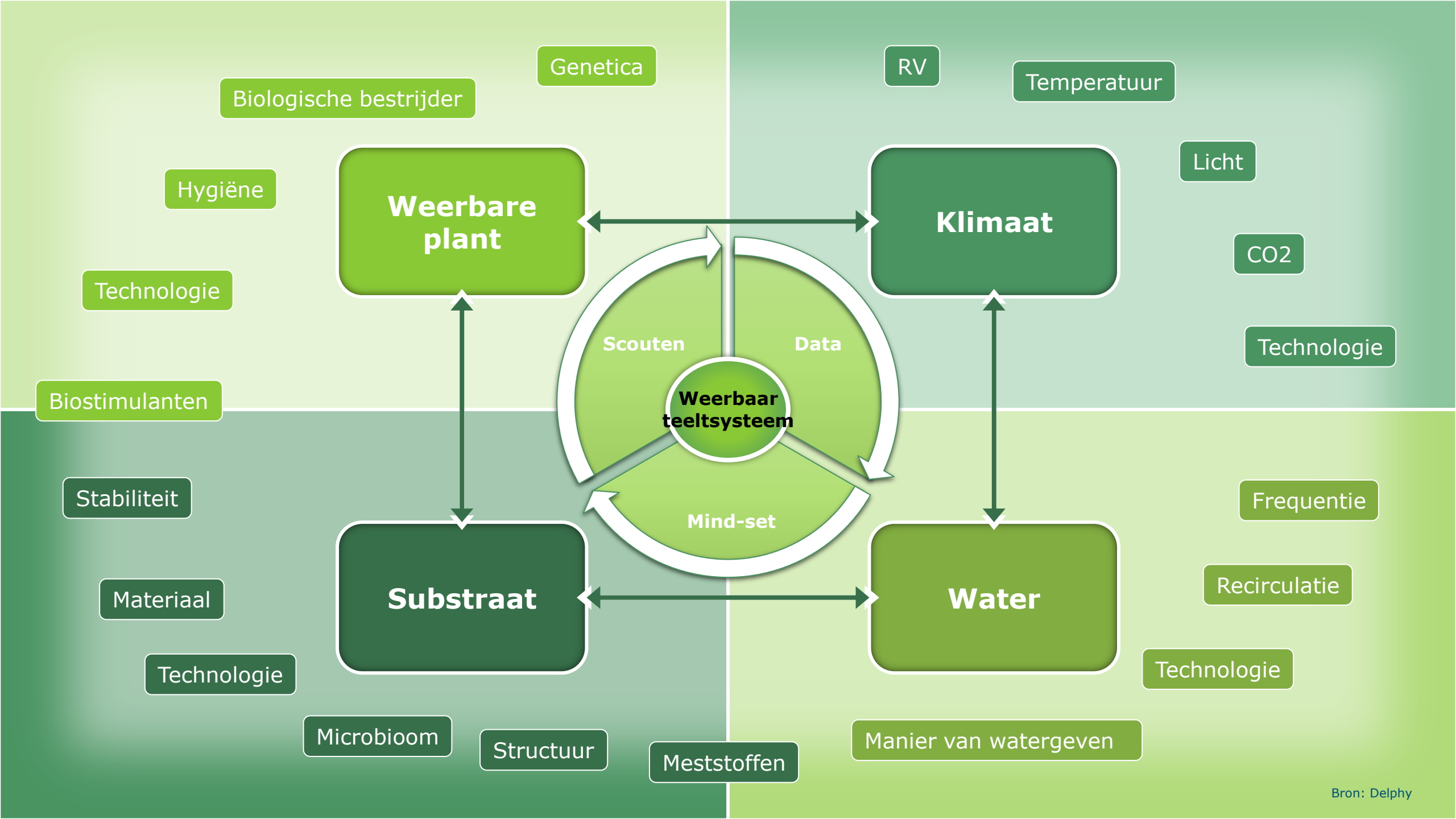


- Focus op alleenstaande risico's
- Directe interventie
- Verwijderen van variatie
- Onstabiel evenwicht

NAAR:



- Volledige systeem benadering
- Indirecte aansturing
- Maakt gebruik van variatie
- Zoeken naar stabiel evenwichtspunt



Gestructureerde aanpak



Gewasbeschermingsplan en bemestingsplan



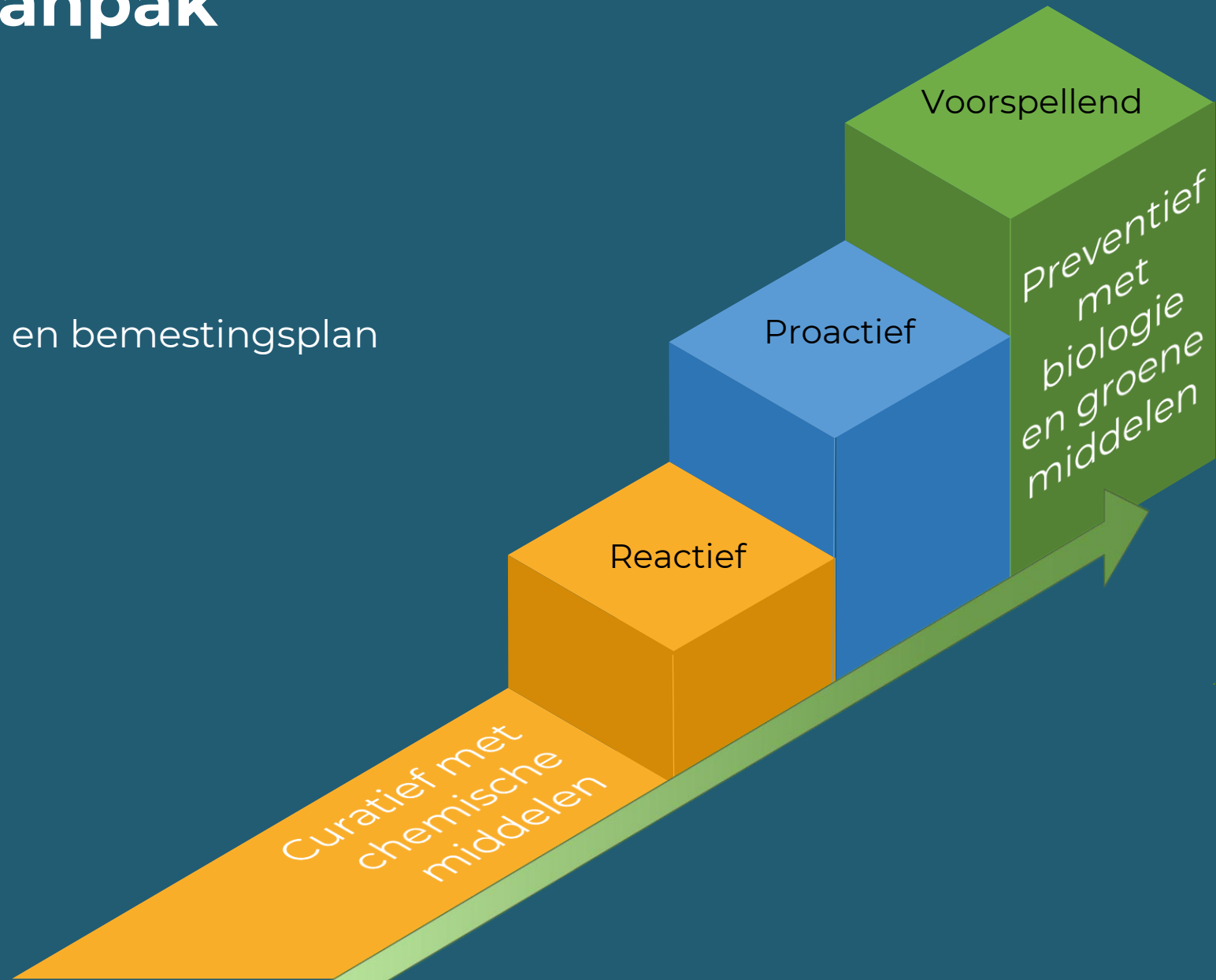
Escalatieladder



Scout protocol



Registratie



**GENOMINEERD VOOR
THEMAPRIJS SAMENWERKING**



**ONDERNEMERS IN DE LEAD:
DOELGERICHT SAMENWERKEN MET
ONTWIKKELPARTNERS**

Tussentijdse resultaten & aanpak

Eindresultaten jaar 2

Gemiddelde verlaging hoeveelheid werkzame stof van chemische gewasbeschermingsmiddelen per hectare.

- 64% ▼

Eindresultaten jaar 2

Gemiddelde verlaging hoeveelheid werkzame stof van chemische gewasbeschermingsmiddelen per hectare.

Van Duijn
De Jong
Aubergines

DRENTH GROWERS BV

Fitterstée

Frestia



AGRO CARE
growers

Bryte

Realisatie
Jaar 1

-90%



-86%



-95%



-56%



+11%



-100%



-89%



Realisatie
Jaar 2

-91%



-49%



-79%



-95%



-89%



-19%



-22%



Financieel resultaat jaar 2

Ongewogen gemiddelde verhoging van gewasbeschermingskosten per m2 o.b.v. modelprijzen, exclusief kosten biostimulanten en metingen.

Overall kosten gewasbescherming

+ € 1,29 ▲ T.o.v. jaar 0 (benchmark)

+ €0,04 ■ T.o.v. begroting jaar 2
+3%

- € 0,30 ▼ T.o.v. realisatie jaar 1
- 20%

0. Gewasbeschermingsplan

1. Insectengaas

2. Biodiversiteit in en om de kas

3. Organisch substraat

4. Bemestingsschema aanpassen voor weerbare plant

5. Bankerplanten

6. Uitzettings- en toepassingstechnieken

7. Scouten & Scout-technieken

8. Rassenproeven

**2026: pilot
specifieke
thema's**

9. Roadmap: oplossen red flags



10. Verbinding plantenkwekers



11. Teeltwissel met toekomstig middelenpakket



12. Waarschuwing en voorspelling



13. Praktijk onderzoek



14. Scout-data en managementinformatie



15. Green Growing Expertise Center



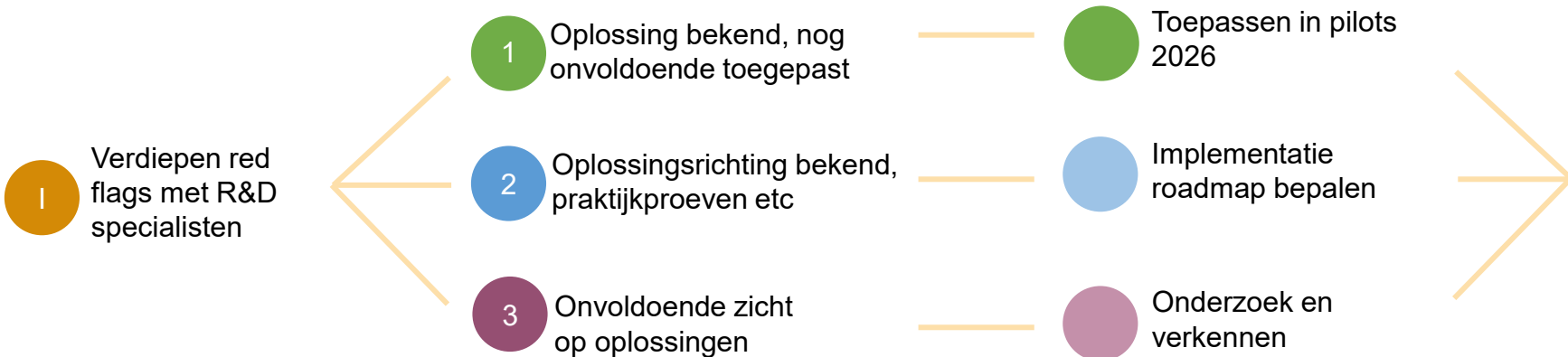
16. Verkennen en ontdekken



**2026: pilot
overstijgende
thema's**

Red flags 2026 – chemisch ingegrepen in 2024 ! 2025 !							
	Van Duijn De Jong	Drenthe Growers	Fitterstee Growers	Frestia	Reijm & Zn.	Agrocare	Bryte
Cicaden	✓		✓ / !	!	✓ !		
Galmijt	✓					!	✓
Luis	! ! ! !	! !	!	✓ / !	✓ / ! !	!	! ! !
Mineervlieg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rups	!	! !	!	✓ / ! !	✓ / ! !	✓	✓
Spint	!	! !	✓ !	✓	✓	!	✓ / !
Tuta	✓					✓	!
Trips	!	✓	✓	✓ / ! !	✓ / !		
Wants (Nesi & Nezara)	!	! ! !	! !	! ! ! !	!	! ! !	! ! !
Witte vlieg	!	!	✓	✓	✓	! !	✓ / !
Wolluis	!	✓		✓ / !	✓	!	!
Botrytis	!	✓	!	✓ / !	✓	!	! ! ! !
Cladosporium	✓						! !
Fusarium	!		!	✓ / ! !	!	!	✓
Kroonschimmel	!					!	!
Meeldauw (echte)	!	!	! !	!	✓	✓	✓
Meeldauw (valse)	✓	✓	!				
Mucor	!						
Mycosphearella	✓	! ! !	! ! !				
Phytophthora	✓				!	! !	!
Pythium	✓	! ! !	! !	✓ / !	! !	!	!

Road map: Oplossen red flags



Legend: ● Oplossing bekend, nog onvoldoende toegepast ● Oplossingsrichting bekend, praktijkproeven etc ● Onvoldoende zicht op oplossingen

Categorisering – sector breed knelpunten overzicht						
	Aubergine	Komkommer belicht	Komkommer onbelicht	Paprika	Tomaat belicht	Tomaat onbelicht
Cicaden						
Galmit						
Luis						
Minervlieg						
Rups						
Spint						
Tuta						
Trips						
Wants (Nesi & Nezara)						
Witte vlieg						
Wolrus						
Betrisis						
Cladosporium						
Fusarium						
Kroonachimmel						
Meeldauw (echte)						
Meeldauw (valse)						
Mucor						
Mycosphaerella						
Phytophthora						
Pythium						

Resultaat:

- Omschrijving knelpunt per gewas
- Toepassingen binnen pilots
- Overzicht van mogelijke vervolgstappen:
 - Oplossingen
 - Oplossingsrichting
 - Onderzoeksrichting

 Oplossing bekend, nog
onvoldoende toegepast

 Oplossingsrichting bekend,
praktijkproeven etc

 Onvoldoende zicht
op oplossingen

Categorisering – sector breed knelpunten overzicht

	Aubergine	Komkommer belicht	Komkommer onbelicht	Paprika	Tomaat belicht	Tomaat onbelicht
Cicaden						
Galmijt						
Luis						
Mineervlieg						
Rups						
Spint						
Tuta						
Trips						
Wants (Nesi & Nezara)						
Witte vlieg						
Wolluis						
Botrytis						
Cladosporium						
Fusarium						
Kroonschimmel						
Meeldauw (echte)						
Meeldauw (valse)						
Mucor						
Mycosphearella						
Phytophthora						
Pythium						

Taskforce luis

*Samenwerken met
Sierteelt aan 100%
groene luisbestrijding*



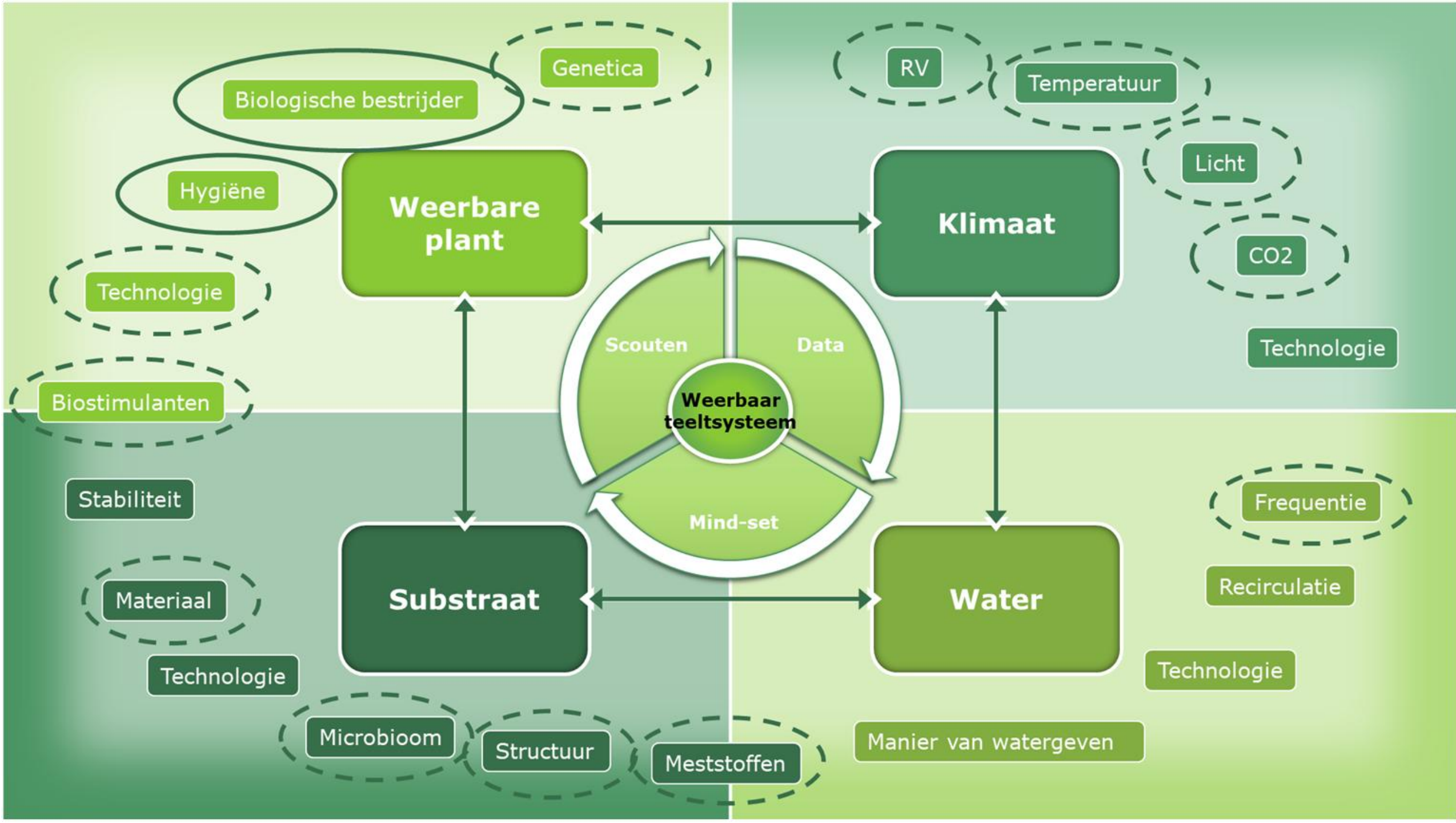
TASKFORCE LUIS

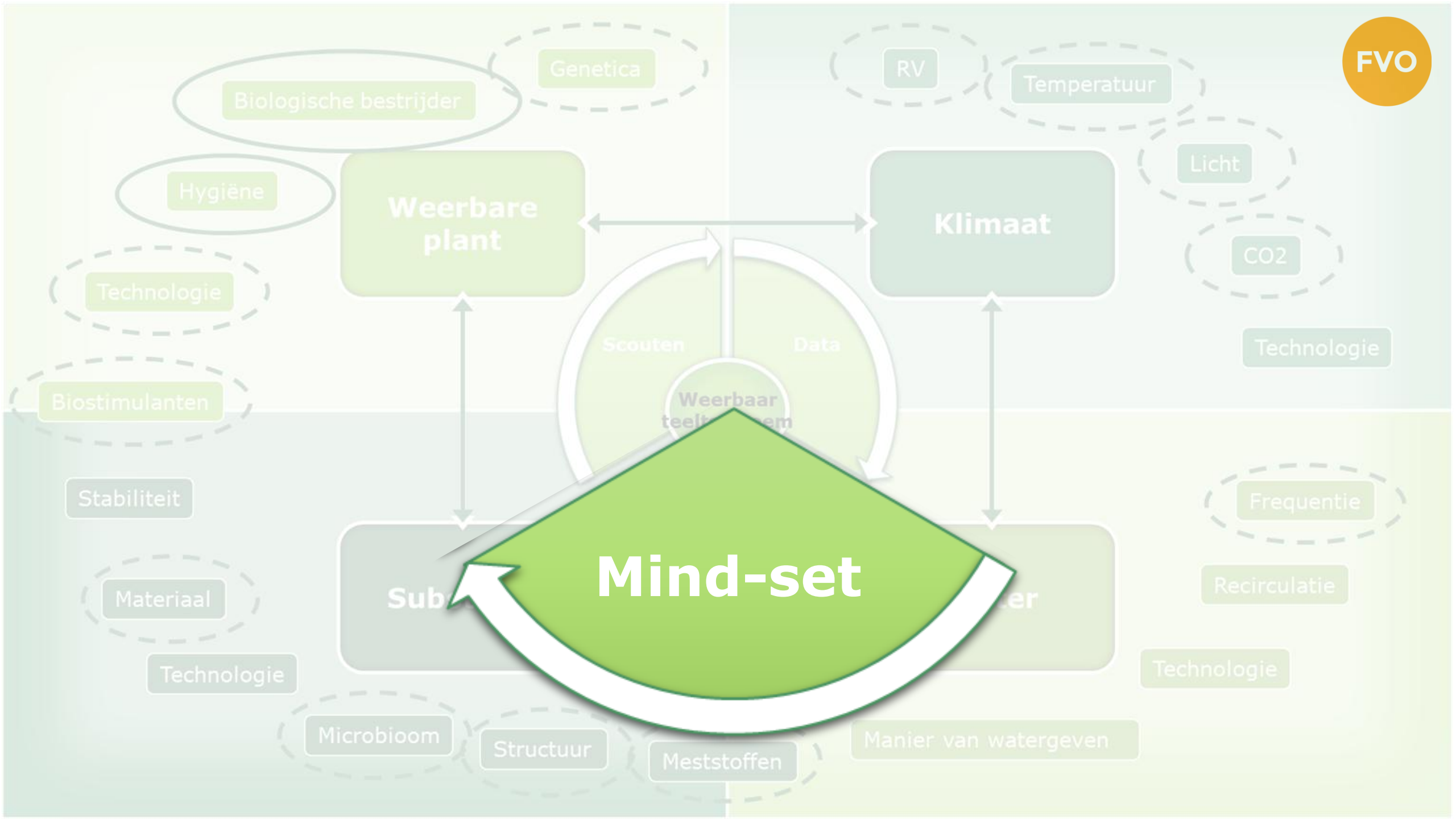
- Samen met:
 - Telers: Bryte, Vilosa, LMC, Van Duijn De Jong,
 - Adviseurs: Van Iperen, Koppert
 - Onderzoek: WUR, GTNL
- Prioriteren (impact + urgentie)
- Versneld zoeken naar antwoorden:
 - Wat veroorzaakt de piek in bladluis?
 - Wat kunnen we nu al doen om een bladluisexplosie te beheersen?

Pragmatische, praktijkgerichte insteek:

Niet: Welke kennis is er over deze vraag?

Wel: Welke MAATREGELEN kunnen we toepassen?





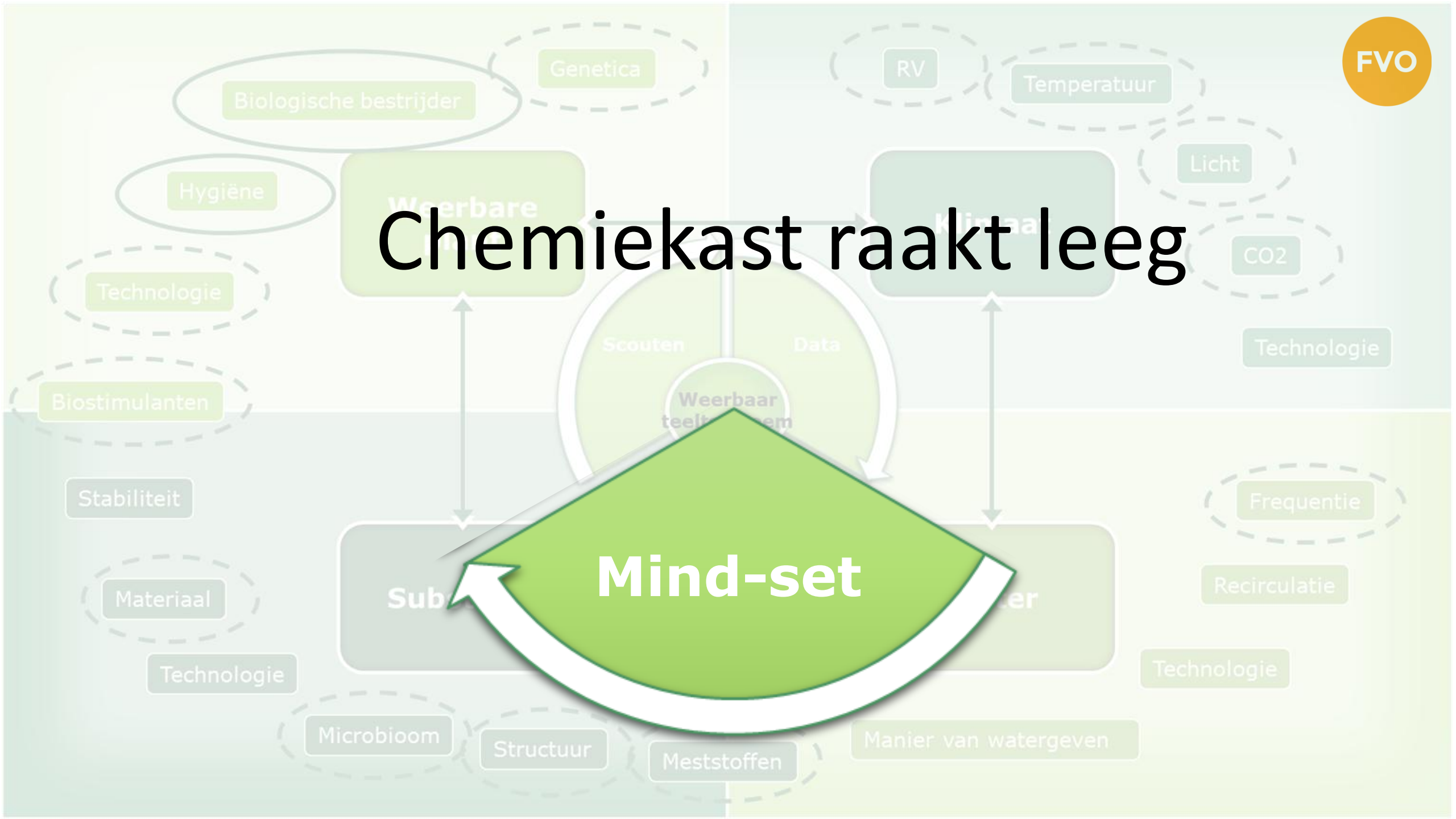
A full-page background image showing a woman in a white athletic outfit running away from a lion in a savanna landscape during sunset. The scene is filled with golden light and dust kicked up by the animals' paws. The woman is in the foreground, running towards the right, while the lion is behind her, also running in the same direction. The sky is filled with soft, golden clouds.

**VERANDERING
VANUIT NOODZAAK**

OF VERANDERING
VANUIT PASSIE
EN VERLANGEN



Chemiekast raakt leeg



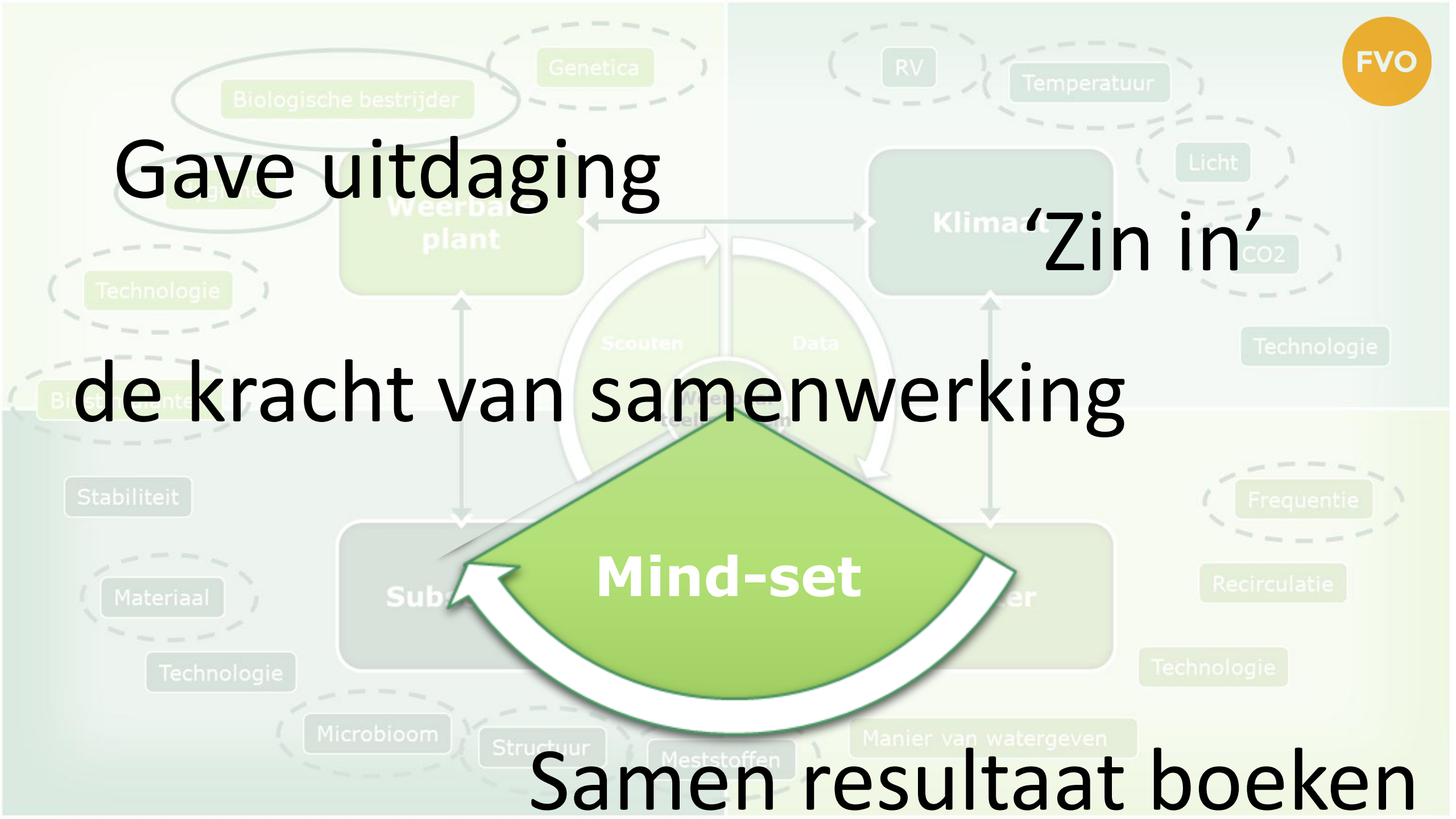
Gave uitdaging

‘Zin in’

de kracht van samenwerking

Mind-set

Samen resultaat boeken



BREAK-OUT

- Uiteen per groep
- Rouleren langs de verschillende stations (thema's)

Drie thema's:

1. Scout organisatie & registratie
 - *Koppert & Let's Grow*
2. Bodemweerbaarheid
 - *Telers i.s.m. Van Der Knaap*
3. Praktijkrijpe oplossingen
 - *Telers i.s.m. Van Iperen*

Indeling break-outs

FVO

	Aubergine + Paprika 1	Paprika 2	Komkommer	Tomaat 1	Tomaat 2
Ronde 1	Europe Scout organisatie & registratie	Studio Bodemweerbaarheid	Global Bodemweerbaarheid	Academy Scout organisatie & registratie	Library Praktijkrijpe oplossingen
Ronde 2	Global Praktijkrijpe oplossingen	Europe Scout organisatie & registratie	Studio Praktijkrijpe oplossingen	Library Bodemweerbaarheid	Academy Scout organisatie & registratie
Ronde 3	Studio Bodemweerbaarheid	Global Praktijkrijpe oplossingen	Europe Scout organisatie & registratie	Academy Praktijkrijpe oplossingen	Library Bodemweerbaarheid

Begeleiding:

*Muriel
Klein Beekman*

*Arno
Moerman*

*John
Sonneveld*

*Aart Jan
Bos*

*Arie
Verloop*





Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

Corné Pieterse



Geïnteresseerd?

FVO

Doe alvast een vooraanmelding voor het vervolg van 100% Groen Geteeld?

Scan de QR code



BEDANKT!



Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

