

Co-innovatieprogramma

Teelt de grond uit



Programmaleiding:

Janjo de Haan, Stefanie de Kool en Tycho Vermeulen



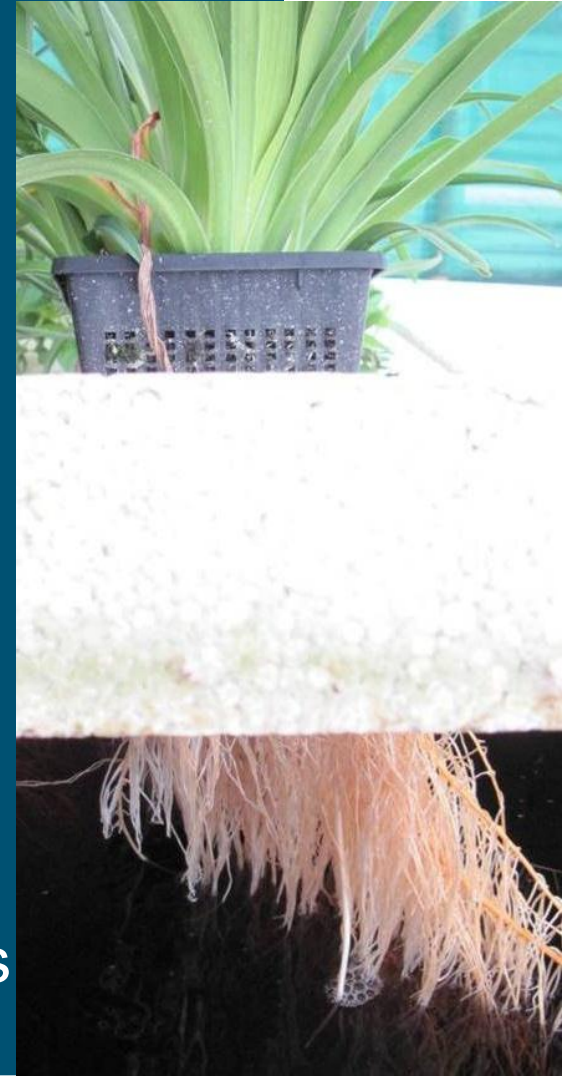
Doel programma

- Ontwikkelen en in praktijk toepassen van nieuwe teeltsystemen die
 - Voldoen aan waterkwaliteitseisen EU:
 - Minimale emissie van nutriënten
 - Minimale emissie van gewasbeschermingsmiddelen
 - Rendabel zijn en meerwaarde voor telers hebben
 - Productie en kwaliteitsverhoging
 - Verhoging arbeidsproductiviteit
 - Oplossen teeltknelpunten



Wat doen we en gaan we doen

- Systematisch ontwikkelen en toepassen van teeltsystemen
 - Met ondernemers en anderen
- Duurzaamheid evalueren en perspectieven in beeld brengen
 - People, planet, profit
- Omgevingsfactoren analyseren
- Betrekken van belanghebbenden
 - Telers, ketenpartijen, overheden, Ngo's



5 sectoren vollegrondstuinbouw



Vollegrondsgroenten:
bladgewassen, aardbei, kool & prei



Boomteelt



Bloembollen
(lelie & hyacint)

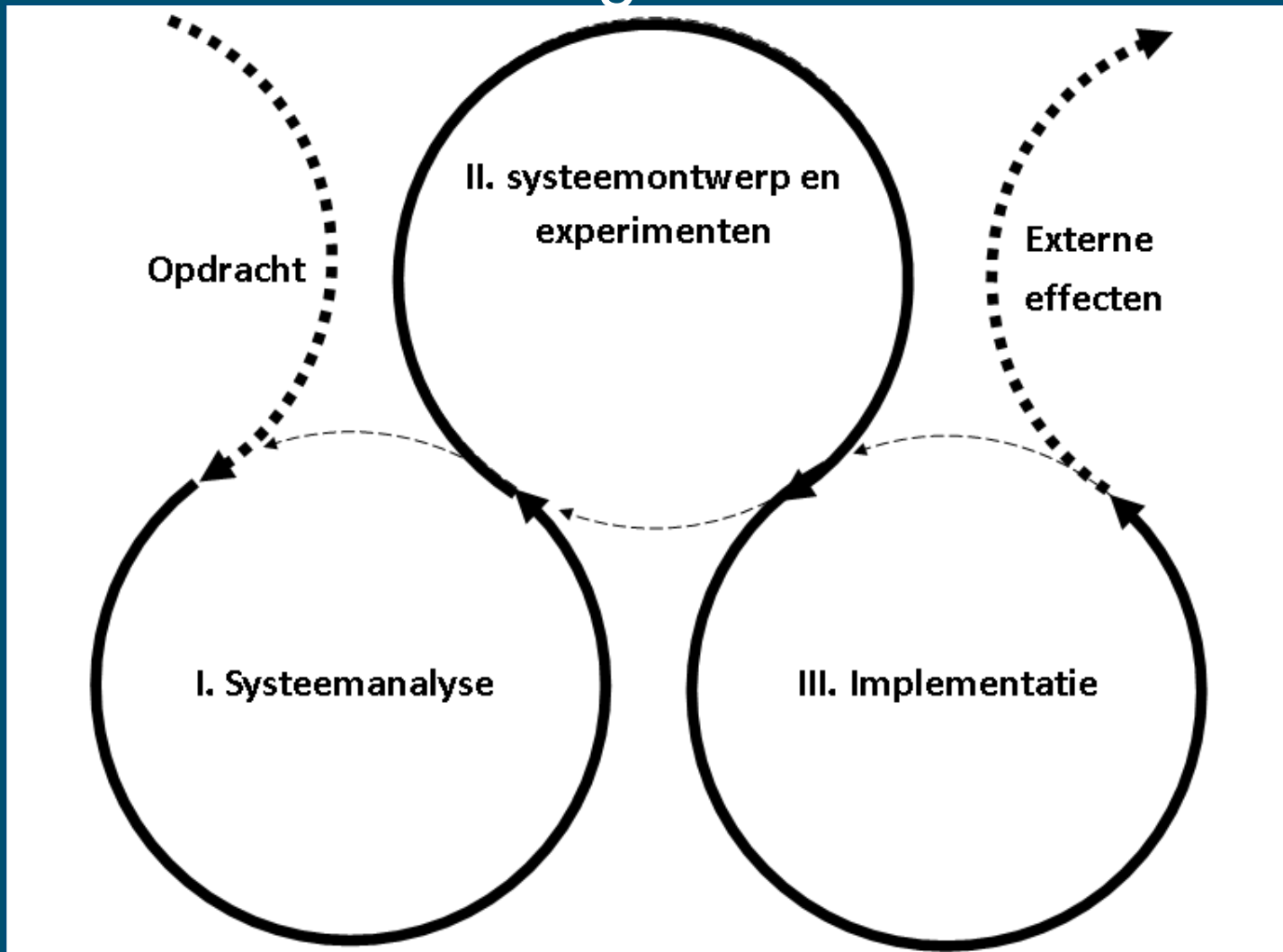


Fruit: blauwe bes
& appel



Zomerbloemen
& vaste planten

Systeemontwikkeling



Systeemontwikkeling methodiek

1. Systeemanalyse

- Selectie gewassen
- Probleemanalyse
- Stakeholderanalyse
- Omgevingsanalyse
- Systeemeisen: parameters en streefwaarden

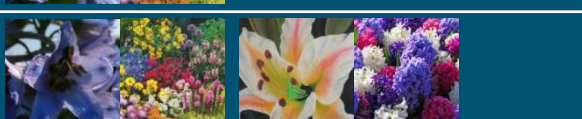
2. Systeemontwerp en experimenten

- Idee → concept → systeembeschrijving → experimentele uitvoering → praktijkdemo →

3. Implementatie

- Perspectievenstudies
- Toepassing in brede praktijk

Type systemen

Teelt op water	Drijvend	
	Dunne waterlaag	
	Diverse systemen	
Teelt op substraat	Potten	
	Goten/sleuven	
	Substraatbed	
	Substraatmat	
Afdichten ondergrond		

Voorbeelden in de praktijk

- Film systeem
Bladgewassen
PaterBroersen



- Film gotensysteem
boomteelt



Klik op titels of foto's in presentatiemodus om films te starten

Uitvoering

- Looptijd 2009-2013
 - Met wens tot vervolg
- Uitvoerders:
 - Wageningen UR
 - PPO
 - LEI
 - WUR-glastuinbouw
 - Proeftuin Zwaagdijk
 - Teeltbedrijven
 - Toeleveranciers en afnemers



Aansturing programma

■ Stuurgroep

- Ministerie van EL&I (voorzitter)
- Productschap Tuinbouw
- Tuinbouwsectoren:
 - Bloembollen, Boomkwekerij, Vollegrondsgroenten, Fruitteelt, Zomerbloemen

■ Begeleidingscommissie per gewasgroep

- Telers
- Adviseurs

- Ministerie van EL&I, :
 - BO 2009-2013 5 miljoen euro totaal (incl. BTW)
 - Kennisbasis II en VI
- Productschap Tuinbouw
- Overig bedrijfsleven
 - individuele bedrijven en regionale fondsen
- Overige subsidies
 - O.a. praktijknetwerkenregeling & Innovatieprogramma KRW

Stand van zaken en toekomst

- Systemen zijn in ontwikkeling
- Perspectieven eerste systemen in kaart gebracht
- Vraag: hoe om te gaan met emissiereductie en recirculatie in systeemontwikkeling
 - Droog telen
 - Alternatieven voor recirculatie
 - Noodzaak voor zuivering
- Vraag: hoe om te gaan met waterkwantiteit
 - Neerslagoverschot
 - “Calamiteiten”

www.teeltdegronduit.nl

© Wageningen UR

