

# Verduurzaming van de fruitteelt



## Uitdaging & Doel

De verduurzaming van de landbouw is een belangrijk onderwerp in de huidige maatschappij. Dit druppelt door in de fruitteelt en er zijn al meerdere initiatieven ontstaan om de verduurzaming verder vorm te geven. Om de effecten van de initiatieven in het verduurzamingsproces te kwantificeren is een data-onderbouwde aanpak essentieel.

De Betuwe produceert grofweg een derde van al het fruit dat in Nederland geteeld wordt en wordt daarom gezien als 'de fruittuin van Nederland'. Het is belangrijk voor het voortzetten van deze productie om met de tijd mee te vergroenen en daarom houden coöperaties als De Fruitmotor zich bezig met verduurzaming initiatieven. Samen met het data analyse team van PwC focust De Fruitmotor zich op de appelteelt en alle ketenspelers die daarmee verbonden zijn. Het doel is om telers en besluitvormers handvatten te geven om verduurzaming keuzes niet op gevoel te maken maar op data gedreven inzichten.

## Aanpak

Aan de hand van het mede door PwC ontwikkelde Responsible Business Simulator (RBS) framework zijn kennissessies met de betrokken partijen georganiseerd. Uit deze sessies vloeide de strategische uitdaging, relevante indicatoren en interventies om het verduurzamings vraagstuk in kaart te brengen. Vervolgens zijn de indicatoren en interventies aan elkaar gerelateerd door grondig literatuuronderzoek en interviews met SME's om het verwachte effect van interventies op de indicatoren te kwantificeren. Met deze aanpak kunnen we relaties modelleren in de RBS tool om het effect van de verschillende interventies op de indicatoren door te rekenen.



## Strategische uitdaging

**Kernvraag:** "Hoe duurzaam te telen en ontwikkelen in de fruitteelt, rekening houdend met de risico's?"

## Indicatoren

**People:** Relevante certificaten en keurmerken

**Planet:** Uitstoot van CO2-equivalenten (Klimaat), Aantal insecten (Biodiversiteit), Waterverbruik (Water)

**Profit:** Verandering in winst

## Interventies

- Behalen van certificaten omtrent arbeidsvoorwaarden
- Inzetten van organische mest
- Inzetten van zonnepanelen
- Focussen op functionele insecten
- Inzetten van druppelirrigatie

Meer weten? Neem contact op:



**Beau Furnee**  
PwC  
+31 6 23 53 44 50  
beau.furnee@pwc.com



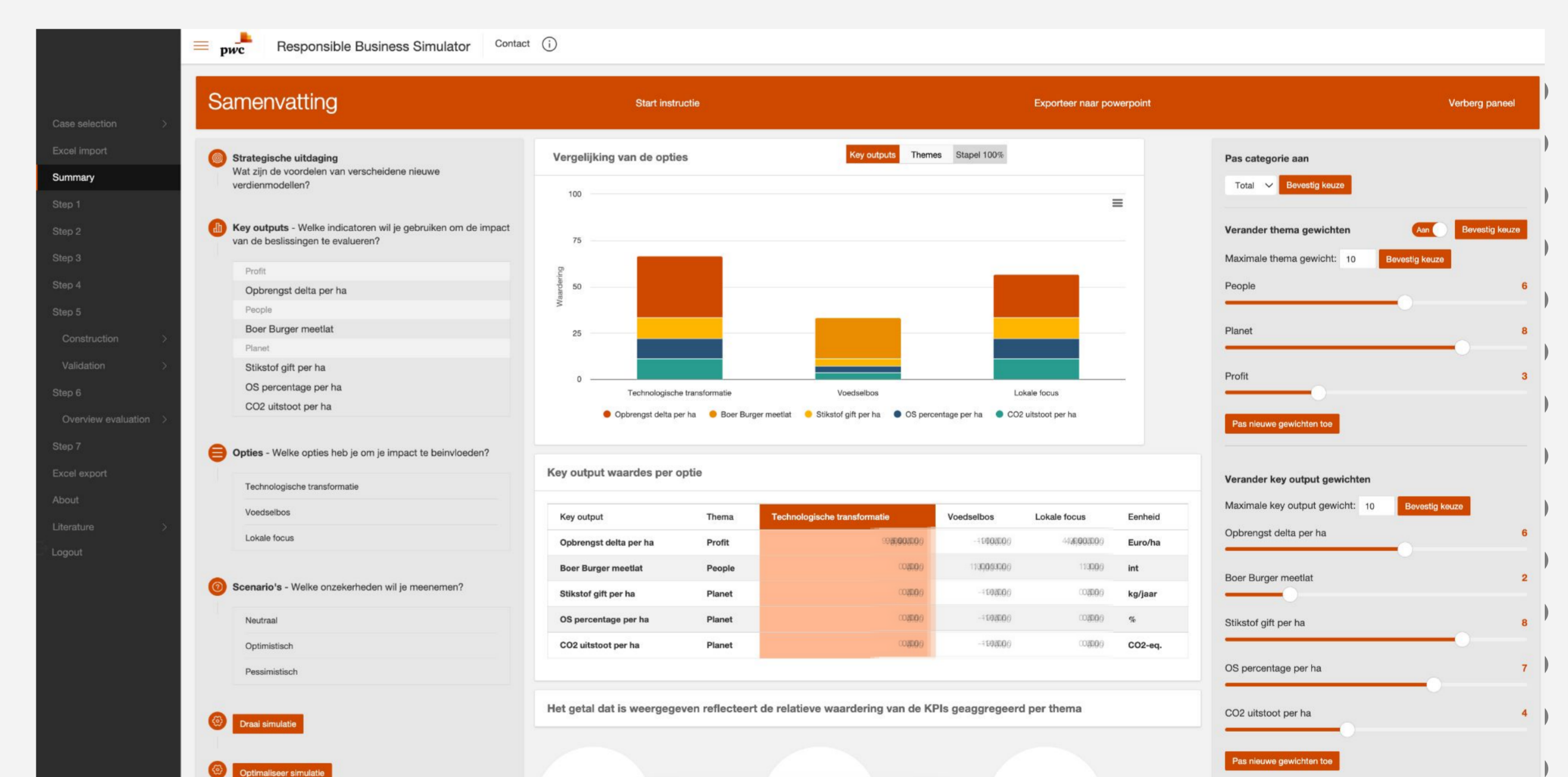
**Christian Vijfinkel**  
PwC  
+31 6 39 27 77 15  
christian.vijfinkel@pwc.com



**Henri Holster**  
De Fruitmotor  
+31 6 16 274 450  
henri@defruitmotor.nl



**Michiel Kortstee**  
De Fruitmotor  
+31 6 11 842 881  
michiel@defruitmotor.nl



## Oplossing

Het fruitteelt model in de RBS tool stelt telers, strategische besluitvormers en andere ketenspelers in staat om niet alleen de dialoog aan te gaan over verduurzaming, maar hier ook kwantitatieve uitkomsten aan te binden. Hierdoor krijgt een fruitteler data gedreven inzicht in de meest effectieve verduurzaming opties. Per (combinatie van) interventie(s) kan in beeld worden gebracht wat de impact op de indicatoren zou zijn. Hierdoor kunnen telers de voordelen van investeringen in verduurzaming afwegen tegen de impact op hun verdienmodel en besluitvormers strategische begeleiding geven binnen hun bereik.

