



DE FRUITMOTOR



# Make change happen

Natuur-inclusieve business modellen

Hilde Engels





DIGITALISERING

BLOCKCHAIN

KLIMAATVERANDERING

EXTREEM WEER

ENERGIE, CO<sub>2</sub>

WONINGEN

ARBEID

STIKSTOF, FOSFAAT

BIODIVERSITEIT

WATER

VERDIENMODELLEN

BODEMKWALITEIT

UITDAGINGEN VAN DEZE TIJD

# DE FRUITMOTOR

Een sociale onderneming

Wij dragen bij aan de realisatie van duurzame, circulaire fruitteelt, voor een vitale regionale economie









# Onze missie

*Samen met onze stakeholders maken we onze omgeving mooier.*

*We dragen bij aan een wereld waarin we ons voedsel –en degenen die het maken- waarderen en de schoonheid van natuur en landschap weer herstellen.*



# De Fruitmotor

- Georganiseerd als een ketencoöperatie
- Verbinding van de ketenpartners: begrip, vertrouwen en eerlijke prijzen







# Circulair business model



- De logica hoe waarden zijn georganiseerd:
  - ✓ Grondstoffen efficiënt inzetten in productie processen
  - ✓ Waardecreatie voor onze natuurlijke omgeving, economische welvaart en sociale gelijkwaardigheid



# Waarde vanuit markt



€ 9.95  
Consument

€ 1.73  
BTW

€ 2.22  
winkel

€ 3.95  
productie

€ 1.70  
organiseren  
impact

€ 0.06  
bloemen

€ 0.32  
appels

+ € 1.70 per fles voor

1. Organiseren van een lerend netwerk
2. Community building
3. Communicatie en inspiratie

+ € 0,06 per fles voor bloemzaad

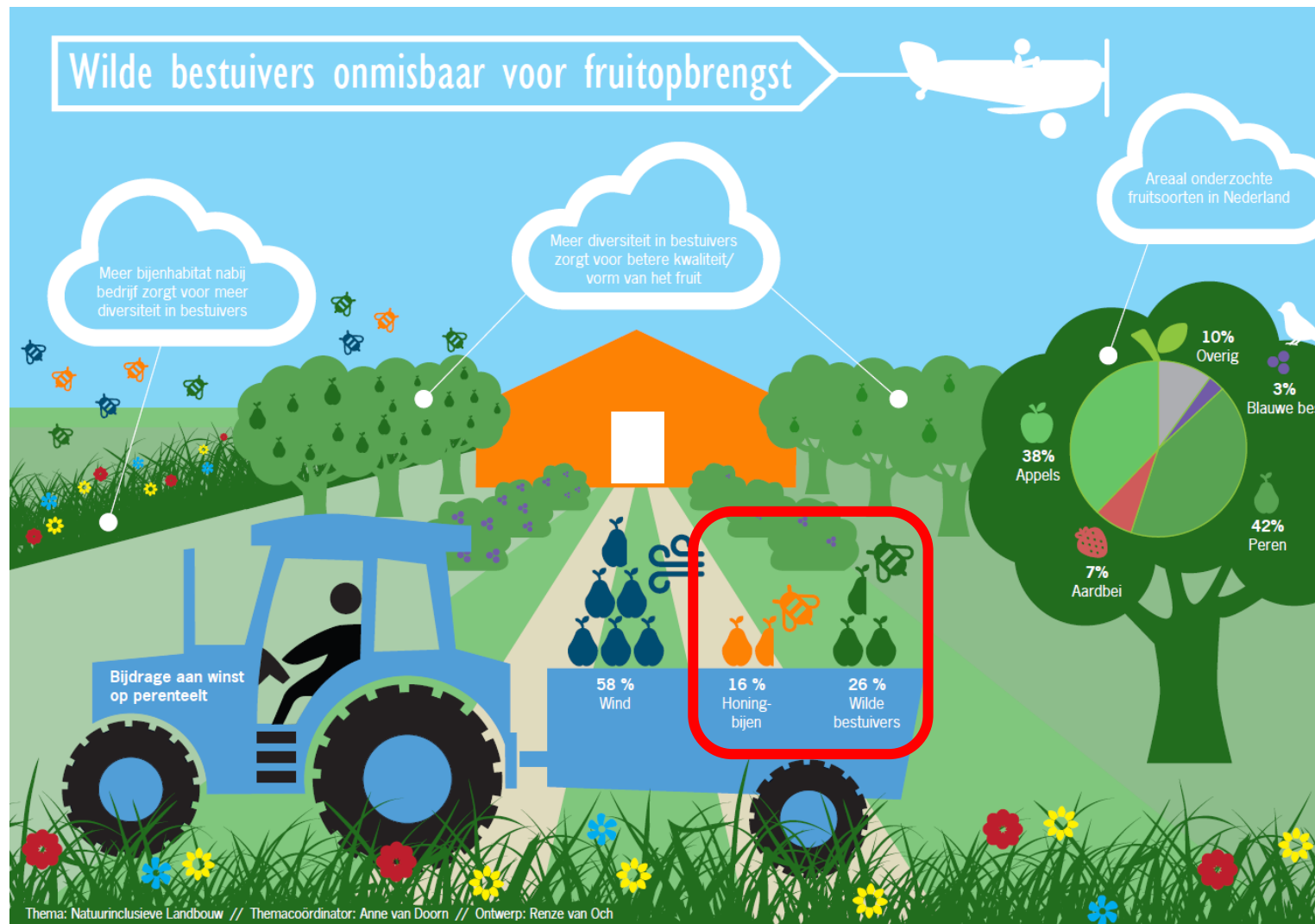
+ € 0,32 aan appels



# Waarde voor de telers

1. Appels met een plekje van onze fruittelers
2. + 1 ct per kg extra bovenop marktprijs
3. Telers doen kennis en ervaring op met ecosystemen in de boomgaard
4. Telers werken aan behoud van wilde bestuivers = werken aan opbrengst
5. Telers doen mee aan een lerend netwerk voor verandering
6. Positief imago naar burgers en buitenlui

Laat de natuur weer binnen!





De Betuwe vandaag

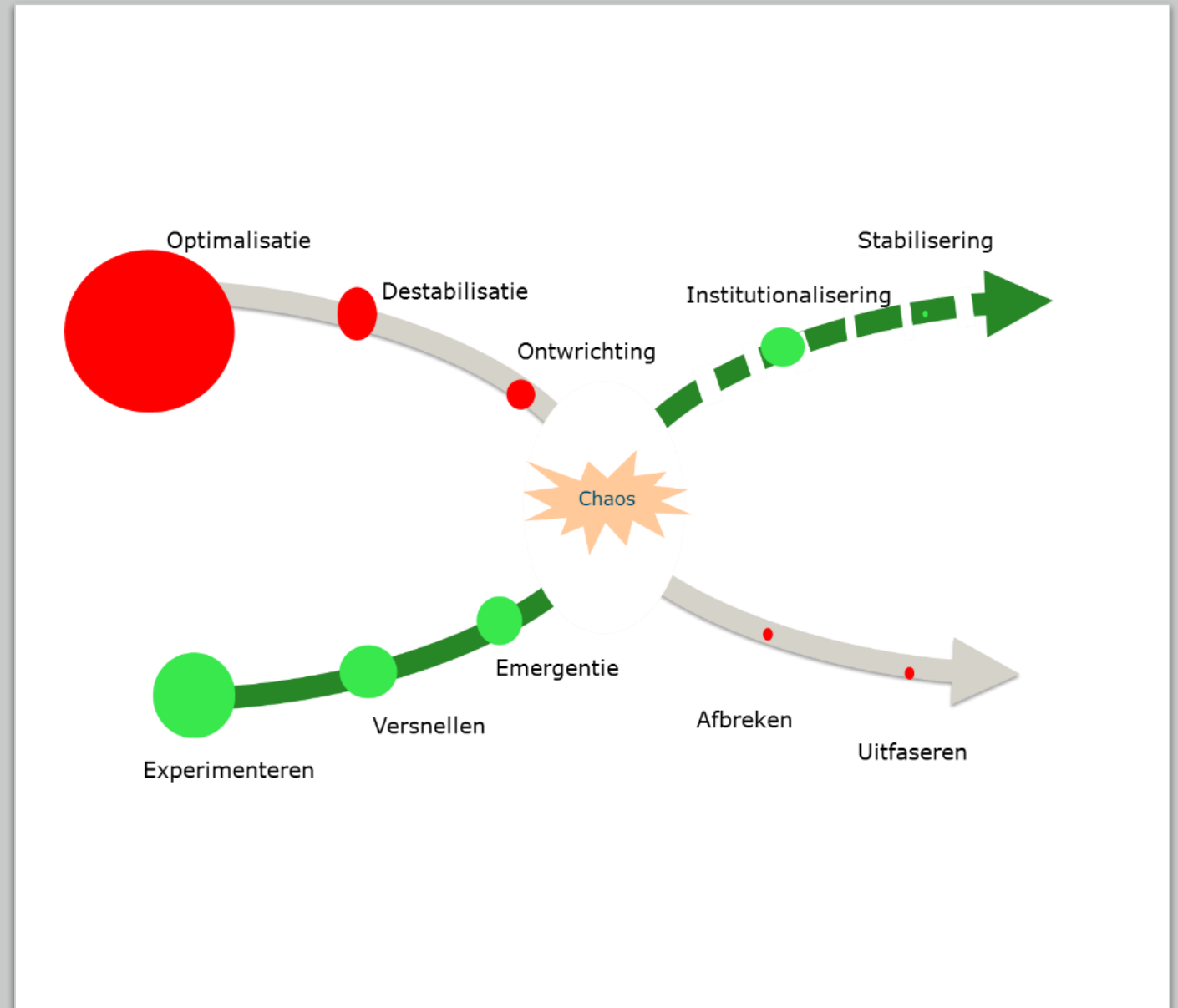
# De Betuwe morgen





# Transitie nodig

- Diepgaande verandering van denken, doen en organiseren, op gebied van technologie, economie, ecologie, institutionele en sociaal-culturele afspraken
- Ik weet niet hoe
- Ik vind het riskant
- Ik word niet beloond voor mijn inspanningen





# Hoe ziet de toekomst in 2030 eruit?

- Zonder chemie, met natuurlijke plaagbestrijding
    - Sensoren, digitale data
    - Andere appel- en perenrassen
  - Diversiteit in producten:
    - Variëteiten fruit (bessen, kersen), noten (walnoot, hazelnoot), in lagen
    - Dieren en bloemen in de boomgaard
    - Energieleverancier
  - Duurzame export + korte ketens naast elkaar
  - True Price eerlijke en milieu-inclusieve prijzen (+18 ct/kg)
- 

# Over de duim: appels en walnoten

## Laagstamboomgaard

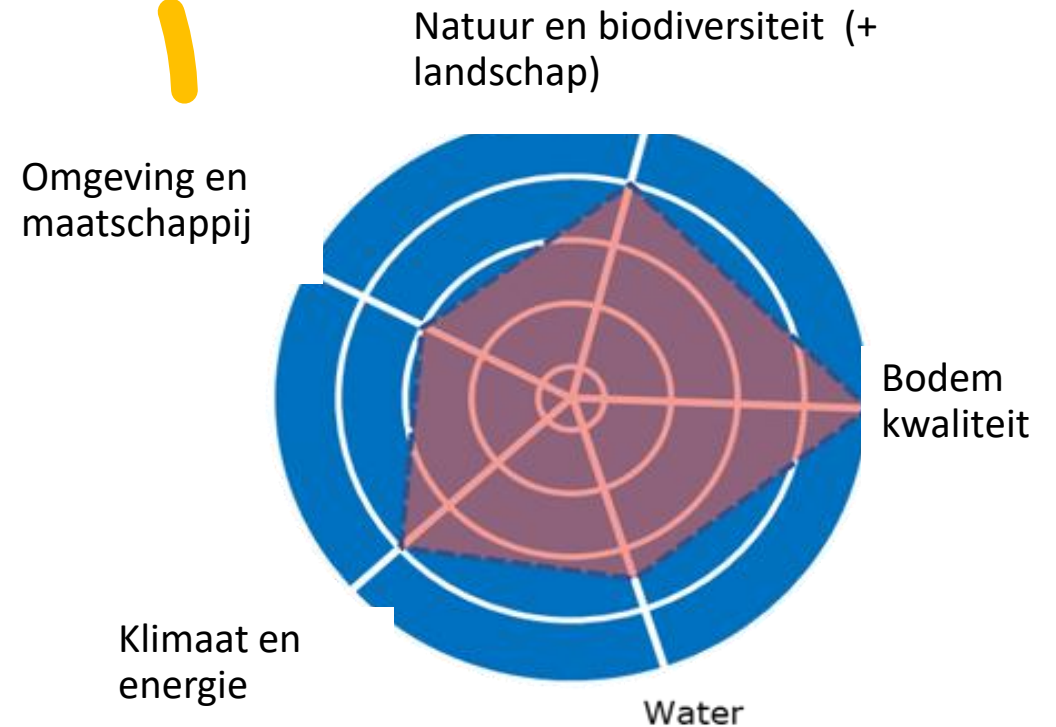
- 3.000 bomen per ha
- 10 kg fruit per boom
- 30 ton per ha x €0,50 = € 15.000
- Kosten arbeid!
- Irrigatie en hagelnetten nodig
- Na 15 jaar rooien

## Walnotenboomgaard

- 125 notenbomen per ha
- 28 kg per boom
- 3.500 kg per ha x €2,50 = € 8.750
- Kosten arbeid beperkt
- Bomen gaan > 50 jaar mee
- Hoogstam leent zich voor lagenteelt

# Wat is het pad?

- Experimenteren
- Lerend netwerk organiseren
- Kennis, onderwijs, onderzoek
- Maatlat voor natuurinclusieve fruitteelt (project KPI's natuurinclusieve fruitteelt)
- Marktwaardering, verbinding met burgers
- Kostenbesparing chemie
- Financiering door stapeling van markt (kwaliteit, voedingsstoffen), provincie (natuur), waterschap (schoon water), banken
  
- TRANSITIEFONDS



Bedankt voor uw  
aandacht

Hilde Engels  
[hilde@defruitmotor.nl](mailto:hilde@defruitmotor.nl)

