

De Fruitmotor & PwC

Samen werken aan duurzame kringloopfruitteelt



Workshop 1

Voorstelrondje



Recap



Doel van de sessie

Iedereen bekend maken met de mogelijkheden van de Responsible Business Simulator.

Uitgangspunten en eerste stappen voor het gebruik van de Responsible Business Simulator in het verduurzamen van de fruitteelt vaststellen.

Agenda

Deel 1 Uitleg Responsible Business Simulator (RBS)

Toelichting stappen en functie

Deel 2 RBS demo

Demo en toelichting over hoe de RBS gebruikt kan worden

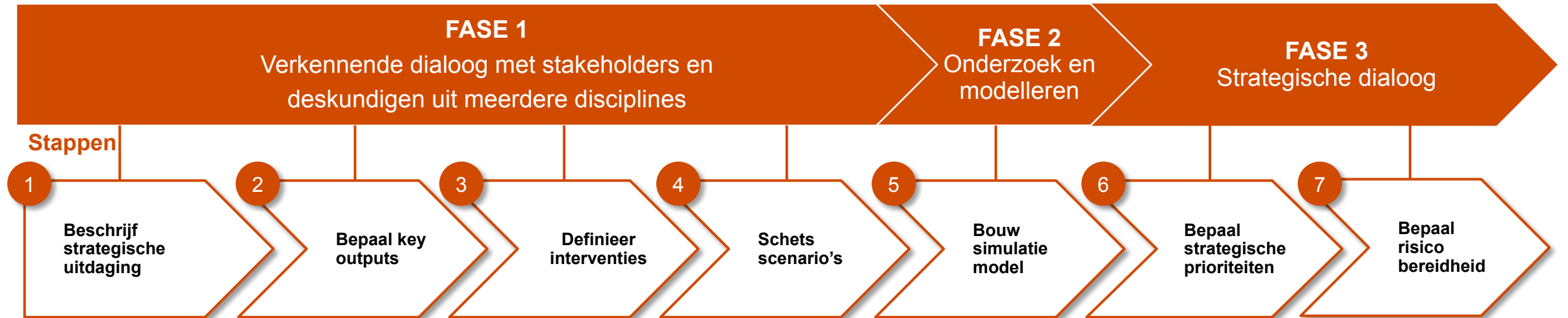
Deel 3 RBS toepassen voor duurzame fruitteelt

Discussie en doorlopen eerste 4 stappen van RBS

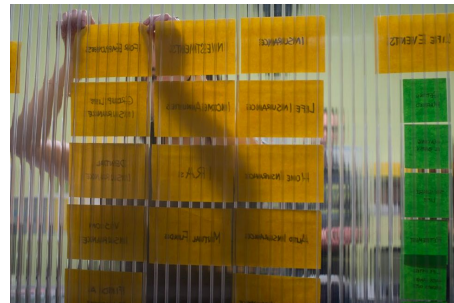


De Responsible
Business simulator
(RBS)

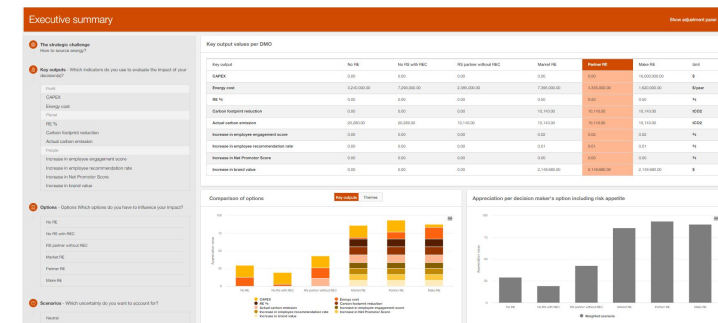
The Responsible Business Simulator bestaat uit een zeven stappen framework, ondersteund door een online tool



Interviews & workshops



De tool



2

RBS voorbeeld

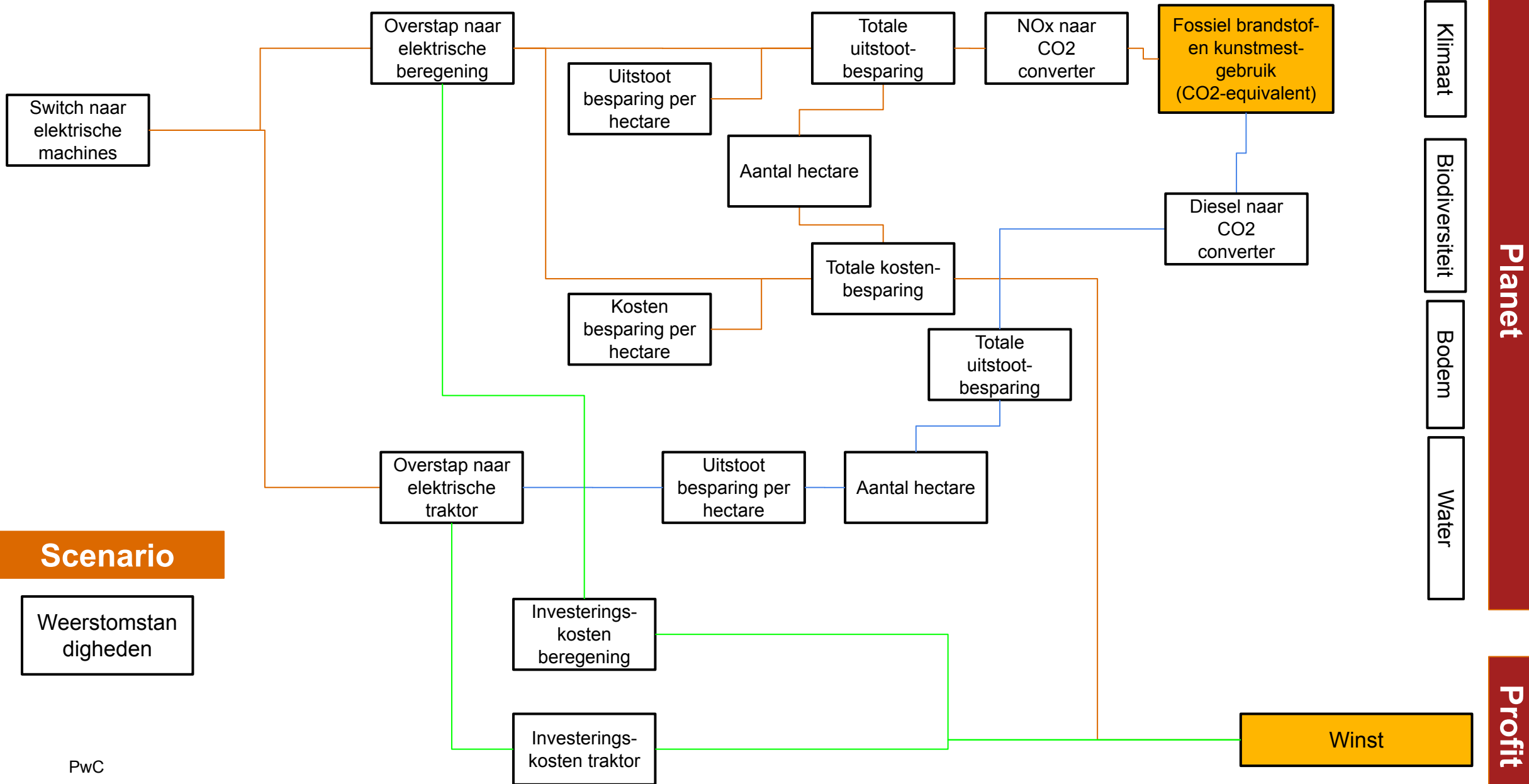
Demo



Interventies

Relaties & intermediates

Indicatoren



3

RBS toepassen voor
duurzame fruitteelt

The Responsible Business Simulator consists of a seven step framework, supported by our cloud-based digital asset



Strategisch besluitvormingsproces

Fase 1:
Verkenning naar scope, stakeholders, belangen

Stap 1:
Beschrijven van de strategische uitdagingen die besluit vereist

Overwegingen

- Waar gaat het besluit over?
- Wie gaan er een besluit nemen?
- Welke belanghebbenden moeten worden meegenomen in het proces?

Resultaat van deze stap

- Een vraag die besluit vereist



1-1 Strategische Uitdaging

- Teler wil veranderen, maar risico weegt mee.

↳ P/P/P

→ lange teelt (meerjarig)

- Meegaan met de 5 Fruit KPI's

- Rekening met omgeving

⇒ Hoe als teler "goed" te scoren op de 5 Fruit KPI's, rekening houdend met de risico's?

doel: duurzaam (ontwikkelen van) telen

Belanghebbenden:

- teler
- omgeving
- overheid
- keten & klant

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

Strategisch besluitvormingsproces

Fase 1:
Verkenning naar scope, stakeholders, belangen

Stap 2:
Bepalen uitkomstindicatoren

Overwegingen

- Op basis van welke uitkomstindicatoren wordt de beslissing genomen?
- Zijn de uitkomstindicatoren voldoende kwantificeerbaar?
- In deze stap worden nog geen streefwaarden meegenomen.

Resultaat van deze stap

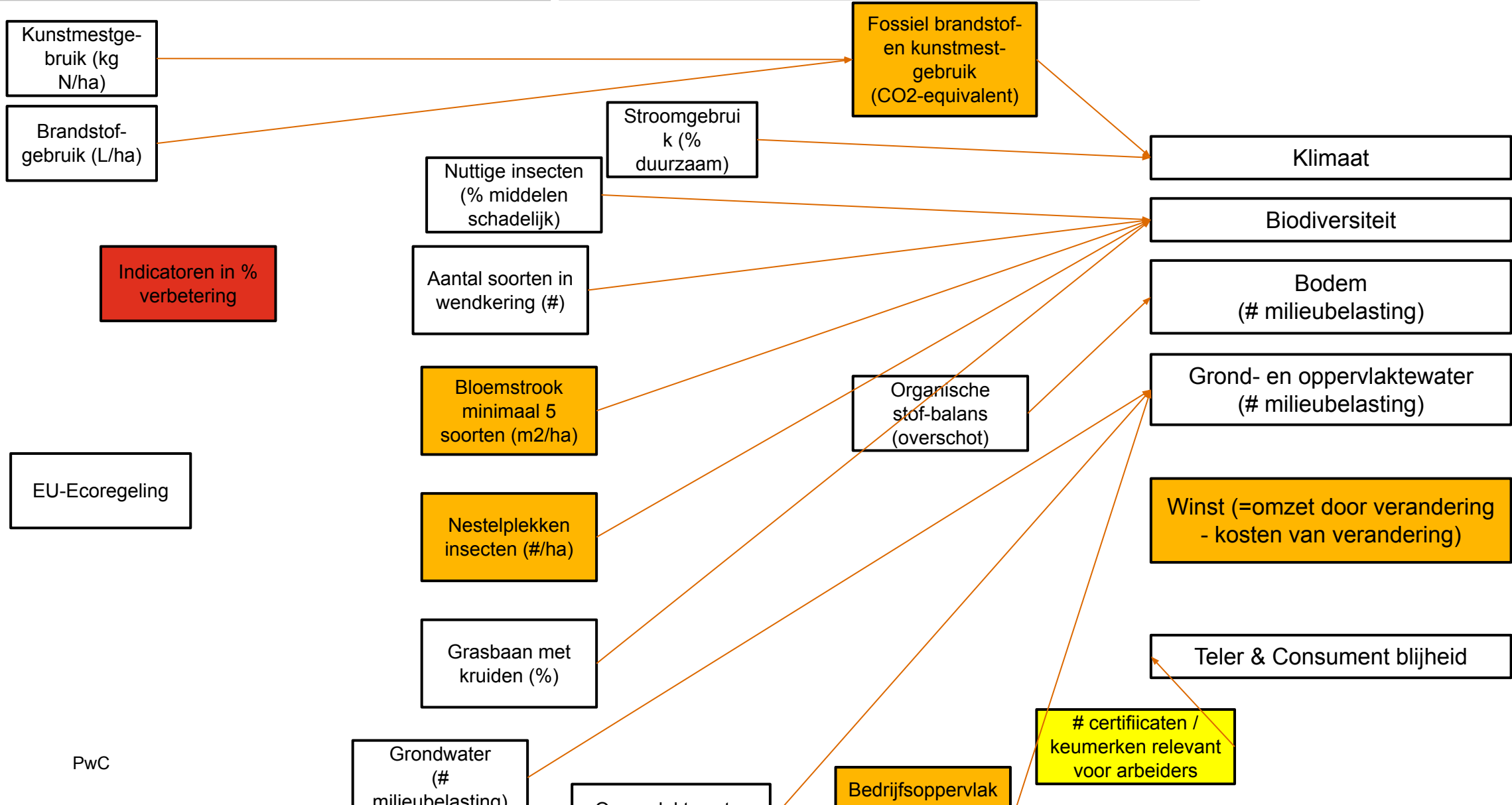
- Een selectie van uitkomstindicatoren



Strategisch besluitvormingsproces

Fase 1:
Verkennde studie naar scope, stakeholders, belangen

Stap 2:
Bepalen uitkomstindicatoren, betrekken van belanghebbenden



Planet

Profit

People

Strategisch besluitvormingsproces

Fase 1:
Verkennde studie naar scope, stakeholders, belangen

Stap 3:
Strategische opties uitwerken

Overwegingen

- Welke acties kunnen genomen worden? Aan welke knoppen kunnen we draaien?
- Hoe verhouden deze acties zich tot elkaar? Zijn er logische combinaties tussen acties?

Resultaat van deze stap

- Een selectie van pakketten van acties (strategische opties)



Brandstof en kunstmestgebruik

- Type geplante bomen (slaan CO2 op)
- Restwarmte
- Zonnepanelen (op gebouwen / boven fruit = dual TRICKY)
- Energietransitie (elektrische machines - hoogwerkers / pomp) (bodemdruk)
- Meer eigen machines (verschillen, investeren in betere machines -> efficiëntere handelingen = meer acties per rit)
- Minder maaien
- Transport/koeling uitbesteden (efficiëntie / investering delen) (eigen ruimte kan dan verhuurd worden)
- **Organische mest (komt ook weer met meer verbruik door bemesting) (afruïl met veeteelt)**
- Groene/blauwe diesel
- Precisielandbouw (& stikstof gift)
- Al metingen (tijdens ritten?) -> preciezer gebruik slechte stoffen (mest & water)

Biodiversiteit

- Bijenkassen plaatsen -> bijenhoning voor winst
- Meer inzaaien
- Nestelplekken ophangen
- Natuurlijk kapitaal benutten (meer soorten in grasbaan)
- Boerencamping (wetgeving?)
- Coniferen als emissie scherm, maar nu spuiten dus niet meer nodig DUS hagen weg en bloemen neerzetten
- Zand of grondhopen, bomen en nestkastjes
- Naast bestuiven ook roofinsecten (sluitwesp/gaasvlieg) belangrijk (**FUNCTIONELE** agri)
- Cursussen over goed bijdragen aan biodiversiteit -> efficiëntie van zelfde handelingen omhoog
- **Koppeling Gemeenschappelijk Landbouw Beleid (GLB)**

People

- Certificering / keurmerken (GRASS , AKFW) halen
- Keurmerken erbij creëren
- Stapelbeloningen
- Vergunningen
- Cursus over de relevantie van keurmerken voor de teler (-> meer halen hopelijk)
- Vreemde arbeid vs regionale arbeid (stimuleren)
- Vakantiebaantjes / bedrijfsuitjes / senioren / kerkgemeenschappen / asielzoekers (ook positieve impact op hen) / statushouders
- Voedselverspilling (of winst)

Druppelirrigatie (water en energie belangrijke thema's)

- Registratie van watergebruik i.c.m. vochtcontrole (sensor)
- Per fruittype berekenen waterbenodigd
- Beide bovenstaande als smart maken druppelirrigatie
- Meer meters slang
- Elektrische pomp vs. dieselpomp
- Waterbassin
- Bovengronds verbouwen
- Type water (leiding / bron / oppervlakte / restwater)
- Negatief belasten van watergebruik = beloning voor slim omgaan

Winst

- Stroomt voort uit anderen

Strategisch besluitvormingsproces

Fase 1:
Verkennde studie naar scope, stakeholders, belangen

Stap 4:
Scenario's uitwerken

Overwegingen

- Wat zijn inputs waar we geen controle over hebben?
- Kunnen we verwachte waardes aan deze inputs koppelen?

Resultaat van deze stap

- Minimaal 3 scenario's (negatief, neutraal, positief)



4

Vervolgstappen

Timeline

