



Agricycling

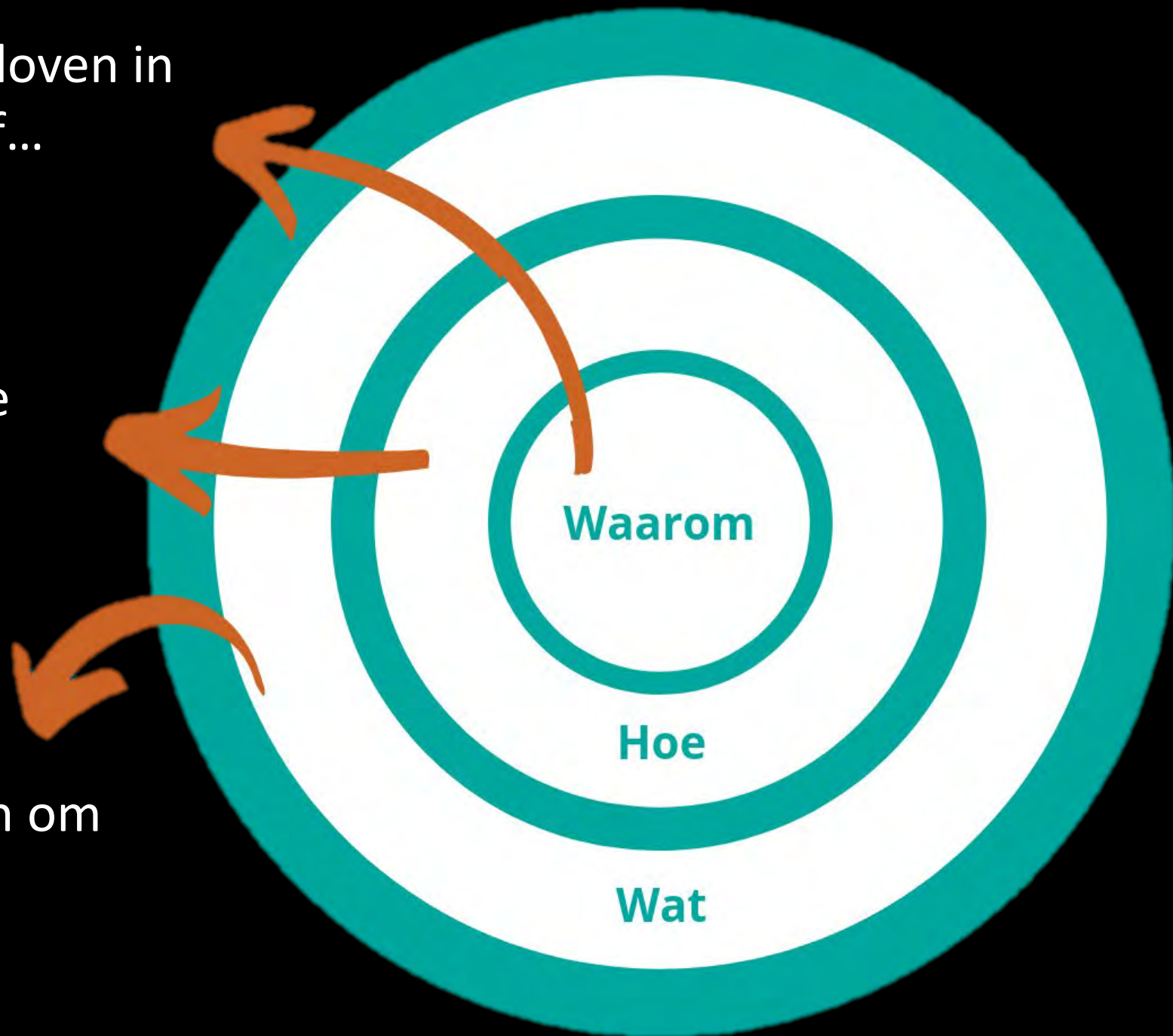
benut de bodem

Pieter van der Valk / 06-13561835 /
Pieter@agricycling.nl

Het begint bij geloven in
perspectief...

Wat is nodig perspectief te
realiseren....

Wat we nu moeten doen om
daar te komen....





Moeten we het als
boeren anders zien?

Of

Moeten we de boer
anders zien?



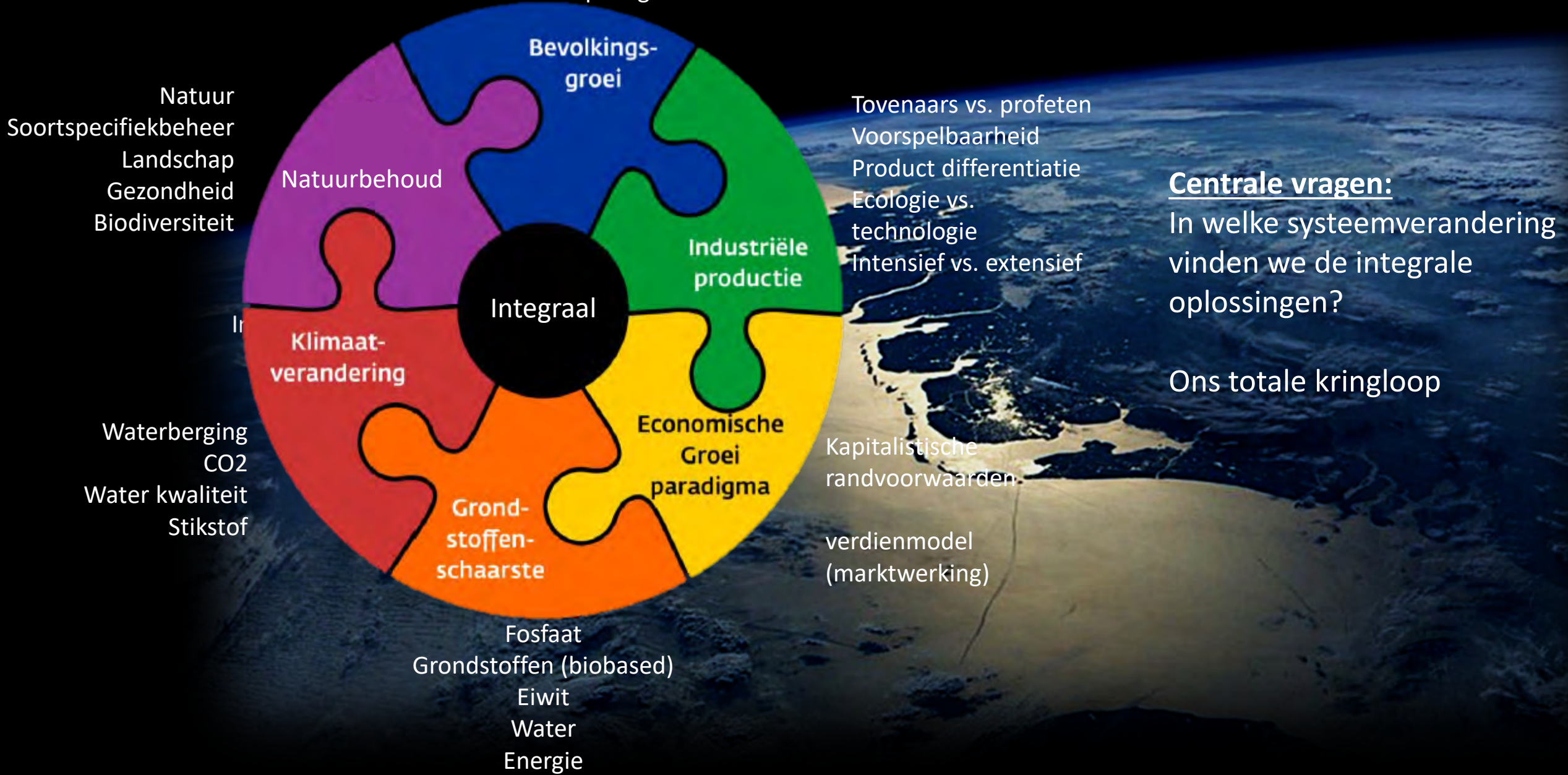
vanuit een ander perspectief

“Je kunt een probleem niet oplossen met de denkwijze (belangen) die het heeft veroorzaakt”

Resultaat/oorzaak huidige impasse

- Voedselsysteem met focus op productie (output)
- Sterke organisatie van het voedselcluster
- Antwoord op de kapitalistische voorwaarden

Voeding 2050 → 10 miljard
Gezondheid
Voedsel verspilling



Natuur
Soortspecifiekbeheer
Landschap
Gezondheid
Biodiversiteit

Tovenaars vs. profeten
Voorspelbaarheid
Product differentiatie
Ecologie vs. technologie
Intensief vs. extensief

Centrale vragen:
In welke systeemverandering vinden we de integrale oplossingen?

Ons totale kringloop

Waterberging
CO2
Water kwaliteit
Stikstof

Kapitalistische randvoorwaarden
verdienmodel (marktwerking)

Fosfaat
Grondstoffen (biobased)
Eiwit
Water
Energie

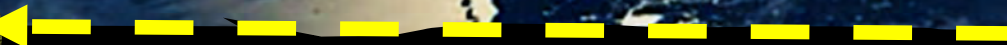
Output



Kunstmest

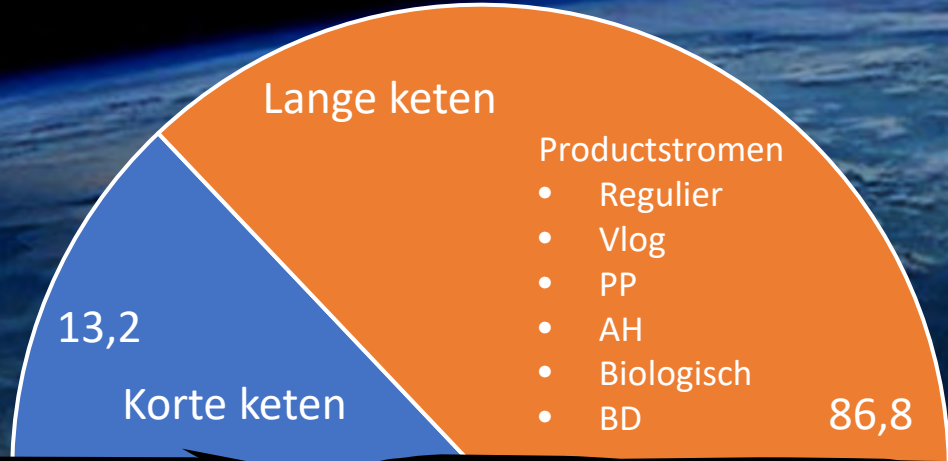
(excl. B en BD)

Input



Output

Opbouw van het verdienmodel



- Regulerende functies**
- CO2 opslag
 - Waterberging
 - Zuiverend vermogen
 - Biodiversiteit

- Reststromen**
- Groene reststromen
 - GFT
 - Baggerslib
 - Humane excretie

Input



~~Kunststof~~



Een verdienmodel → waarde creatie
Waarde creatie → Propositie

Nieuwe propositie:

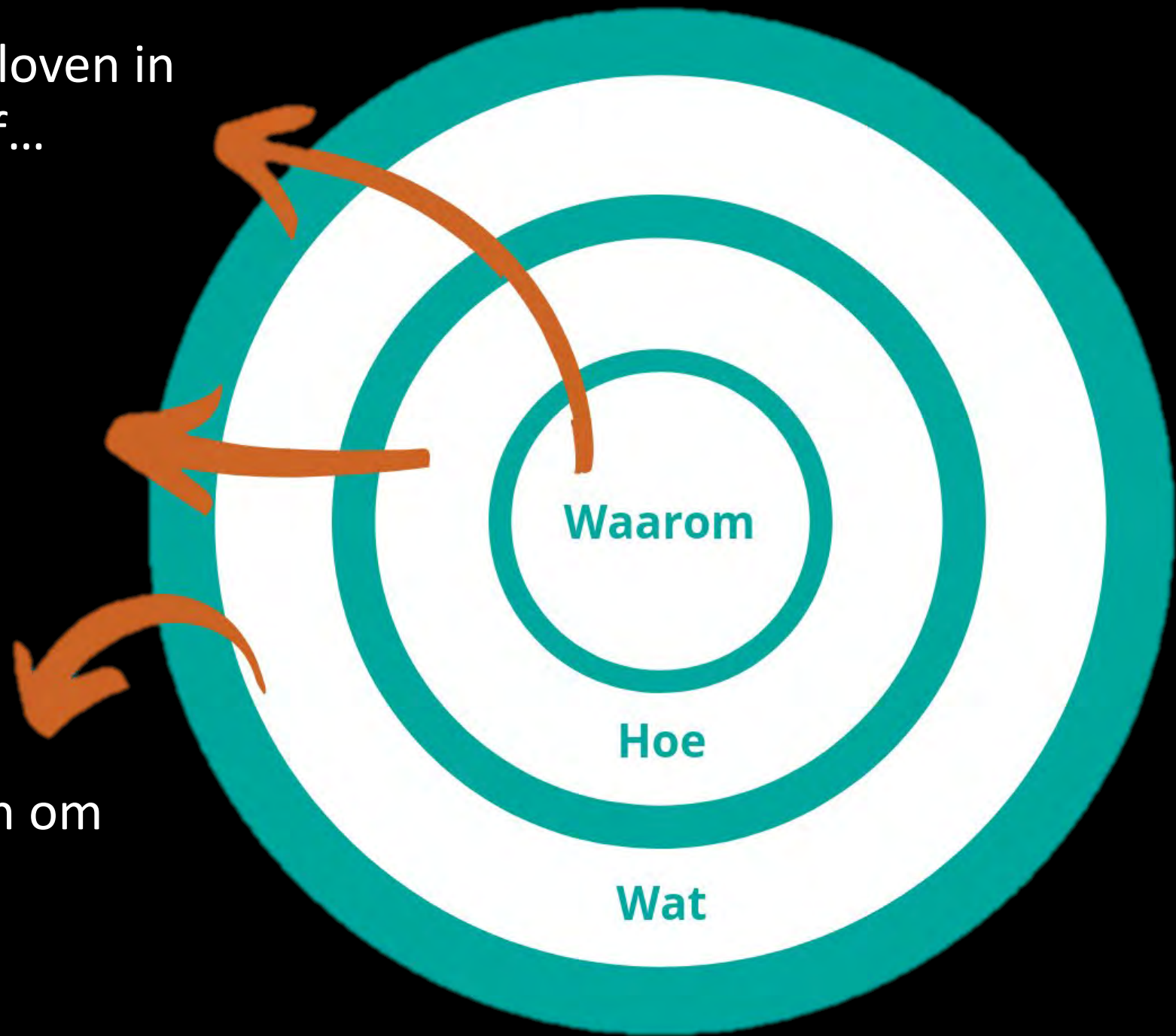
“Voorstellingsvermogen is
belangrijker dan kennis”

“Landbouw; nutriëntenmanager van de
samenleving”

Het begint bij geloven in
perspectief...

Wat is rationeel nodig....

Wat we nu moeten doen om
daar te komen....



Moeilijk, moeilijk, maar wat als...

- We de 'vergeten' functie/propositie van de landbouw wordt hersteld
- De landbouw in staat is zichzelf en de ketenpositie weet te organiseren, dan.....
 1. Dwingen we een circulaire economie af
 2. Brengen we balans tussen ecologie en economie
 3. Geven invulling aan de opgaven waar "we" voor staan
 - CO2
 - Stikstof
 - Biodiversiteit
 4. Creëren een duurzaam verdienmodel met de bodem centraal

Één grote maar... Want dit kan alleen collectief!!

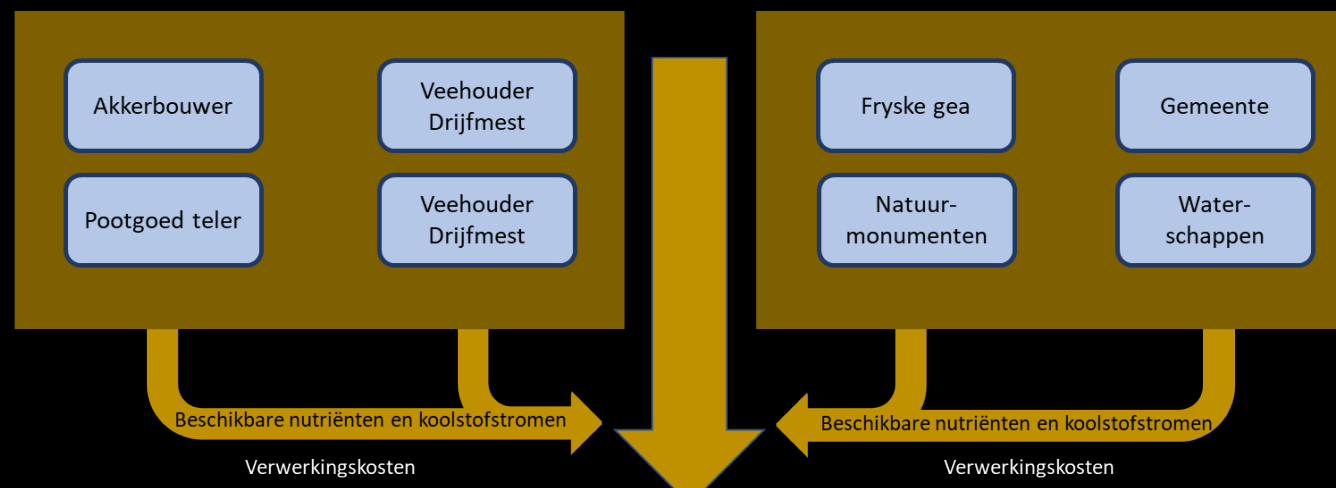


We als landbouw de verwerking van reststromen collectief organiseren

Verdienmodel:
Recyclen (o.a. bermgras)

Beschikbare stromen

- Drijfmest regulier
- Dunne fractie
- Dikke fractie
- Hekkelspecie
- Voerresten



Beschikbare stromen

- Groen restmateriaal
- Maaisel
- GFT
- Baggerslip
- Humane excretie



We de toepassing en verwerking afstemmen op de bodem

Verdienmodel:
Resultaten (CO2, waterberging, etc)

	Effect t.o.v. huidige bewerking
Toename organische stof (Co2)	+
Waterberging	+
Bodem weer/vrucht-baarheid	+/-
Bodemerosie	+/-
Reinigen vermogen	+

	Effect t.o.v. huidige bewerking
Toename organische stof (Co2)	+++
Waterberging	+++
Bodem weer/vrucht-baarheid	++
Bodemerosie	+++
Reinigen vermogen	+

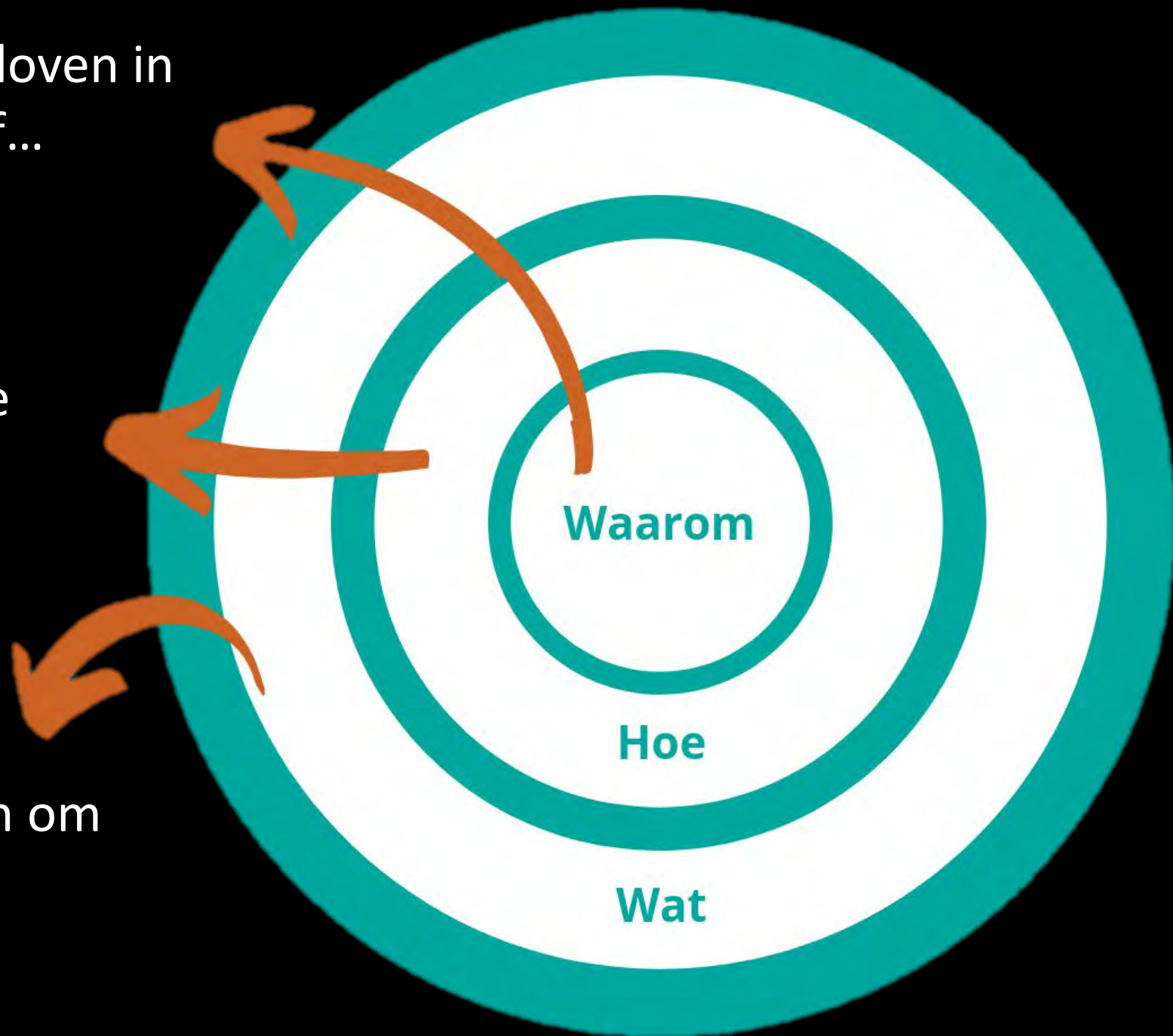
	Effect t.o.v. huidige bewerking
Toename organische stof (Co2)	+
Waterberging	+
Bodem weer/vrucht-baarheid	+/-
Bodemerosie	+/-
Reinigen vermogen	+

	Effect t.o.v. huidige bewerking
Toename organische stof (Co2)	+++
Waterberging	+++
Bodem weer/vrucht-baarheid	++
Bodemerosie	+++
Reinigen vermogen	+

Het begint bij geloven in
perspectief...

Wat is nodig perspectief te
realiseren....

Wat we nu moeten doen om
daar te komen....



Wat...



- Georganiseerd aanvoeren en verwerken van reststromen uit regio naar landbouwer

“Het logistiek netwerk is de ketenpositie”!

- CMC Compostering op het erf
- Gecertificeerd eindproduct



Baten en lasten

Kosten afvoer
materiaal

Baten: aanvoer
materiaal

Kosten: uitvoering/
borging totale proces

Kosten neutrale
kwalitatief
hoogwaardige
bodemverbeteraar

Overheden

Waterschap

Natuurorganisaties

Beschikbaarstelling materiaal (biomassa)

Kwaliteits-
protocol

Certificering
eindproduct

Planning
Mechanisatie
Kwaliteit waarborg (certificering)
Administratie/financieel
CMC Composteringsproces (+ mogelijke
aanv. verwerking)

Directe levering
aan boer

Etc.

Boer 1.

Boer 2.

Boer 3.

Uitrijden

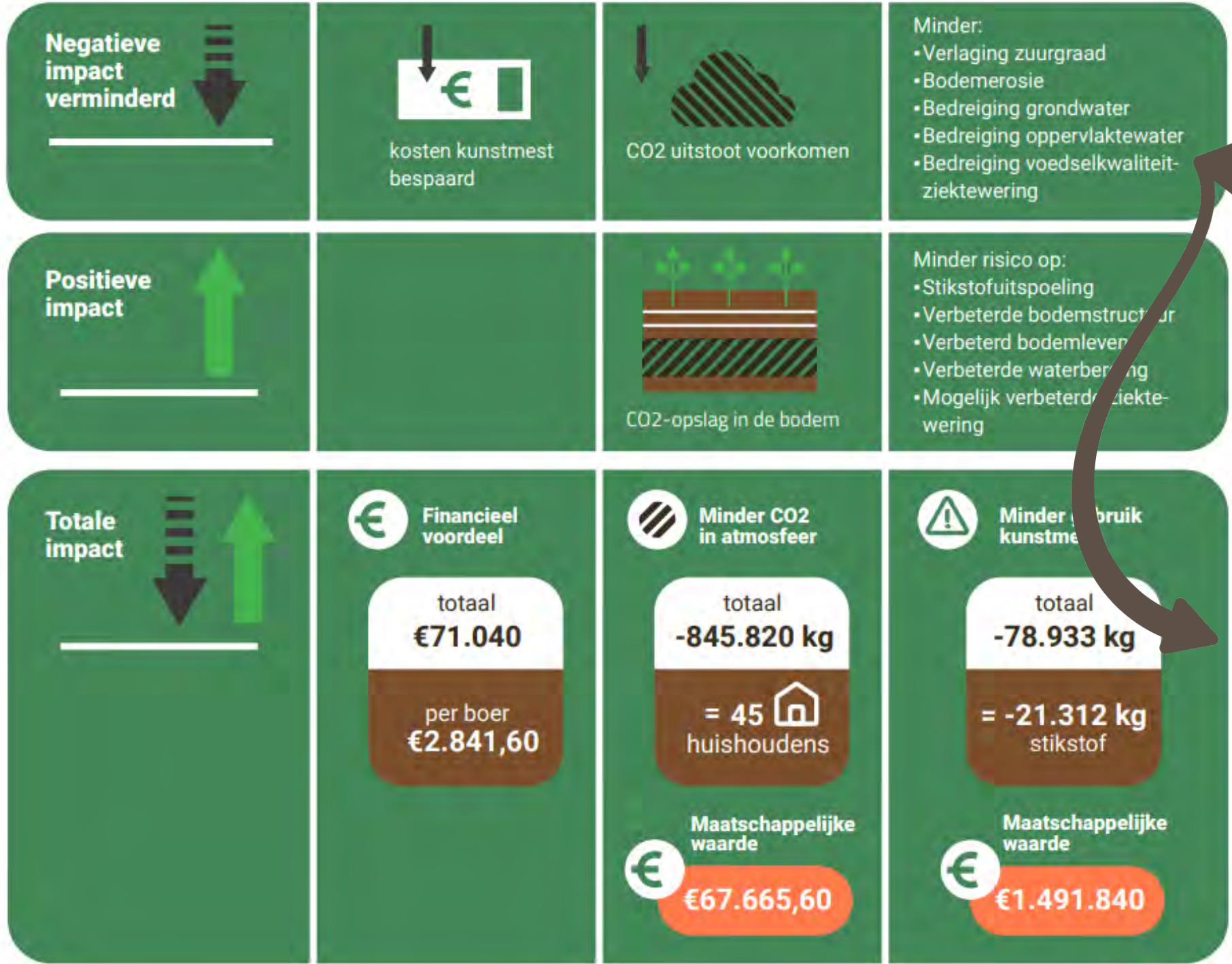
Uitrijden

Uitrijden

Gemeente
Waterschap
Fryske gea
Staatsbos

Agricycling

Individuele
boer



Wat moeten we doen...

1. Opdrachtgeverschap organiseren: Landbouw → eigenaarschap!!
 - *Bouwen aan een nieuwe waardeketen*
 - *Het logistiek netwerk is de ketenpositie*
 - *Vanuit bodem begonnen (vanuit de opgaven)*
2. Ontwikkel uitvoeringsstrategie (groei traject)
 - *Samenwerking nodig tussen overheden, bedrijfsleven en onderzoek (neuzen één kant op)*
 - *Programma opbouw om dit te borgen (durven dromen!!)*
 - *Sociaal economisch perspectief vanuit de kernkwaliteit bodem (circulariteit)*



An aerial photograph of a river delta, likely the Amazon, viewed from space. The river winds through a vast, flat landscape, with the ocean visible in the distance. The image is dark, with the sun low on the horizon, creating a dramatic, high-contrast scene.

“Werken aan een grondverbonden samenleving”

Omdat bodem de enige plek is waar we echt kunnen recyclen!

Agricycling
benut de bodem