

Agricycling

Het potentiële recyclend vermogen van
de **bodem** ten volste te benutten!

maart 2024



De paradox van de boer....

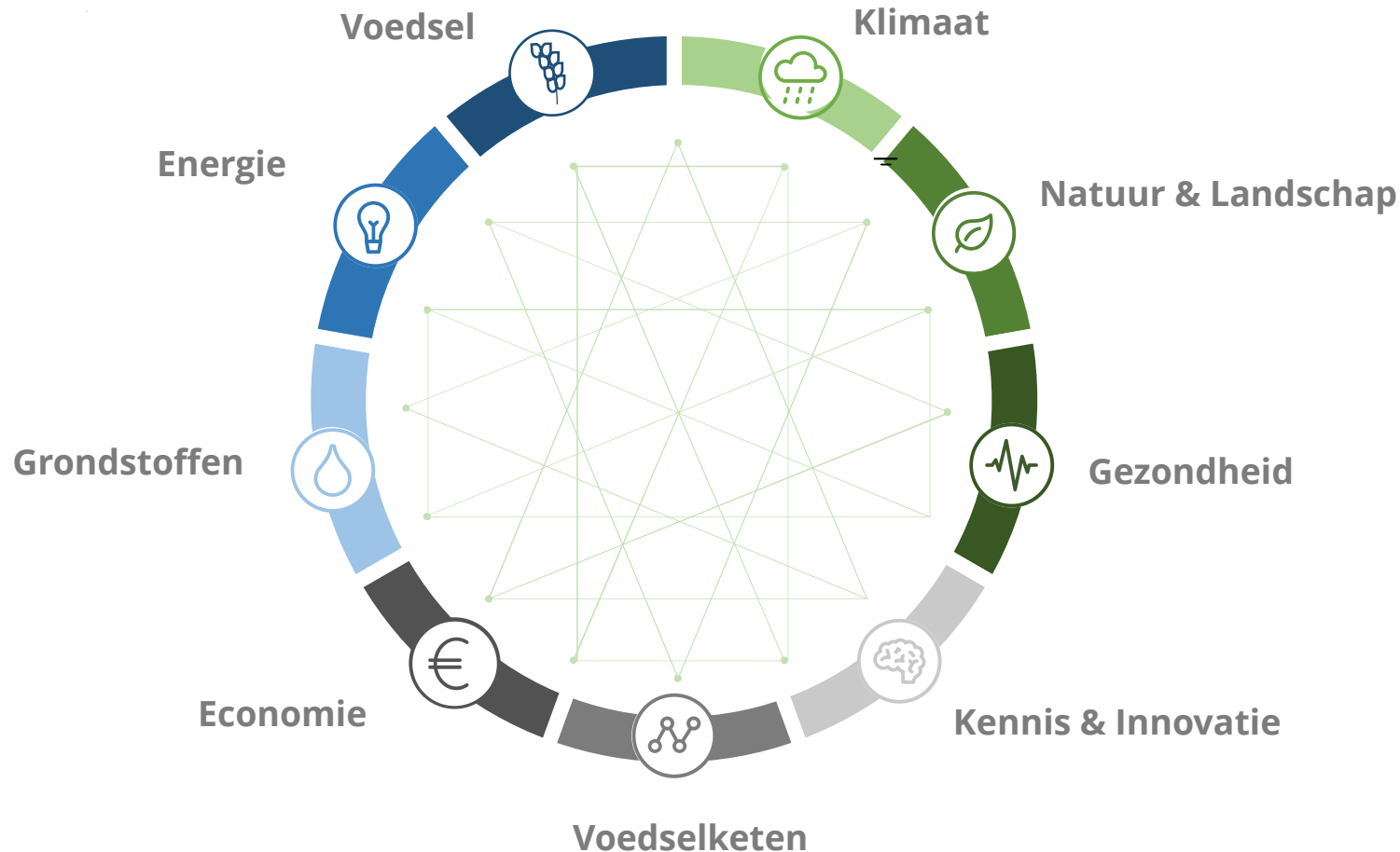


Dit betreft een issue voor
de boer
(Landbouw)

en

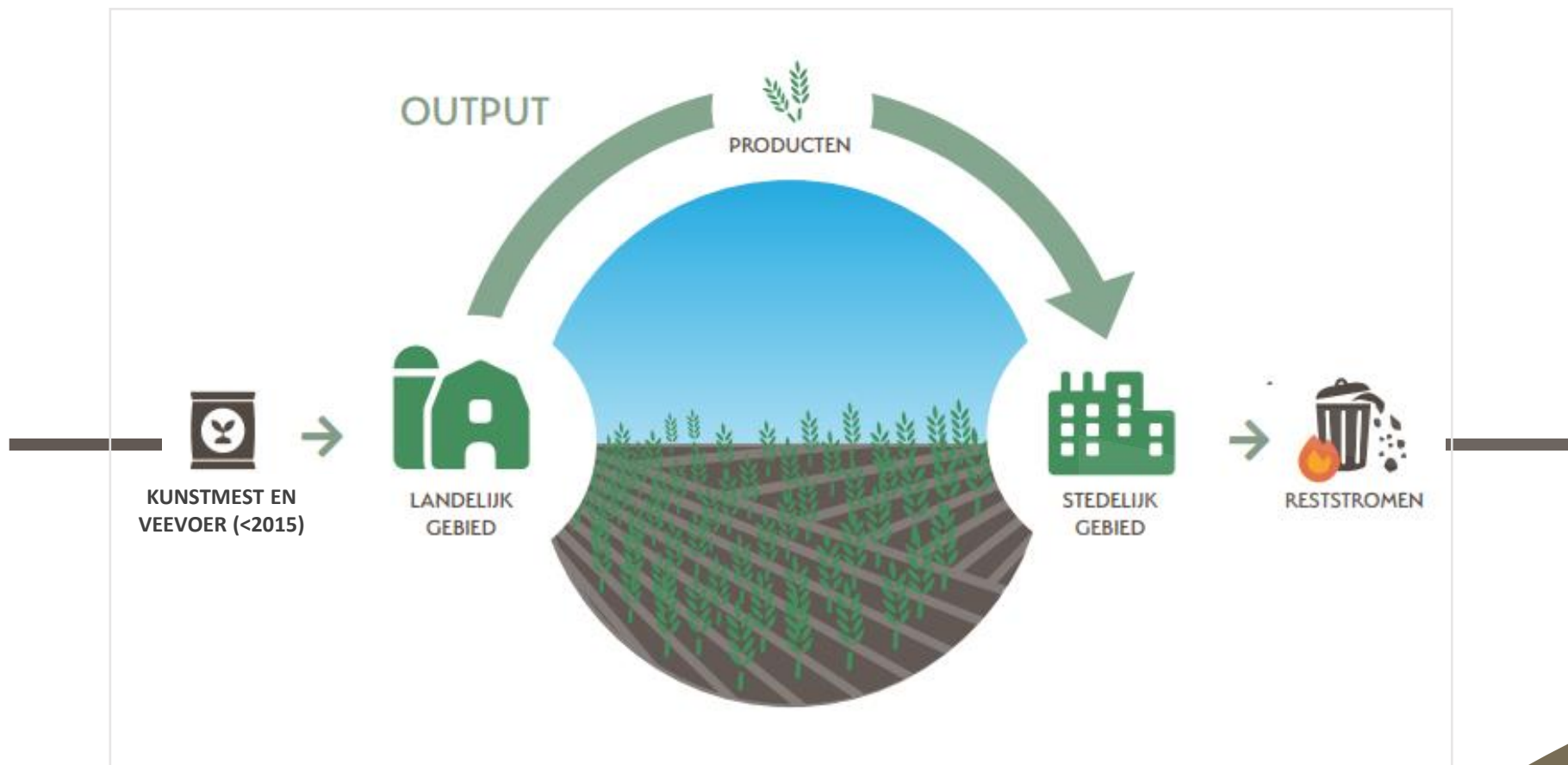
voor **landelijk gebied**
(Sociaal economische
positie van landelijk gebied)

...de veelheid aan opgaven nu....



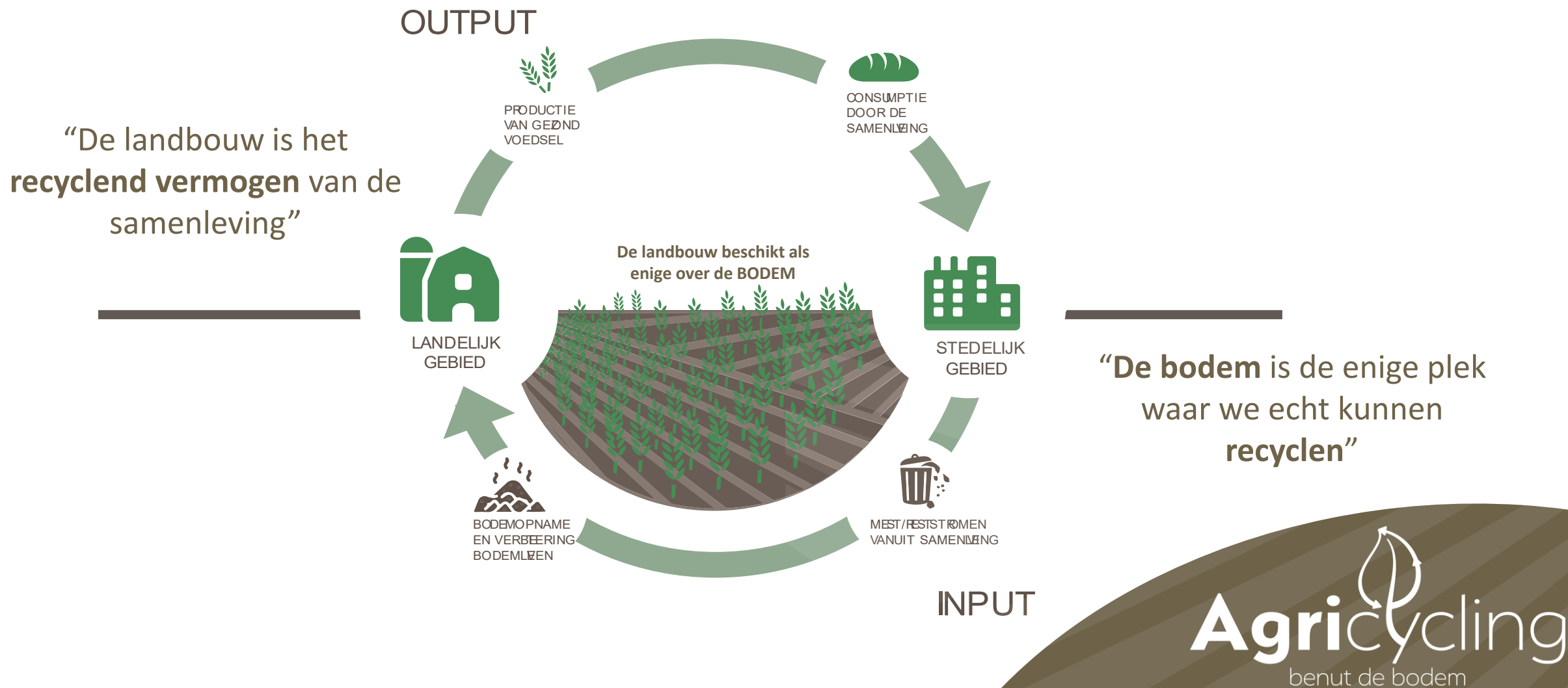
Hoofdvraag:
Hoe vinden we een
systemische oplossing die
invulling geeft aan de
maatschappelijke, onderling
verbonden opgaven?

Van lineair....

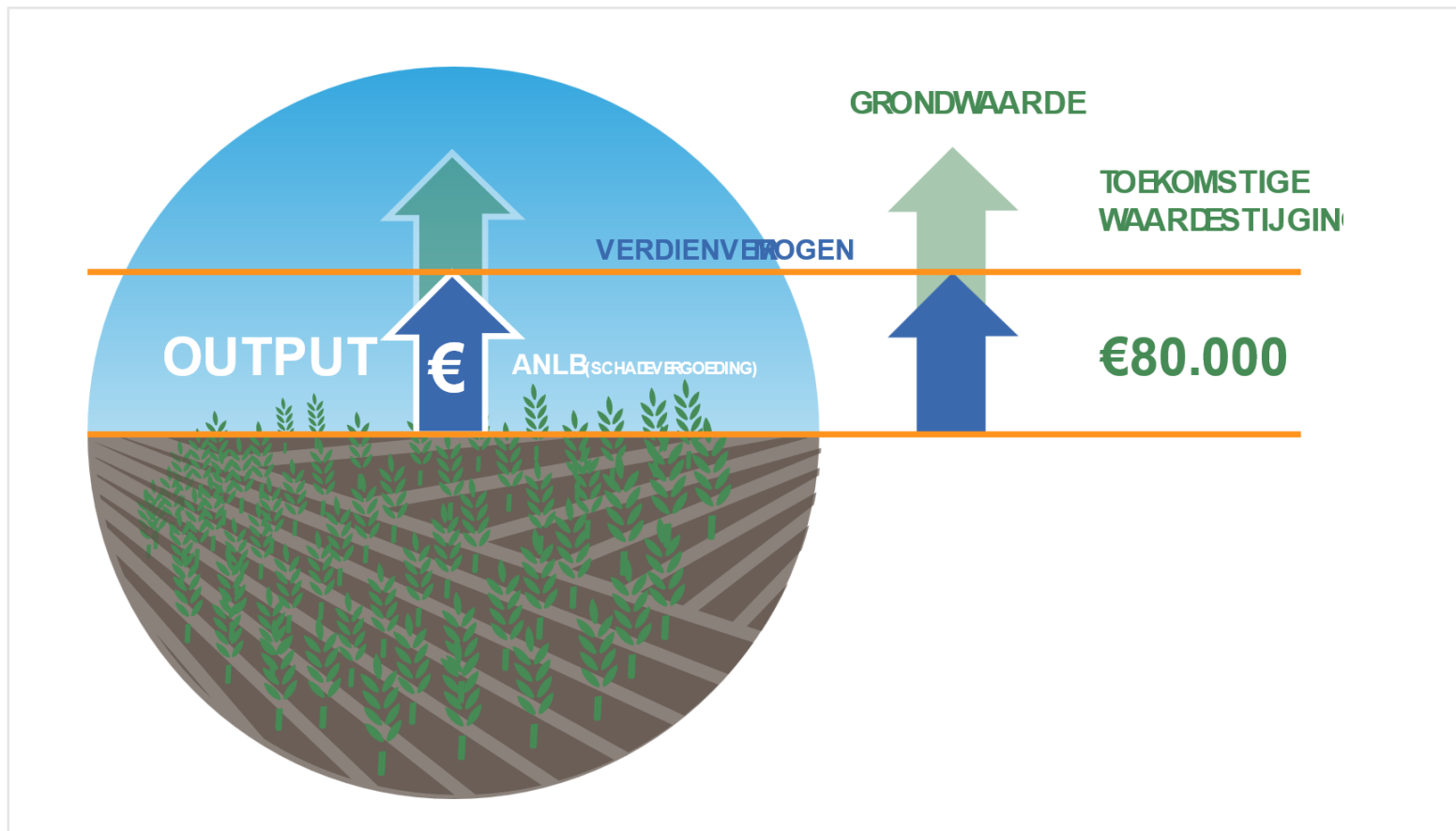


Ons voedselproductie en -consumptie kenmerkt zich vooral als **lineair systeem**

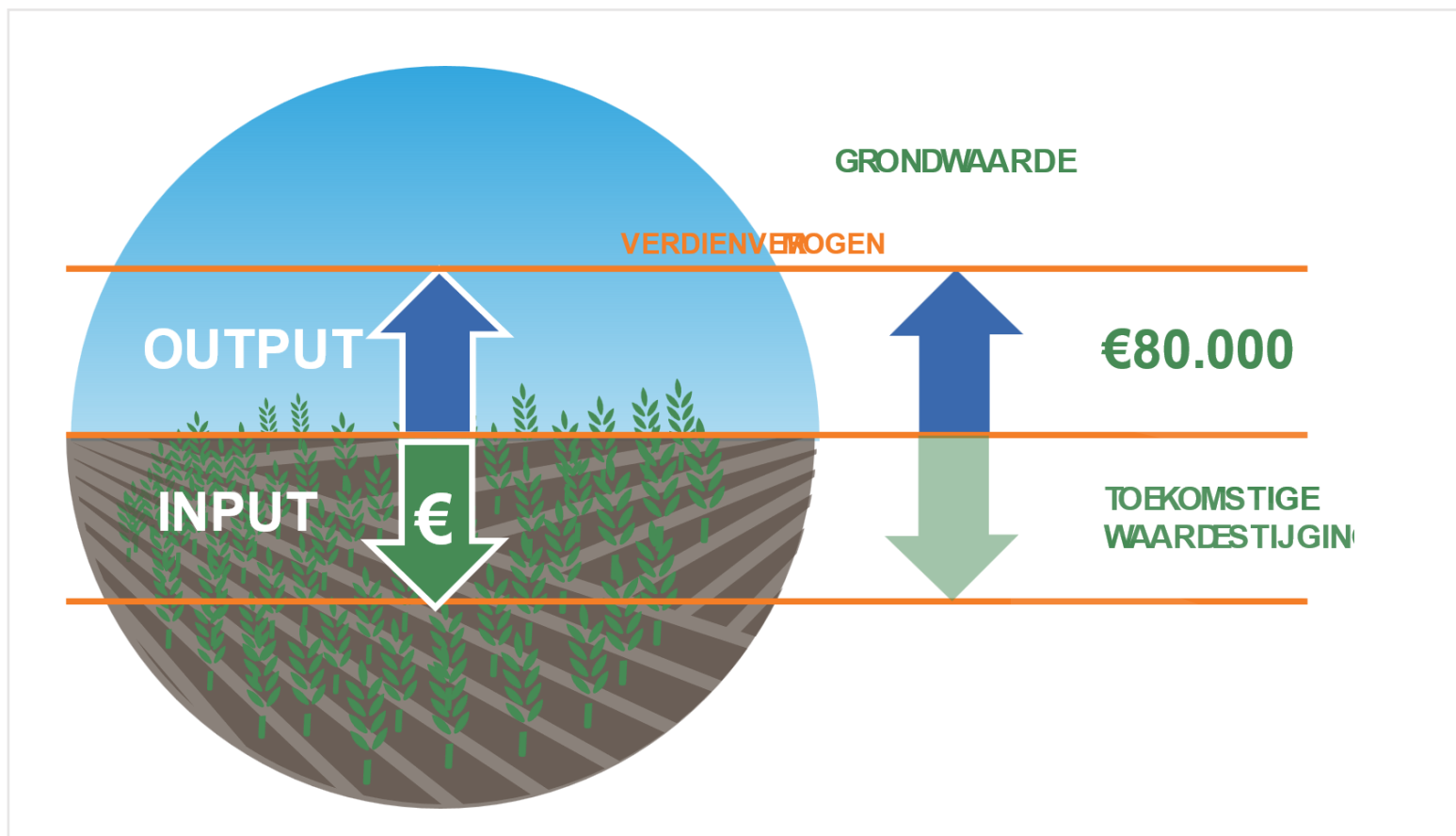
...naar circulair....



Van puur **output** gedreven verdienmodel...



...naar balans door waardering van recyclen....



Recyclen mineralen uit:
GFT, groene reststromen
humane stromen

+

Resultaten (KPI):

Waterberging, CO2 opslag
Bodemweerbaarheid/biodiversiteit,
reductie input (fossiele energie),
extensivering, ...

=

Nieuw sociaal contract

“Hoe” is een rationele vraag...

Organisatie en proces: Landbouw → eigenaarschap!!

- Platform voor de opbouw van de nieuwe waardeketen
- Markt gedreven maatschappelijke diensten: Samen resultaten behalen, wij doen wat u belooft
 - *(nieuwe propositie, politieke doelen, missie - visie agri-business);*
- Het logistiek netwerk is de ketenpositie
- Vanuit bodem begonnen (vanuit de beleidsopgaven)



“DOEN”

Ontwikkeling breder collectieve strategie (groei traject)

- Bouwen vanuit de coöperatie aan ***Coalition of the Willing*** met overheid, agri-business en banken:
 - partnerschappen + afspraken maken (*prestaties <-> financiële afspraken*);
- Kennisprogramma opbouw om dit te borgen (onderzoek als basis)
- Sociaal economisch perspectief (verdienmodel) vanuit de kernkwaliteit bodem (circulariteit)
- Eigenaarschap en opdrachtgeverschap bij de boeren (coöperatie) met eigenstandige positie in de keten

Onze partners

“PRATEN”

Agricycling

2040

1. Opschaling coöperaties vanuit “doen”
2. Verbreding portfolio (diensten)
3. Verbeteren en professionaliseren

maart 2024



A close-up photograph of a person's hands planting seeds into dark, rich soil. The person is wearing a plaid shirt with rolled-up sleeves. The background is a blurred field under warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise. The image has a semi-transparent geometric pattern overlaid.

1. Opschaling coöperaties vanuit “doen”

Actief (toezegging)

- Fryslân
- Groningen
- Overijssel
- Utrecht
- Zuid Holland

Projectleider

Pieter
CMG
MARB
Wijland
Marieke Kok

Budget

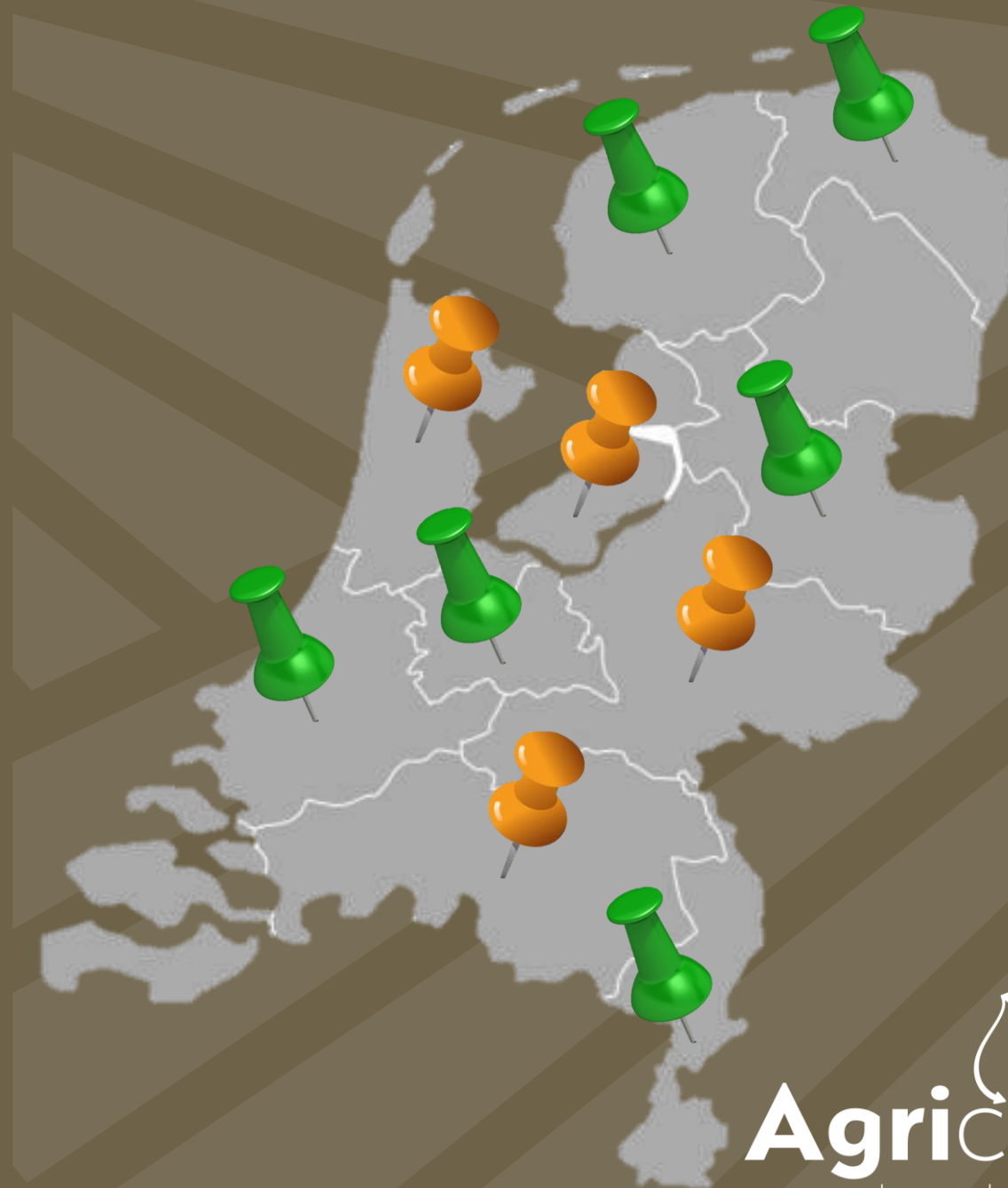
€
€
€
€
€

In gesprek:

- Brabant
- Gelderland
- Noord Holland
- Flevoland

Projectleider

NB
NB
NB
Tjeerd Hoekstra

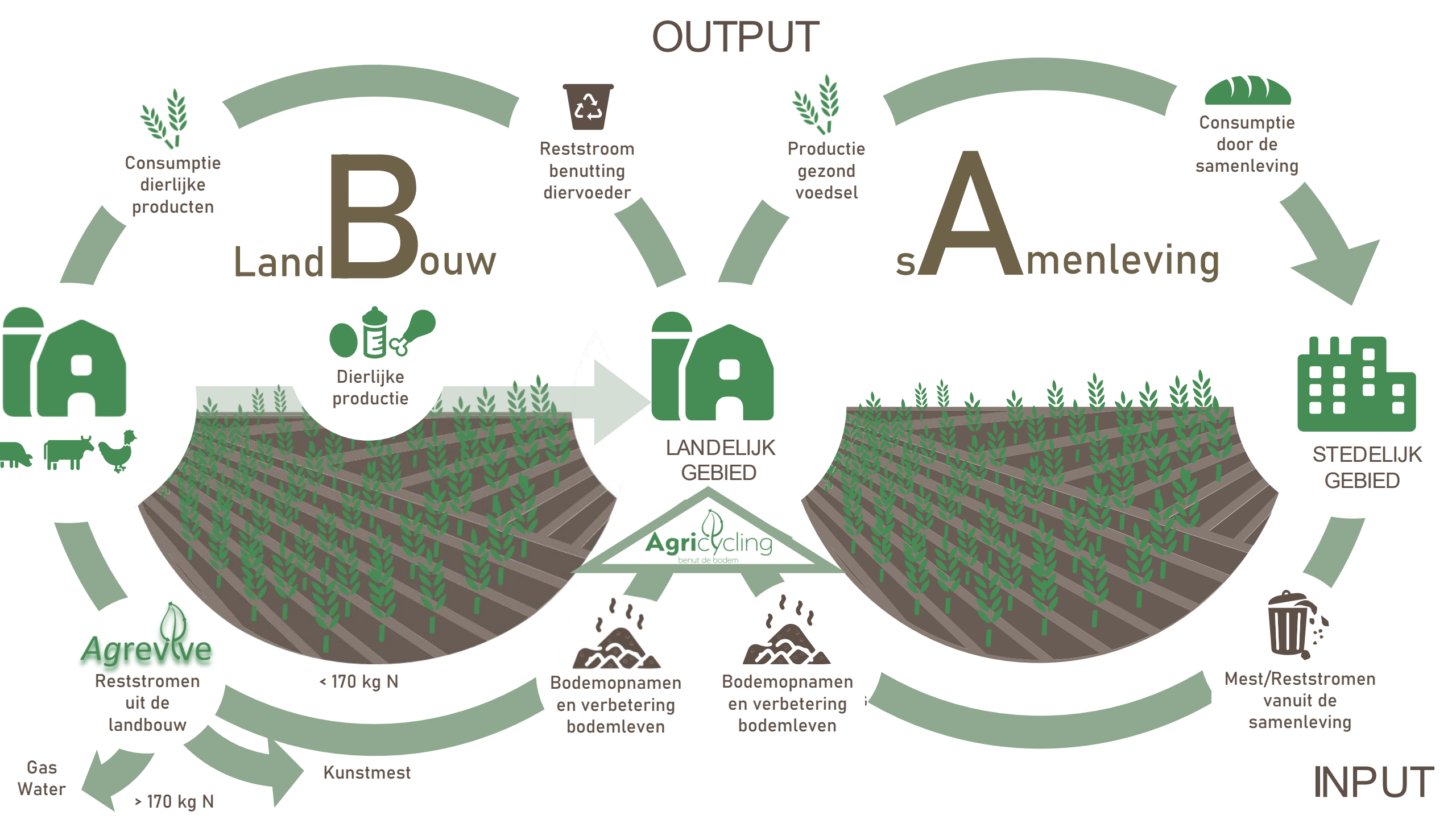


Collectief Midden Groningen



CMC-compostering
Het hele proces

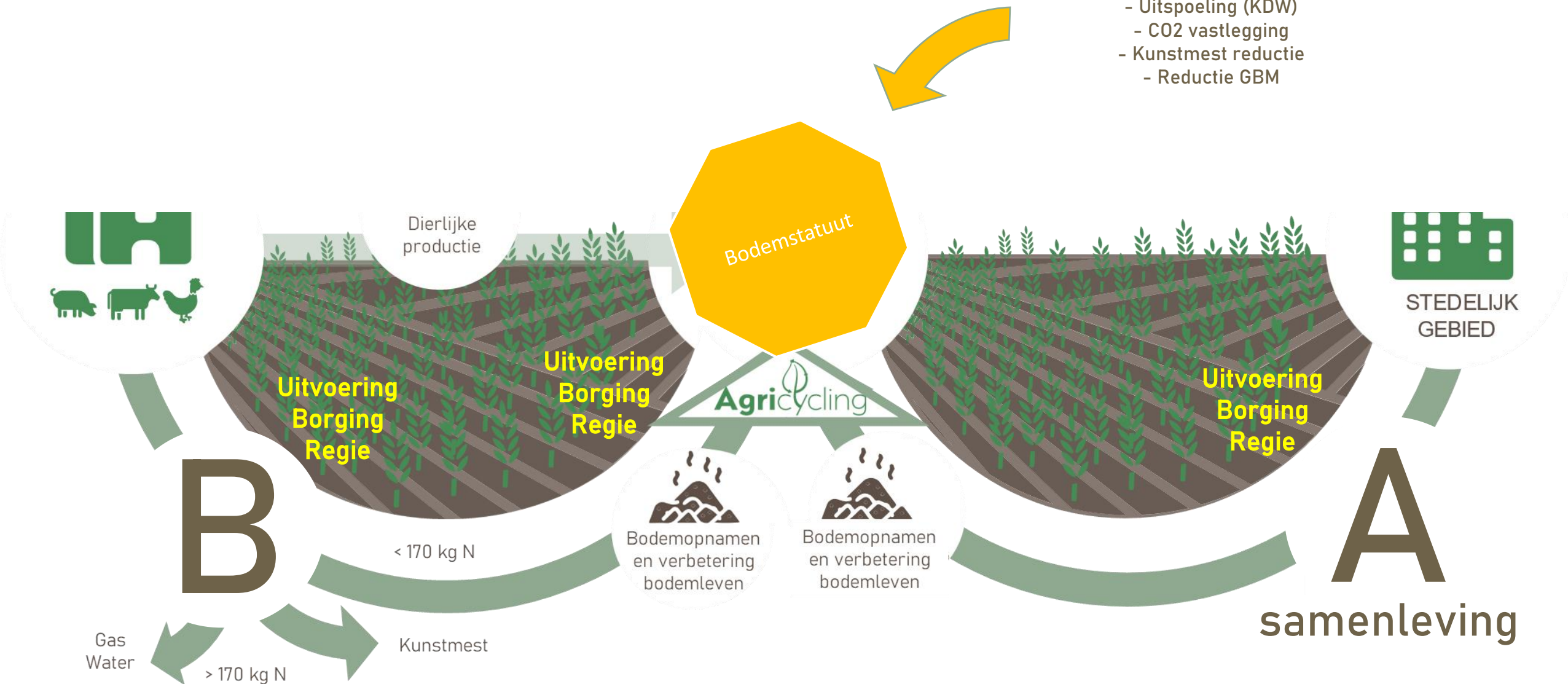
2. Verbreding Portfolio



Sectorale afspraken over
kwaliteitsstandaard **gebruik en**
eigenaarschap grond

Borging doelen en opgaven

- Uitspoeling (KDW)
- CO2 vastlegging
- Kunstmest reductie
- Reductie GBM



Portfolio opbouw

sAmenleving

- Bodemstatuut
Sectorale afspraken over
kwaliteitsstandaard **gebruik**
en eigenaarschap grond
- Groene reststromen (de basis = doen)

Bermgras (Gemeenten)
Slootmaaisel (Wetterskip)
- Humane excretie
Spoordok (leeuwarden)
Gemeente Groningen
- GFT
Omrin
Maatschappelijke impact
toepassing GFT

3. Verbeteren en professionaliseren

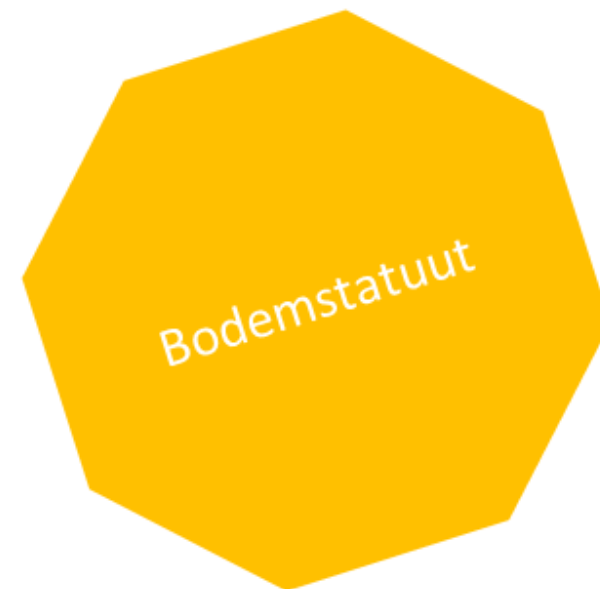
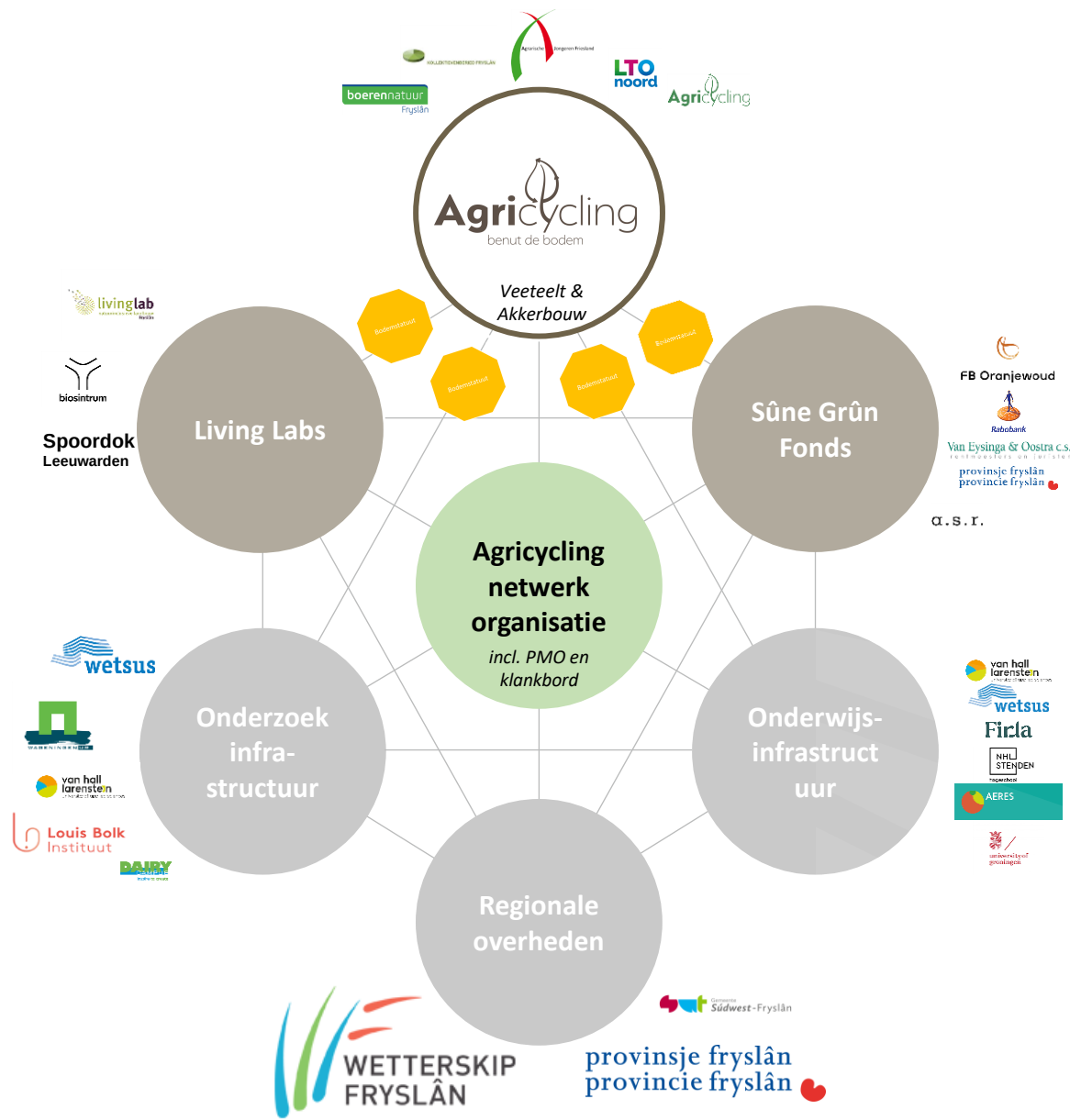
1. Bodemstatuut

Sectorale afspraken over
kwaliteitsstandaard **gebruik**
en **eigenaarschap grond**

2. Digital Twin (regie)

Planning reststromen (rantsoen)
Impact bepaling





Agricycling
benut de bodem



Verdienmodel:
Recyclen (o.a.
bermgras)

Sectorale afspraken over
kwaliteitsstandaard **gebruik en**
eigenaarschap grond

- Borging doelen en opgaven
- Uitspoeling (KDW)
 - CO2 vastlegging
 - Kunstmest reductie
 - Reductie GBM

Agricycling
benut de bodem



boerennatuur
Fryslân

LTO
noord



Akkerbouwer
kleigrond
Pootgoed/uien/bieten/graan
2,5% organische stof

Melkveehouder
Kleigrond
Grasland
10% organische stof

Akkerbouwer
zandgrond
aardappelen/uien/bieten/graan
1,2% organische stof

Melkveehouder
Veengrond
Grasland
35% organische stof

Verdienmodel:
Resultaten (CO2,
waterberging, etc)





Data analyse reststromen
- Minerale samenstelling
- Organische stof



Data analyse bodem
- Gebruik
- Soort
- Biologie



Akkerbouwer
kleigrond
Pootgoed/uien/bieten/graaan
2,5% organische stof



Melkveehouder
Kleigrond
Grasland
10% organische stof



Akkerbouwer
zandgrond
aardappelen/uien/bieten/graaan
1,2% organische stof



Melkveehouder
Veengrond
Grasland
35% organische stof

We bouwen aan een coalition of the willing

Wij hebben nodig:

Start up financiering voor de komende 5 jaren, voor doorontwikkeling coöperaties en opzet federatie

- Coöperaties uitbouwen naar een professionele organisatie
- Strakke organisatie van de logistiek
- Samenwerking om wet- + regelgeving reststromen aan te passen
- Organisatie van kennisopbouw en -uitwisseling

Afspraken over beloning voor maatschappelijke diensten

- Agri-business en overheden: wij doen wat jullie beloven, wat staat daar in financiële zin tegen over?
- Afspraken via de federatie met agrocluster t.b.v. transparante spelregels die direct de boer belonen*
- Omvang van de bijdragen bepalen en op waarde schatten, zie o.a. carbon market
- KPI's benutten/ontwikkelen om resultaten te duiden

* bijvoorbeeld rentekorting op leningen vanuit de Rabobank



Agricycling levert:

Maatschappelijk resultaat

- Wederkerigheid Stedelijk - Landelijk
- Perspectief voor alle bodem gerelateerde beleidsopgaven
- Maatschappelijk verantwoorde investeringsportefeuille

Verdienvermogen primaire landbouw

- Instandhouding verdienvermogen
- Vergoeding van vermogen (eigendomsverhouding)
- Langjarige balans verdienvermogen en ecologisch perspectief Agrocluster