

# Evaluatie van klimaatpositieve land- en bosbouw

*'de spanning tussen transformeren, leren en verantwoorden'*

Irene Bouwma



# Achtergrond

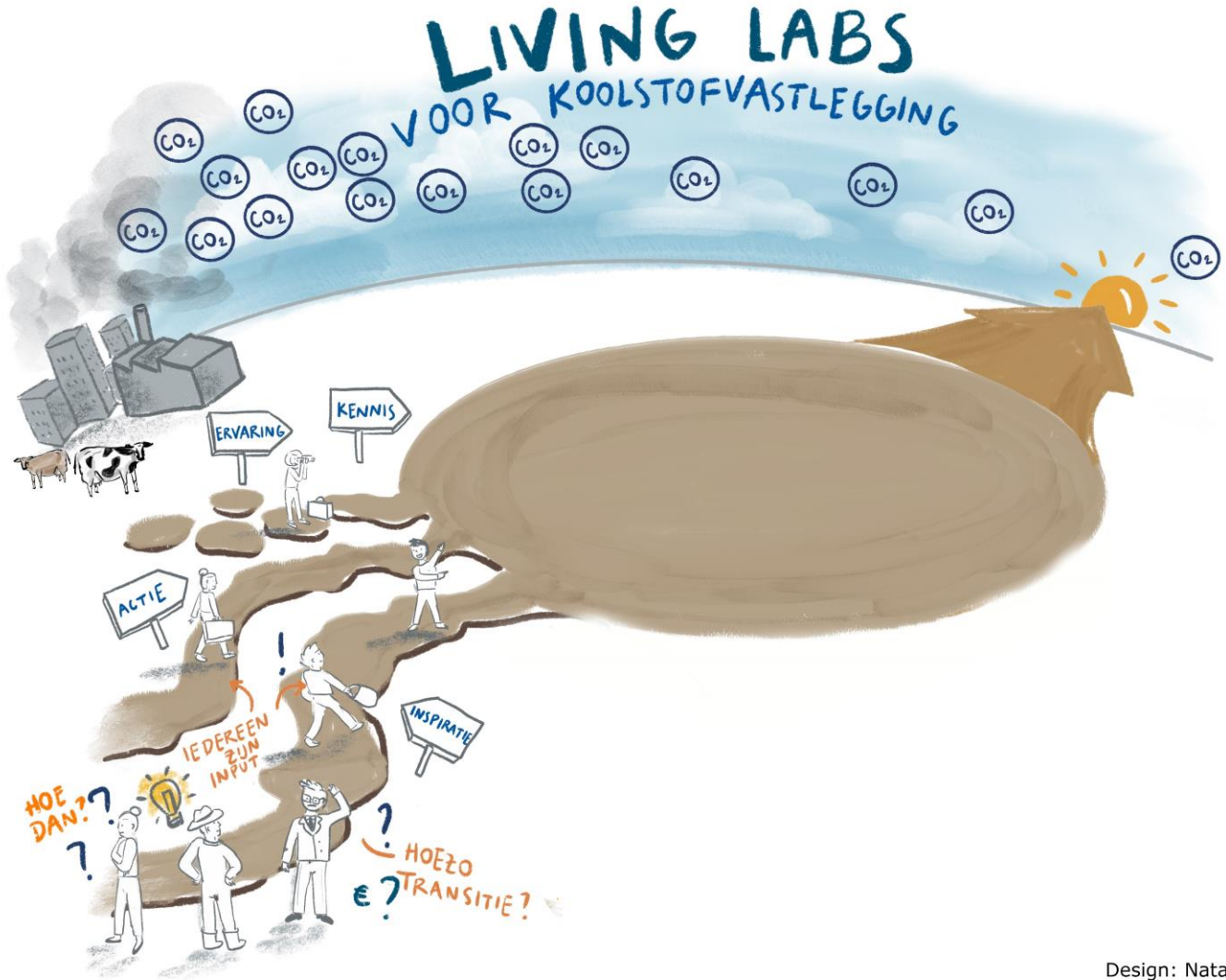
- Living labs als manier om de transitie van de landbouw vorm te geven
- Meer aandacht voor klimaatopgave in nieuwe Gemeenschappelijk Landbouwbeleid
- Zoektocht naar maatregelen (wat werkt, wat werkt niet, hoe verantwoorden)
- Evaluatiekaders uit andere tradities/stromingen
- Keten meenemen?



# Wat is een living lab?

- Een leer- en zoekproces irt **complexe maatschappelijke opgave of transitie**
- Gericht op het **experimenteren in de echte (leef)wereld** (vaak in een concreet gebied) met nieuwe/ innovatieve praktijken, cultuurverandering en/ of governance
- **Samenwerking** tussen wetenschap, overheid, bedrijfsleven en burgers gericht op verandering en verduurzaming
- Een multi-actor proces van **sociaal leren**, co-design, co-creatie, monitoring en evaluatie, o.a. op het gebied van probleemdefinities, waarden en normen.
- De gebruiker centraal, en tegelijkertijd gericht op het creëren van uitkomsten die **elders ook relevant** kunnen zijn.

Beers et al 2019,  
Luederitz et al 2017,  
Maas et al 2018



Design: Natasha Sena

# LIVING LABS VOOR KOOLSTOFVASTLEGGING

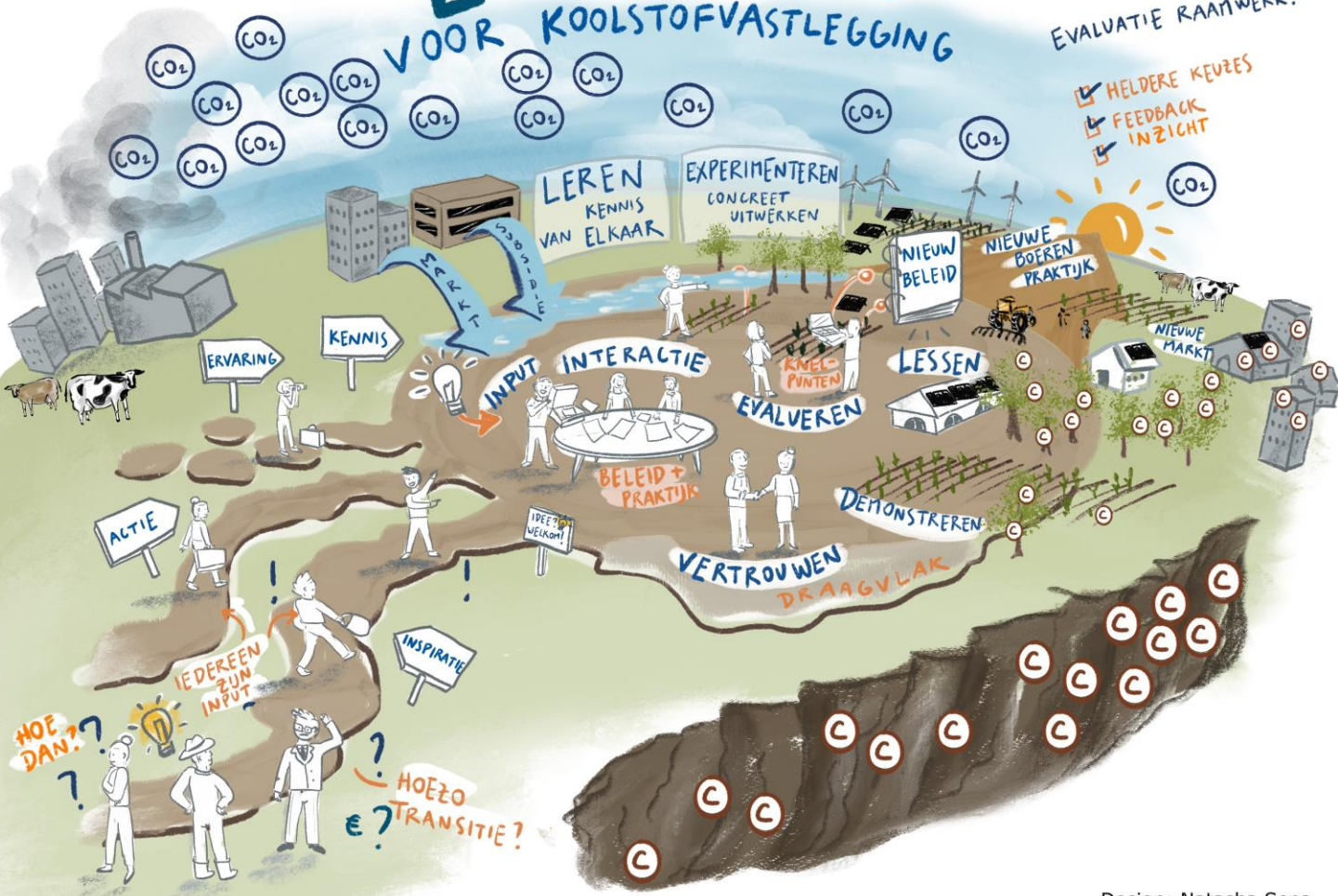


Design: Natasha Sena

# LIVING LABS VOOR KOOLSTOFVASTLEGGING

EVALUATIE RAAMWERK:

- ✓ HEDERE KEUZES
- ✓ FEEDBACK
- ✓ INZICHT

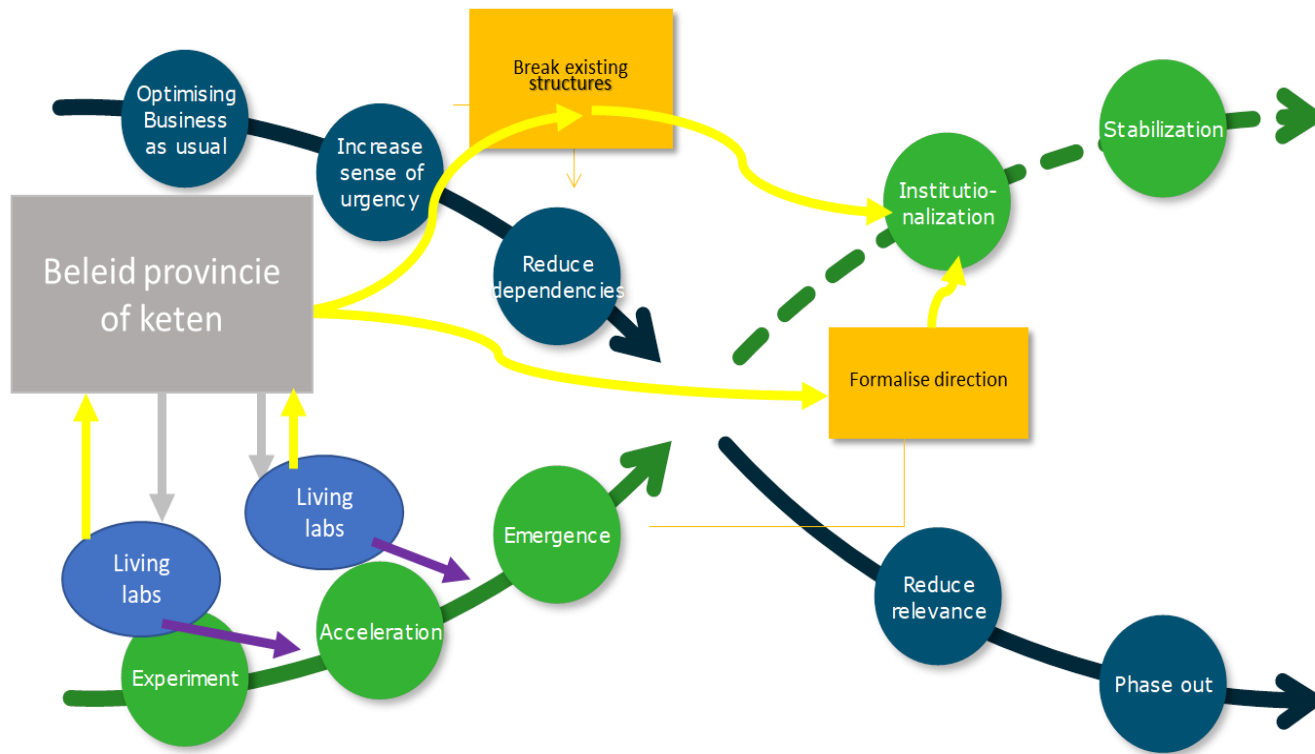


Design: Natasha Sena

# Evaluaties uit diverse tradities

- Beleidstraditie of projectmanagement (vanuit doelrationaliteit- resultaatgerichtheid: input, output, impact)
- Vanuit reflexieve of responsieve evaluaties ( focus op proces, leerervaringen en eigen keuzes)
- Vanuit transitieprocessen (bijdrage aan verandering)

# Transitie naar een klimaat neutrale land en bosbouwsector





# Wat zijn onze wensen (Groene cirkels + BvT) voor evaluatie raamwerk

- Men wil leren van het proces en de ervaringen opgedaan in de Living Labs (deelnemers)
- Men wil de rol/functie of bijdrage van het living lab zichtbaar maken t.o.v. de transitie opgave of de droom (deelnemers- financiers)
- Helder en inzichtelijk maken van de resultaten ('verantwoording') - financiers

Maar

- .....altijd maatwerk en niet 'keurslijf of mal'
- ..... voor wie evalueer je ( deelnemers of financiers)

# Onze aanpak

## Iteratief en interactief met de Living Labs

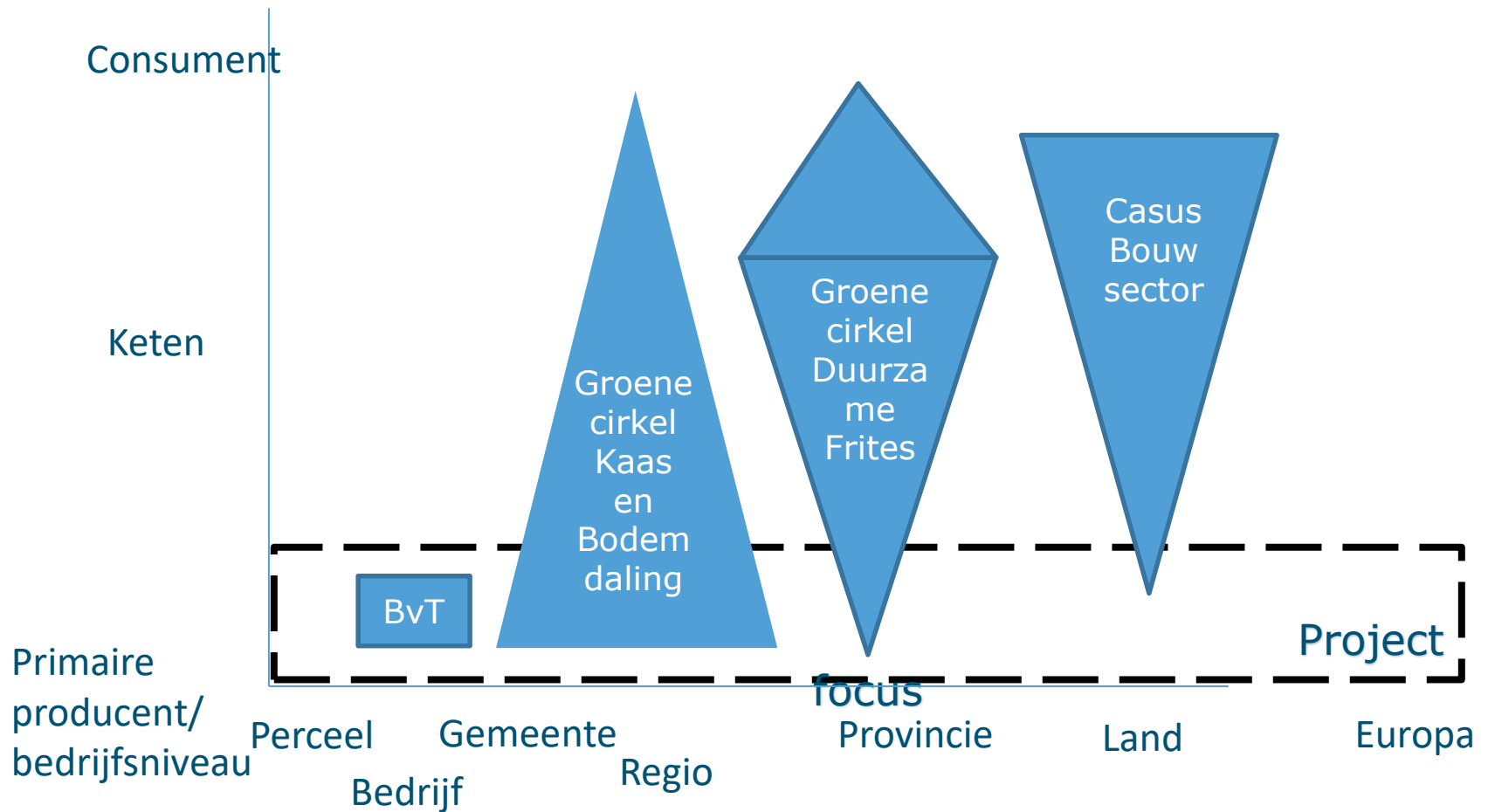
- Afhankelijk van Living Lab
  - > vanuit het raamwerk -> deelnemers discussie -> raamwerk aanpassen
  - > deelnemers discussie -> raamwerk

# De Living Labs die meedoen

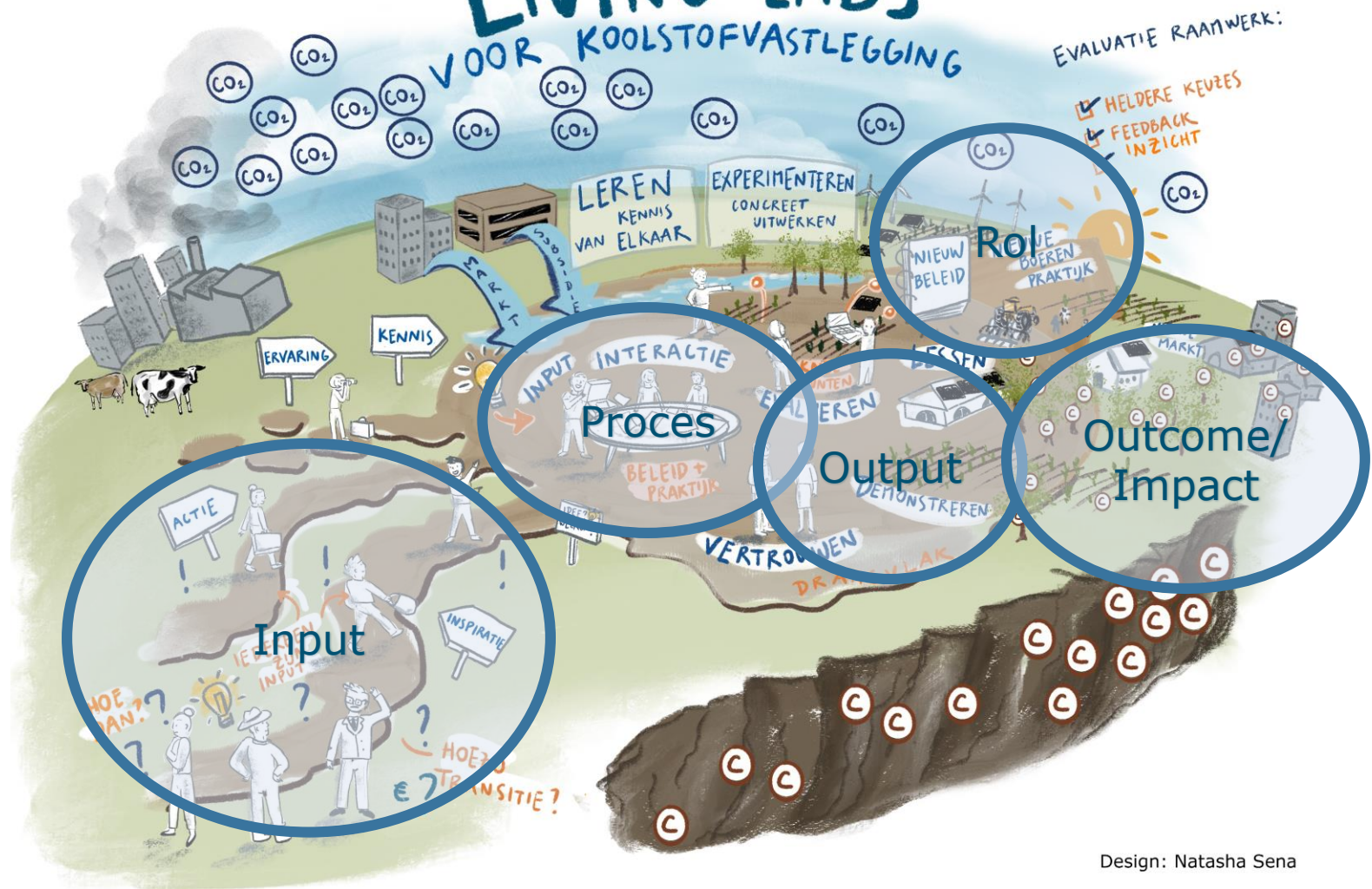
- Boerderij van de Toekomst
- Groene Cirkel Kaas en Bodemdaling
- Groene Cirkel Duurzame Fritesketen
- TKI Hout in de Bouw



Ruimtelijke schaal of deel van de keten evalueer je? Variatie in onze casussen....

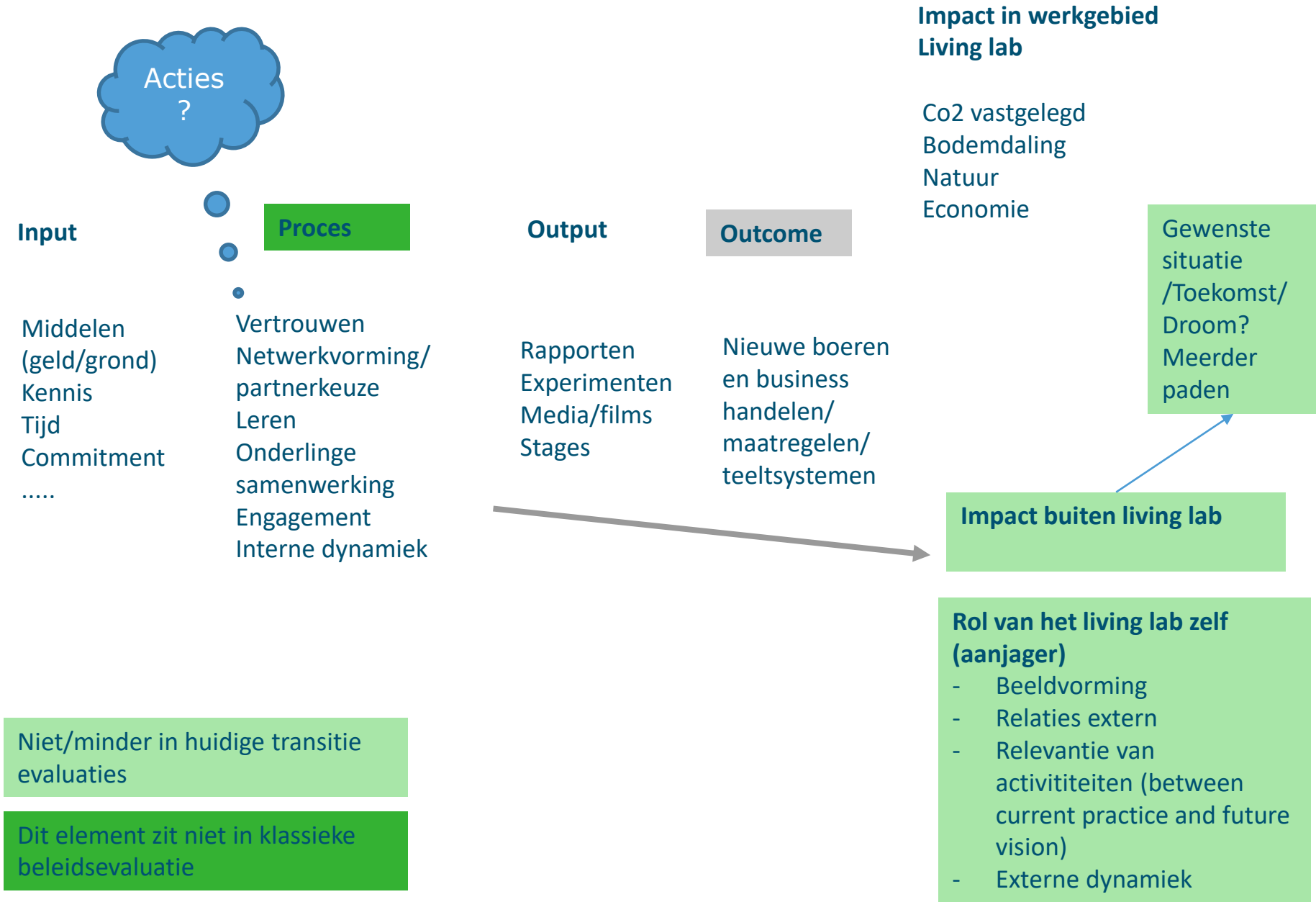


# LIVING LABS VOOR KOOLSTOFVASTLEGGING



Design: Natasha Sena

# Ingrediënten van het raamwerk




Gefinancierd door KB 34 Circular  
and climate neutral society

Projectleider:

[irene.Bouwma@wur.nl](mailto:irene.Bouwma@wur.nl)

Projectteam: Judith Westerink,  
Sabine de Rooij, Nienke Nuessink  
(WENR), Seerp Wigboldus, Jorike  
Potters, Pieter de Wolf (Plant),  
Geert Woltjer(WEER), Natasha de  
Sena (WUR)



To explore  
the potential  
of nature to  
improve the  
quality of life