



tki energie & industrie
topsector energie

Efficient sustainability through innovation

Martijn Glass,
Program Manager MMIP 7 @ TKI Energy & Industry

Amersfoort
January 30, 2025

Start presentatie →

WIE BEN IK

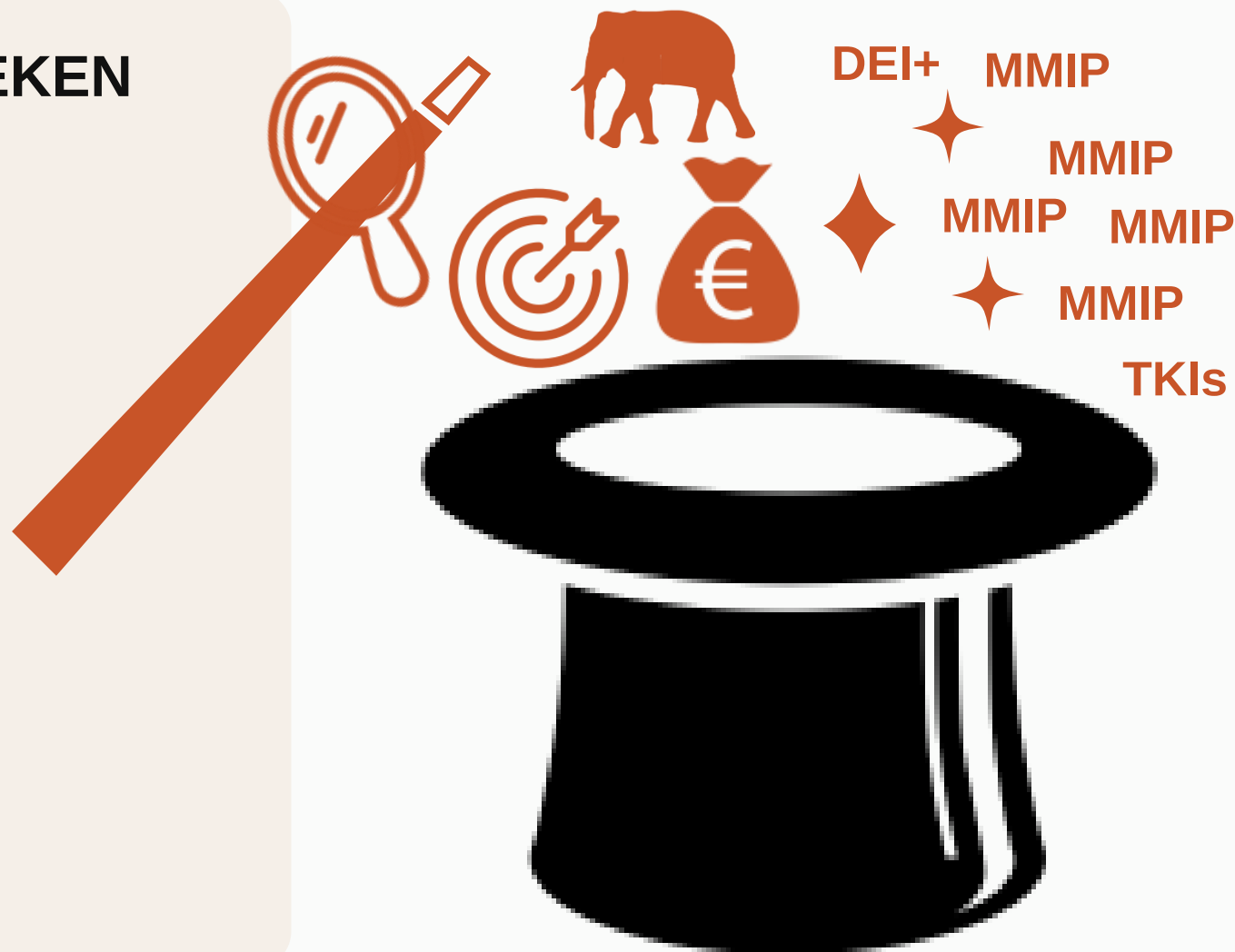
Martijn Glass

- **EPC wereld (21 jaar Fluor)**
Process ingenieur, automatisering, sales, commerciële strategieën, innovatie
- **O&M wereld (9 jaar Stork)**
Innovatie, energie transitie
- **Nederland (TKI-E&I)**
Programmamanager MMIP-7



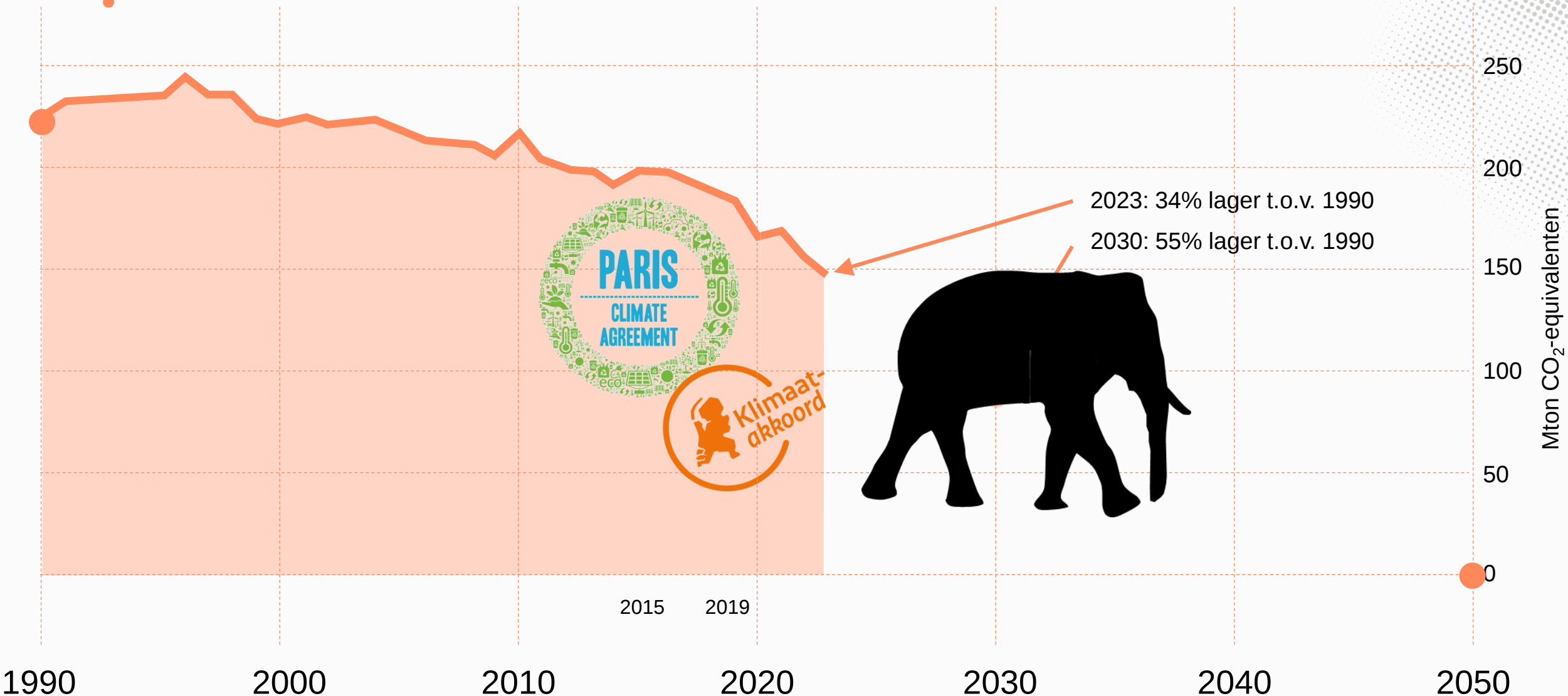
WAAR GA IK OVER SPREKEN

- Olifanten
- Missies & MMIPs
- TKI's
- Geld
- MOOI
- DEI+





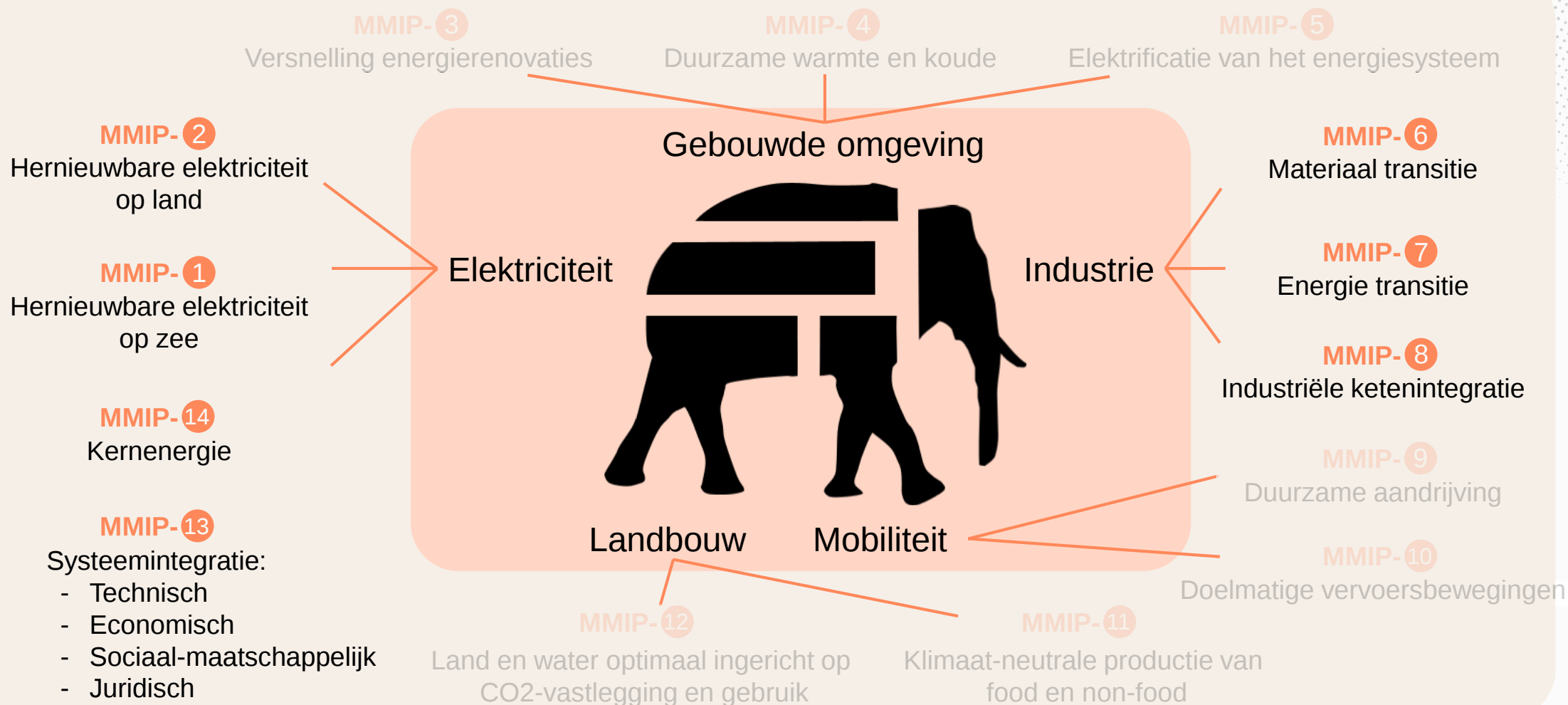
NEDERLANDSE AMBITIE: KLIMAAT-NEUTRAAL IN 2050





5 KLIMAAT-NEUTRALE MISSIES

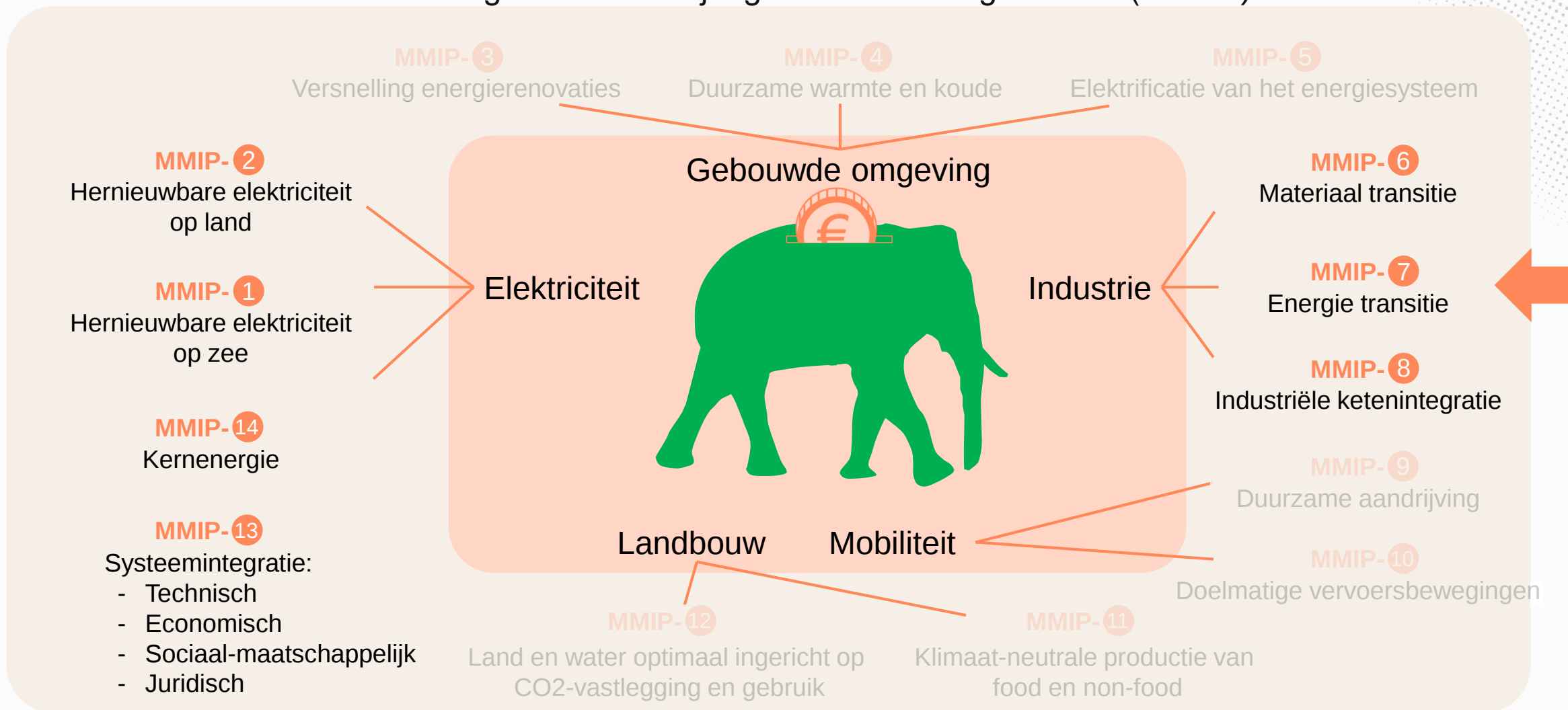
14 ondersteunende Missie-gedreven Meerjarige Innovatie Programma's (MMIPs)





5 KLIMAAT-NEUTRALE MISSIES

14 ondersteunende Missie-gedreven Meerjarige Innovatie Programma's (MMIPs)





MMIP-7: een klimaatneutraal energiesysteem voor de industrie

5 kerngebieden:

1. Reduce: energieverbruik verminderen



2. Reuse: rest-energie hergebruiken



3. Replace: energiedrager vervangen



4. Retain: energie opslaan / converteren

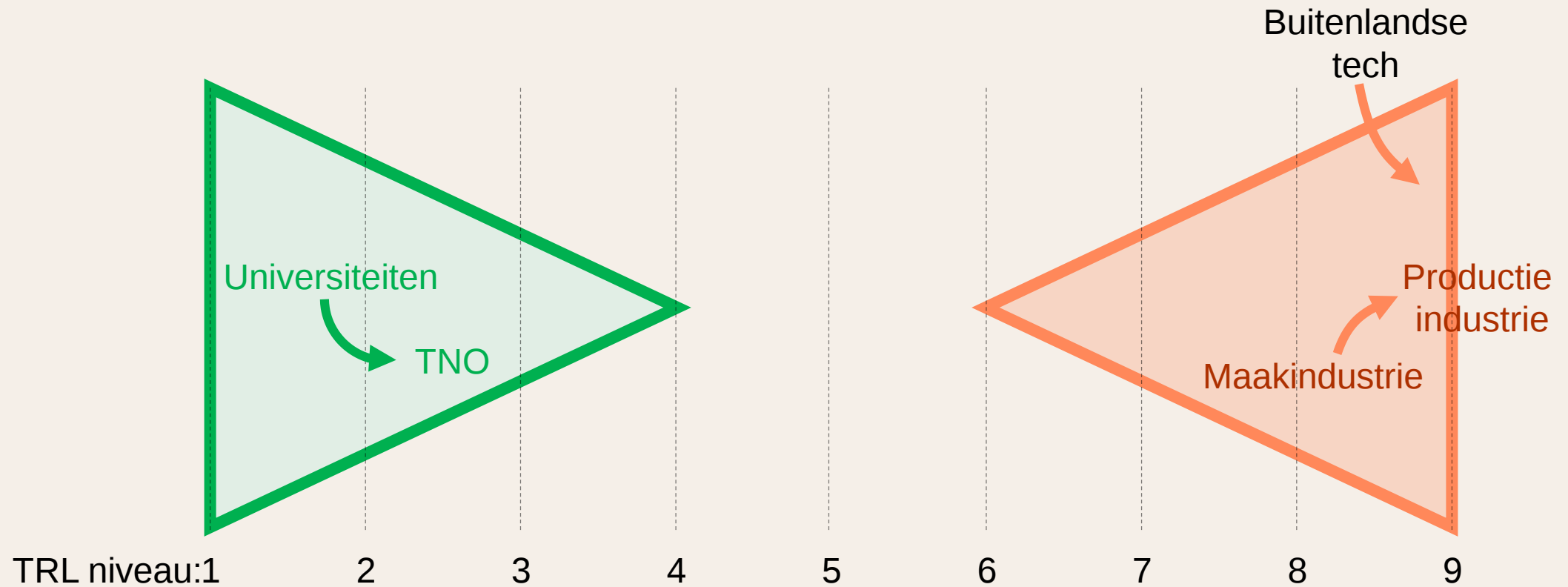


5. Respond: productie wiebelt mee



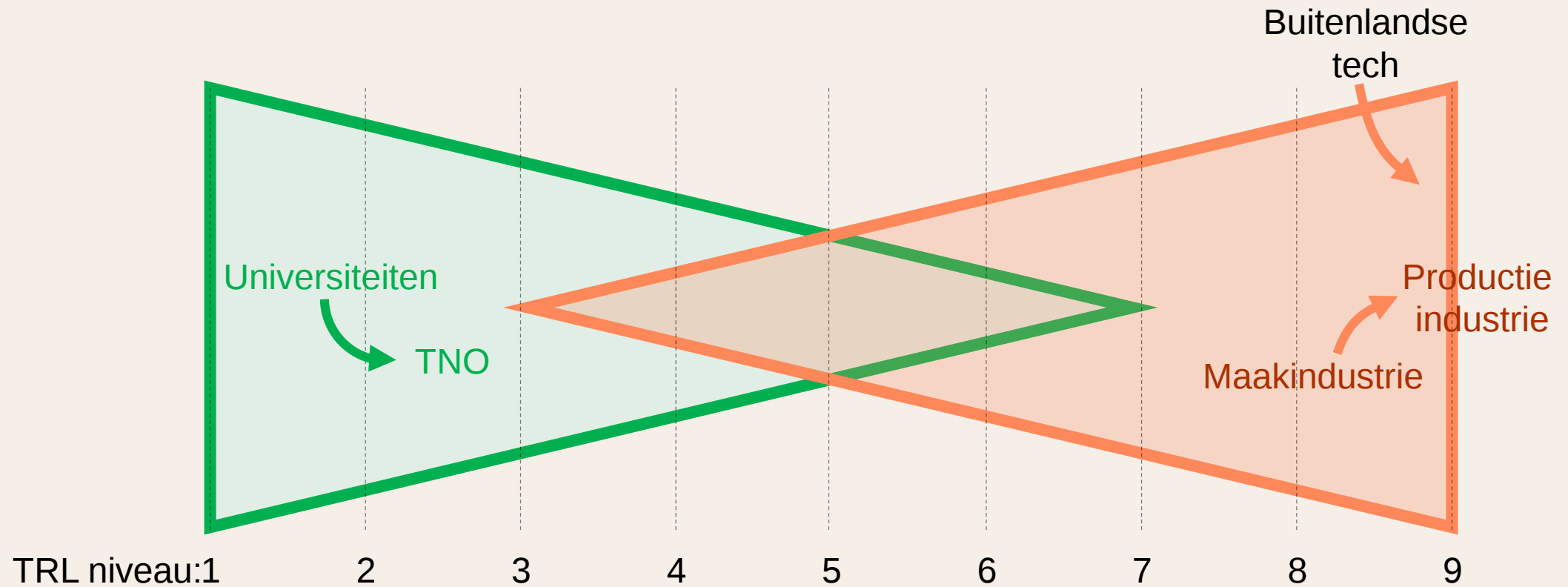


INNOVATIE?



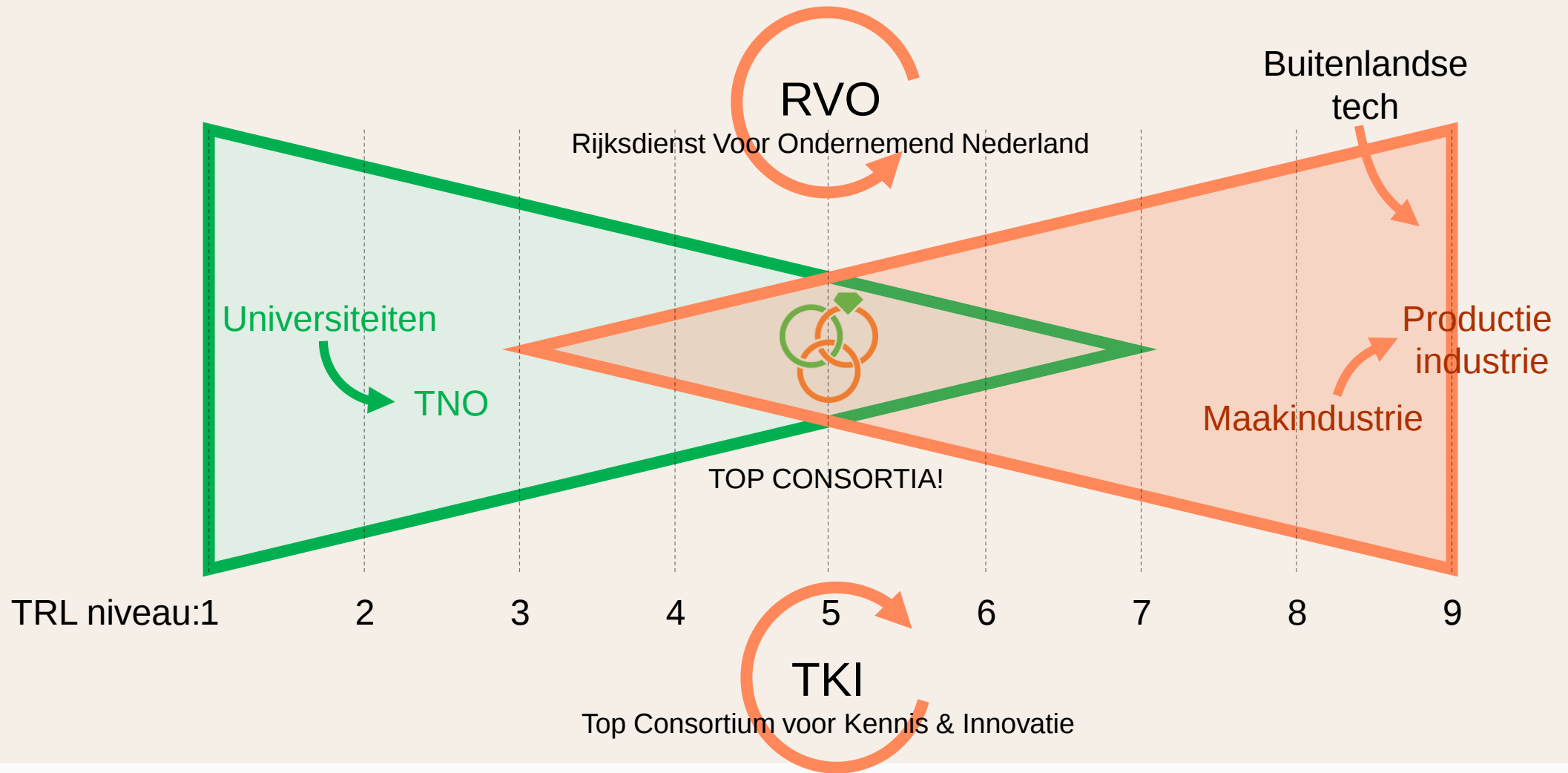


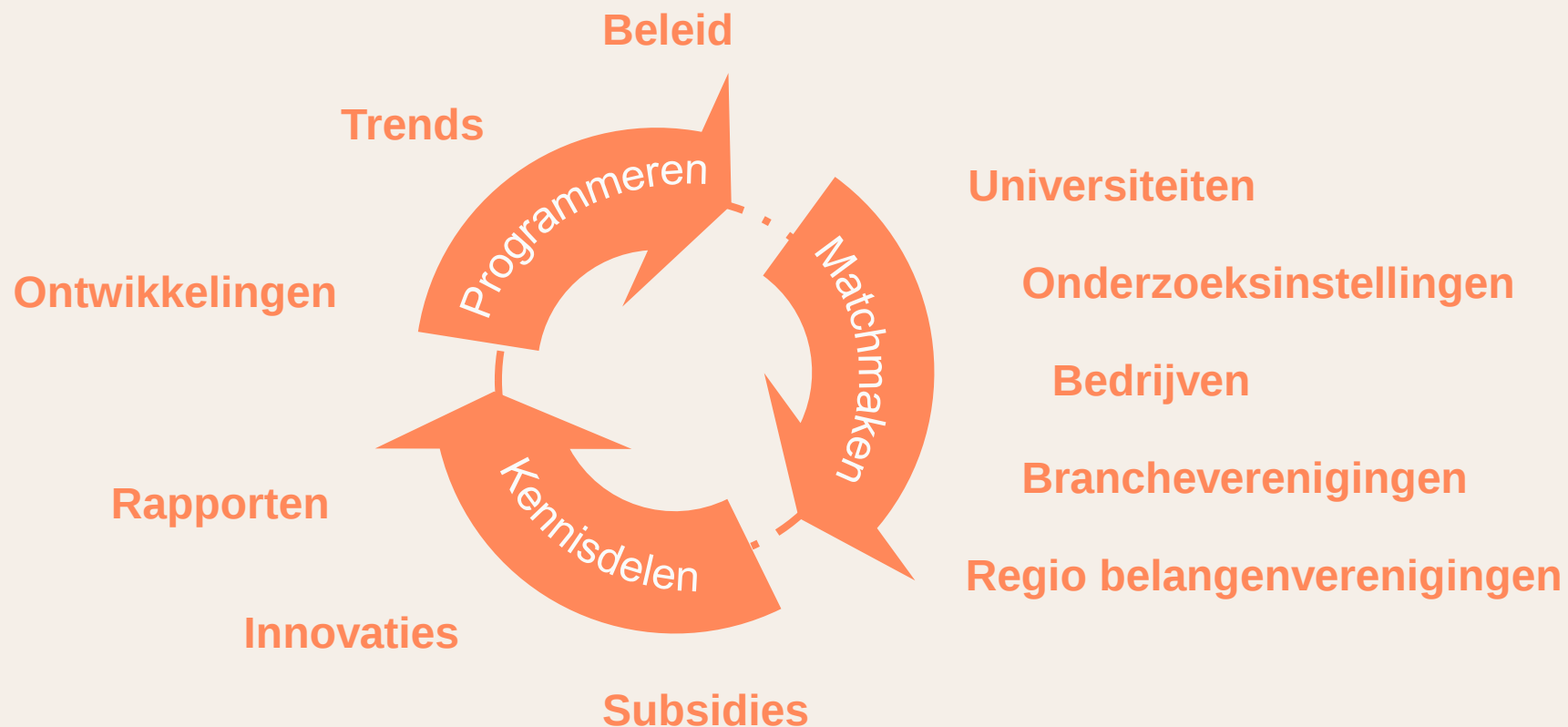
INNOVATIE!





INNOVATIE VERSNELLEN







SUBSIDIES

MOOI WBSO TSE Industrie Studies ROMs Opschaling & marktintroductie

Krediet Pilot & demonstratie MIT GO Privaat Banken

SDE++ Angel Investors Publiek EIA Onderzoek & ontwikkeling NIKI MIA/Vamil

EKOO VEKI BMKB Subsidie investering VFF Fiscaal

IMKE Subsidie exploitatie Private Equity Innovatiekrediet PPS-innovatie

NWO Fundamenteel onderzoek InvestNL DEI+ Seed Capital RVO



GELD

	Fundamenteel onderzoek	Onderzoek & ontwikkeling	Pilot & demonstratie	Opschaling & marktintroductie
		WBSO	TSE Industrie Studies	VEKI
		MOOI	DEI+	EIA
Fiscaal		EKOO		MIA/Vamil
Subsidie investering				
Subsidie exploitatie				SDE++
Krediet		PPS-innovatie		
			BMKB GO Seed Capital Innovatiekrediet	VEF

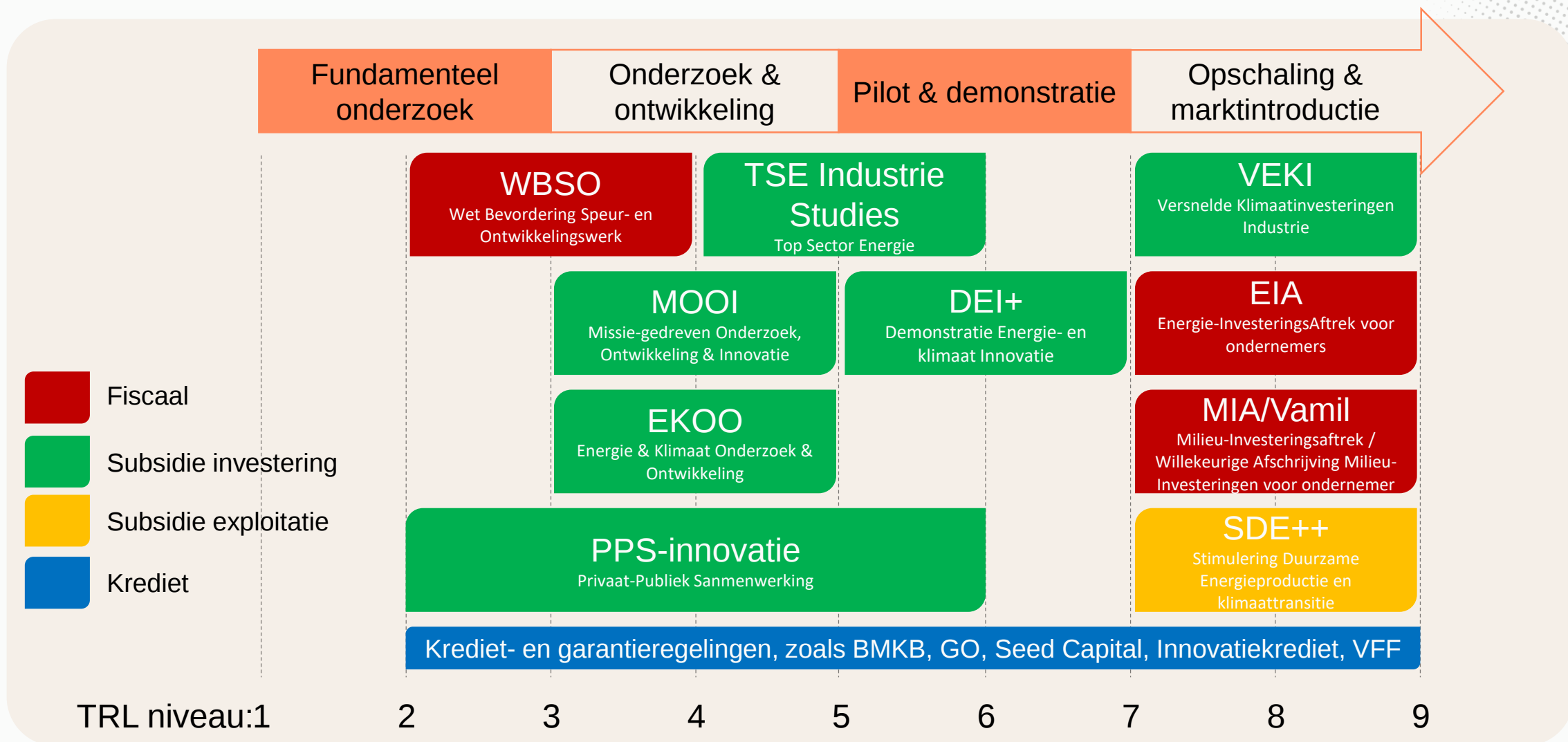
Publiek
Privaat

RVO
ROMs InvestNL
NWO

Europese
regelingen



RVO SUBSIDIES



Ben je start-up / scale-up / MKB?

Maak gebruik van Financieringsloket
van Topsector Energie!

1. Gratis 1:1 advies

2. Innovatiemakelaarsregeling

Krijg subsidie voor inhuur specialistische ondersteuning voor:

- **Ontwikkelen van business plan**, bedrijfsstrategie of waarde propositie
- **Patenten**: patent-uniekheidsonderzoek of kennisexploitatie
- **'Investor ready' worden**: financiers zoeken, deal closing
- **Matchmaking**: vinden en opzetten van consortia



Er liggen miljoenen voor je klaar!

Ga naar de **RVO Subsidie & Financieringswijzer!**

Ik ben/werk bij:

Verfijn...



- ☐ Grootbedrijf
- ☐ MKB

Ik zoek geld voor:

Verfijn...



- ☐ Compensatie zoals energiekosten
- ☐ Duurzaam en circulair ondernemen
- ☐ Energie besparing

In de sector:

Verfijn...



- ☐ Biotechnologie
- ☐ Chemie en kunststoffen
- ☐ Energiesector
- ☐ Grafische en papierindustrie
- ☐ Machine-industrie
- ☐ Mijnbouw en petrochemie
- ☐ Watersector

In het land:

Verfijn...

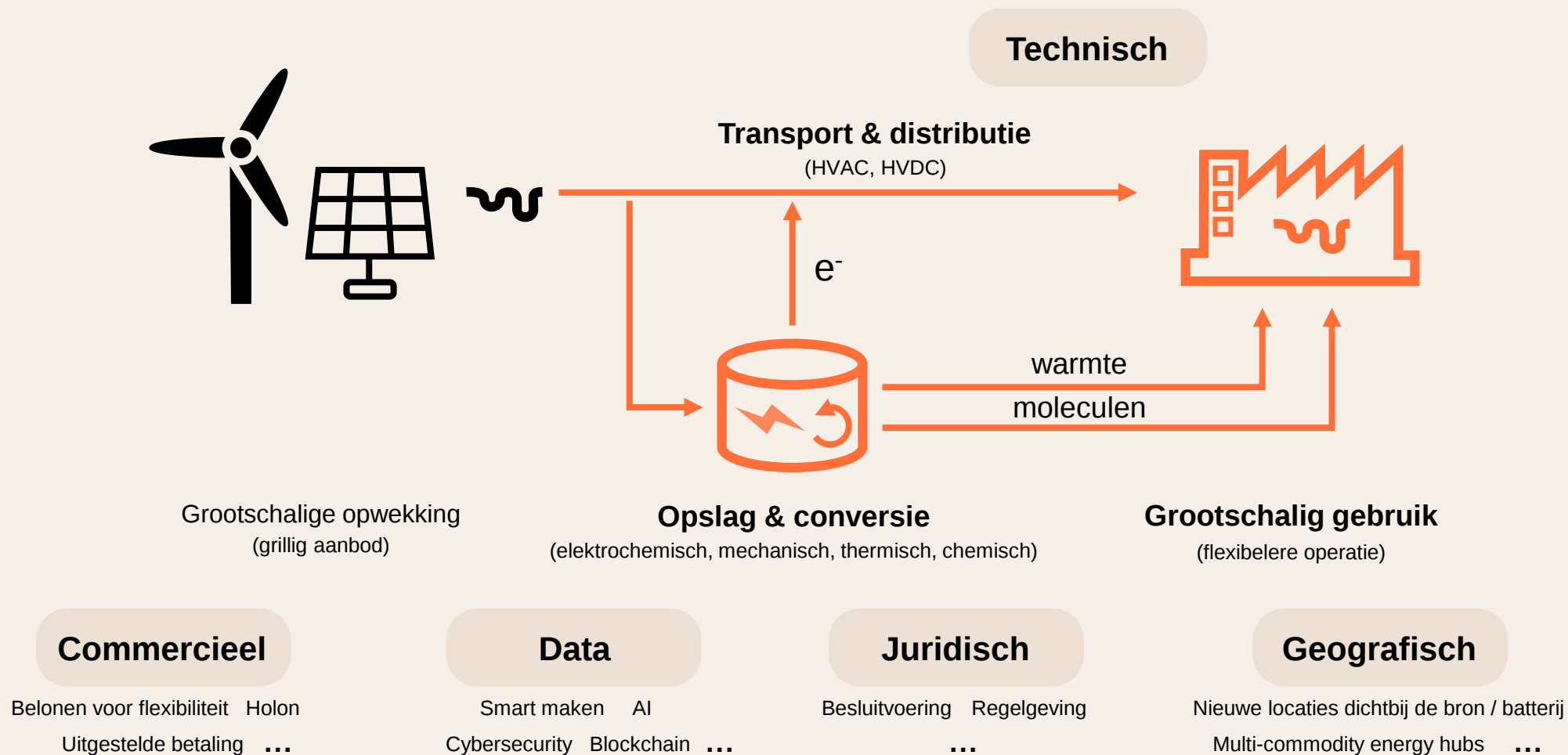


- ☐ Nederland
- ☐ Antigua en Barbuda

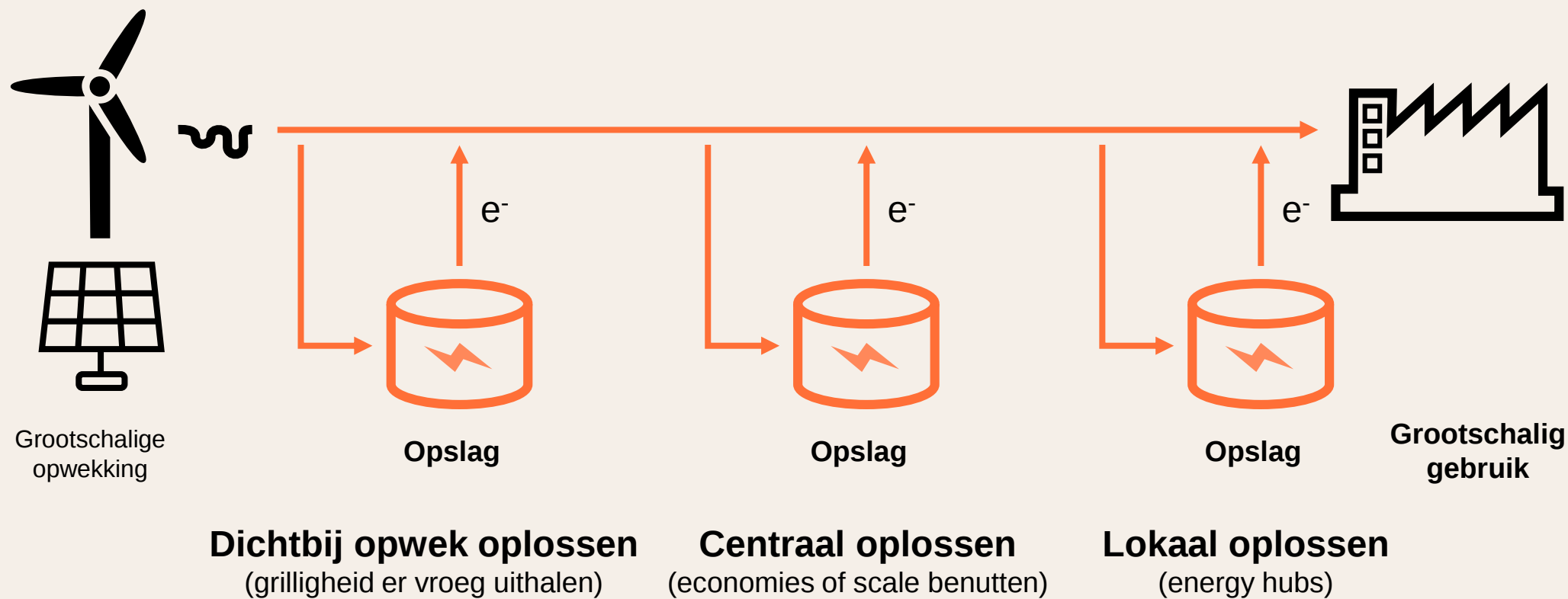


MOOI SysteemIntegratie subsidie (2025)

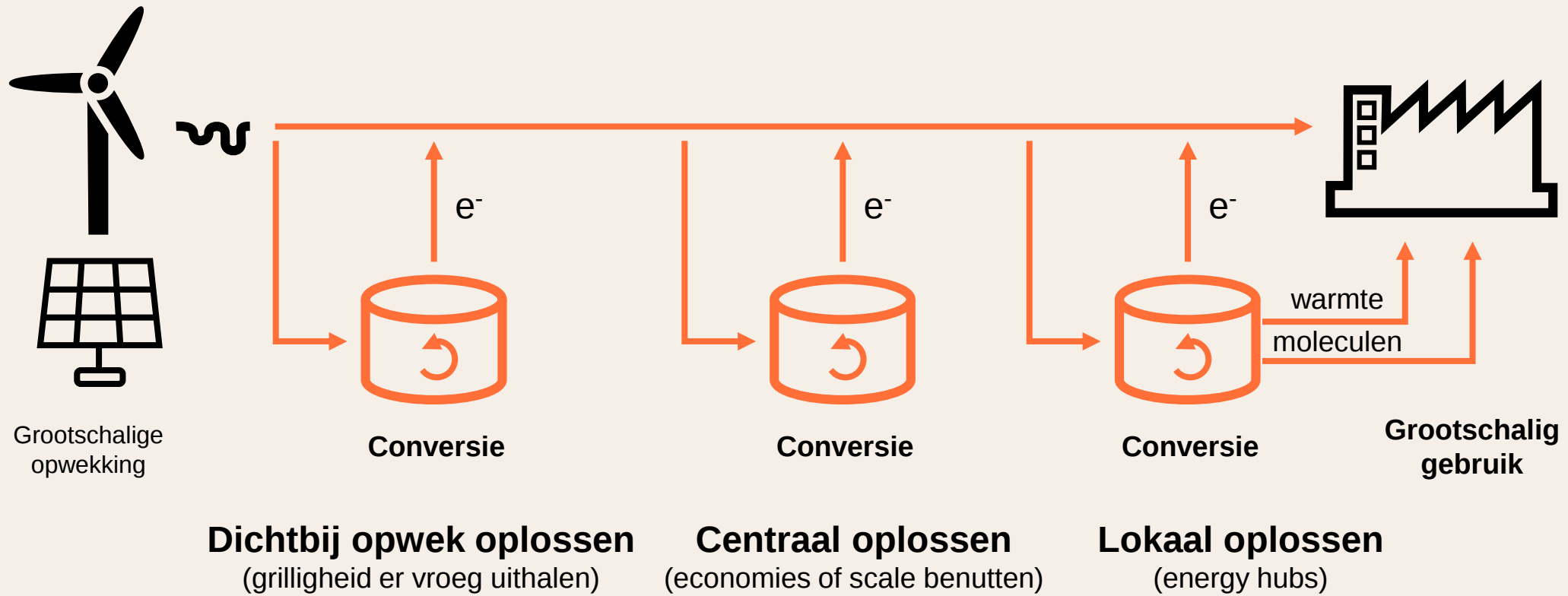
Omgaan met de grilligheid / niet stuurbaarheid van grootschalige, duurzame energie opwekking



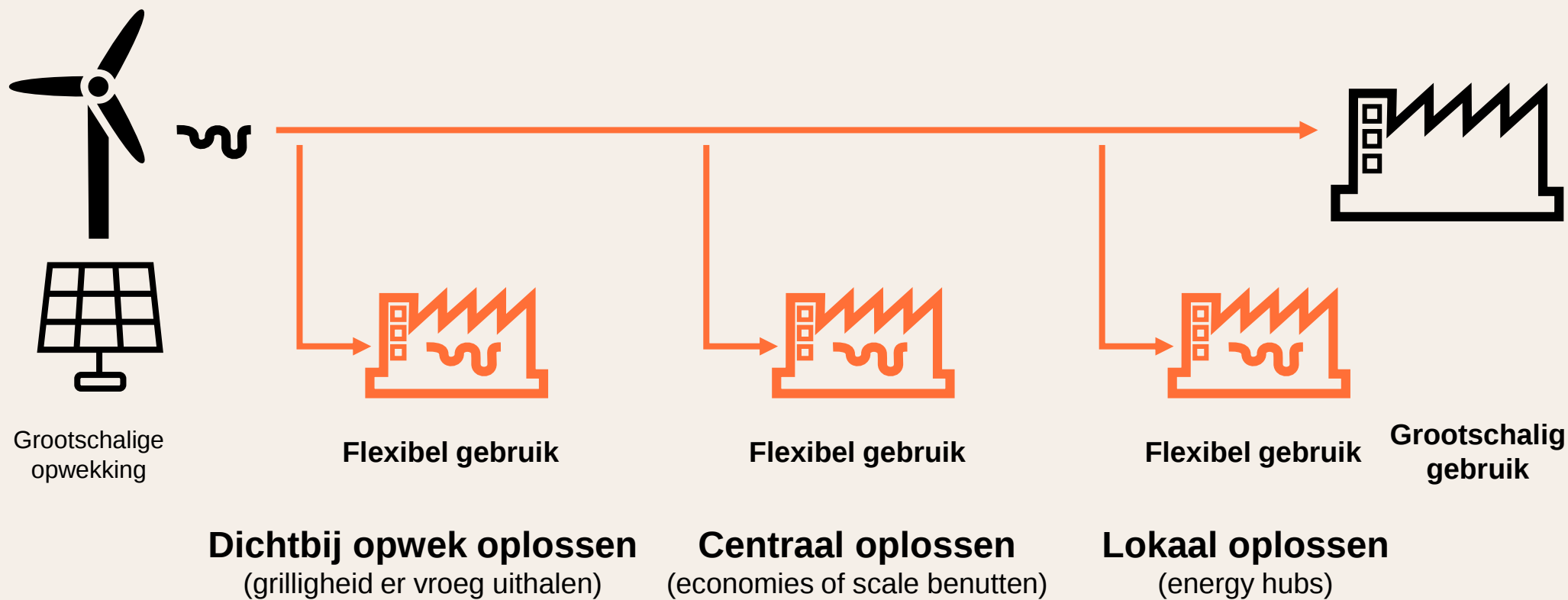
Energie opslag (batterijen)



⚡ Energie conversie (warmte, moleculen) & eventuele opslag



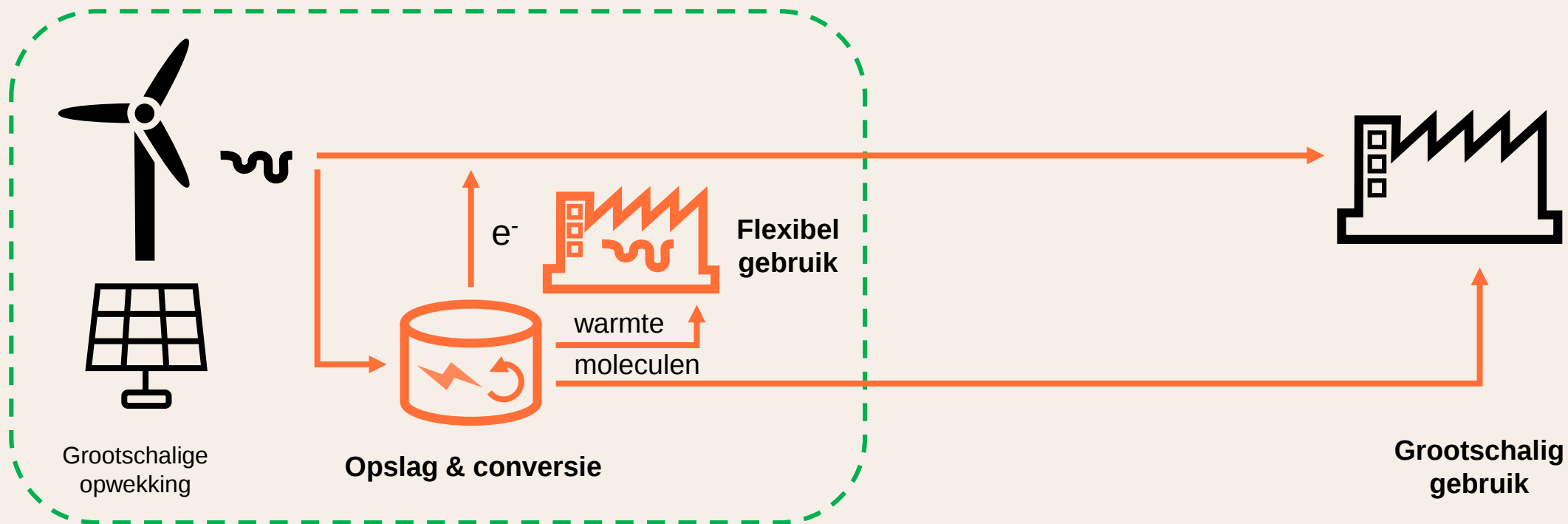
Flexibel gebruik





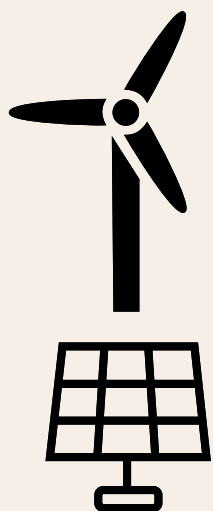
Multi-Commodity Energy Hubs

offshore 'eiland hubs'

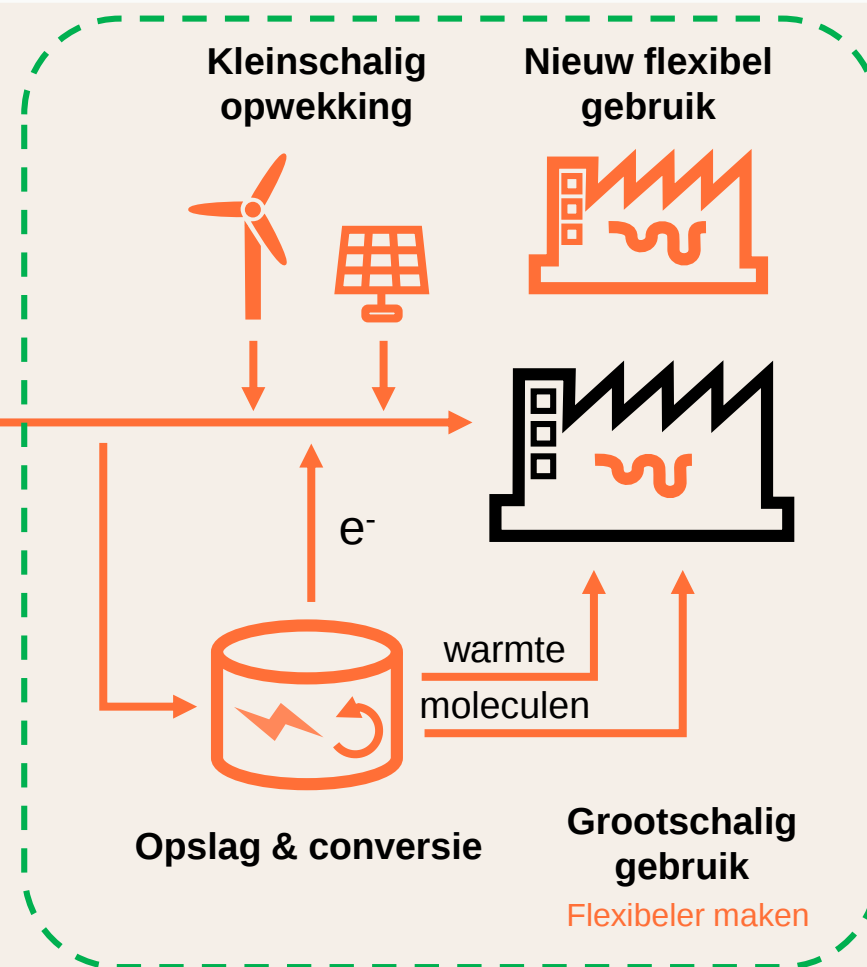


Multi-Commodity Energy Hubs

rondom bestaande industrie clusters



Grootschalige opwekking



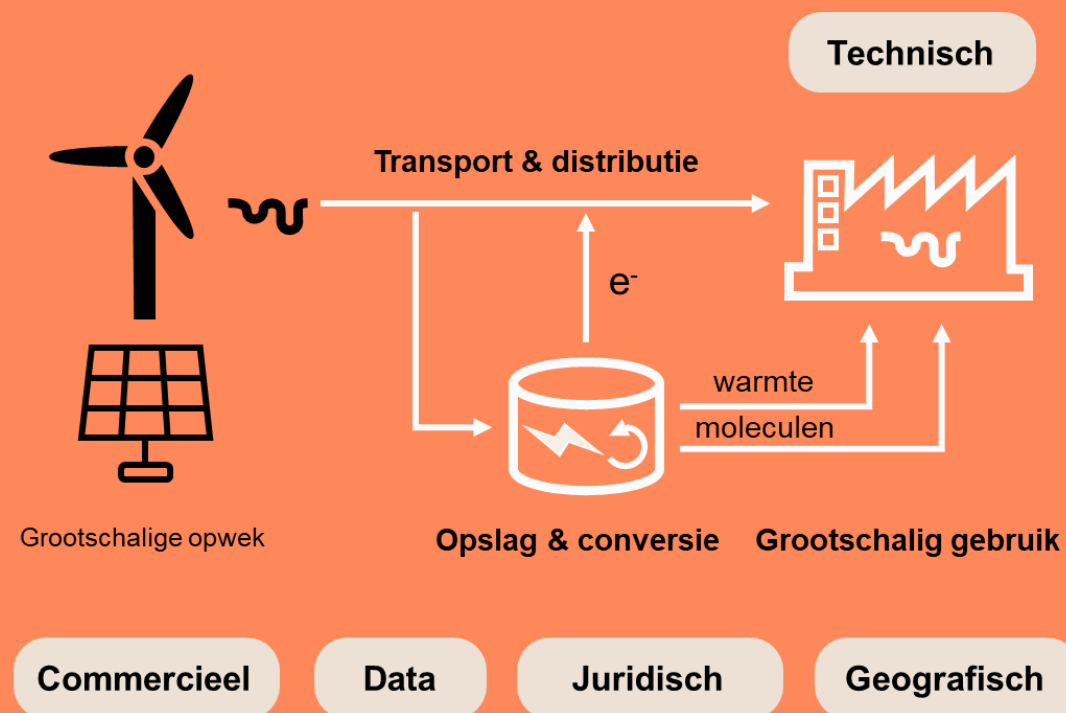
Help de beste opties vinden!

Missiegedreven **O**nderzoek, **O**ntwikkeling en **I**nnovatie (**MOOI**) subsidie

- Tot €4 miljoen ligt er voor je klaar!
- €16,5 miljoen in totaal beschikbaar
- Voorinschrijving: 18 maart t/m 17 april 2025
- Definitieve aanvraag: 3 juni t/m 4 september 2025

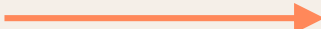
2025 MOOI thema: systeemintegratie

Omgaan met de grilligheid / niet stuurbaarheid van grootschalige, duurzame energie opwekking



Wil je een pilot bouwen?

Demonstratie Energie- en klimaatInnovatie (DEI+)

- Tot €30 miljoen ligt er voor je klaar!
- €370 miljoen in totaal beschikbaar in 2025, waarvan gereserveerd:
 - € 80 MM voor circulaire economie demo-projecten
 - €109 MM voor vergassing van reststromen
- RVO webinar op 3 februari om 14:00 
- First come, first serve (geopend 28/1/2025 – 28/8/2025)



Wil je een productielijn opzetten?

Investeringssubsidie **Maakindustrie**
Klimaatneutrale Economie (IMKE)

- €148 miljoen totaal beschikbaar met focus:
 - Elektrolyzers
 - Batterijen
 - Zonnepanelen
- Wanneer: 1/10/24 – 31/1/2025



MIS HET NIET!

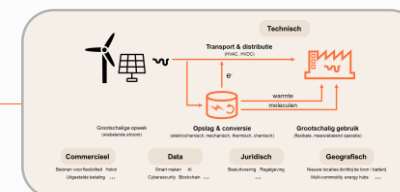
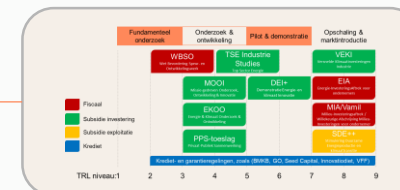
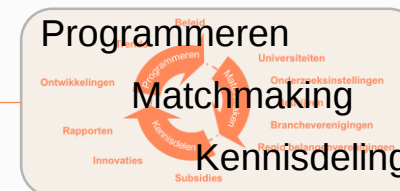
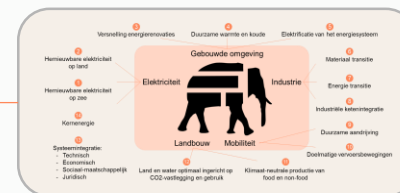
Volg jij **TKI-Energie & Industrie** al op LinkedIn?

- Openstelling nieuwe subsidies
- Event-aankondigingen
- Nieuwe ontwikkelingen & innovaties
- ... en meer!!



SAMENVATTING

- Er is een plan
 - 5 **missies** om klimaatneutraal in 2050 te zijn
 - 13 **Missie-gedreven, Meerjarige Innovatie Programma's** (MMIPs), blauwdrukken om de missies te volbrengen
- Versnellen door:
 - **TKI Energie & Industrie**
 - **RVO subsidies**
- Maak er gebruik van!
 - **Ontwikkeling**: MOOI-Systeemintegratie subsidie
 - **Pilot / demonstratie plants**: DEI+ subsidies
 - En nog veel meer:



DEI+
€ 370 miljoen

Bedankt voor je aandacht!

Martijn Glass

📞 06-11 87 16 22

@ Martijn.Glass@TKI-EI.nl

🌐 www.topsectorenergie.nl

📍 Groen van Prinstererlaan 37
3818JN Amersfoort



tki energie & industrie
topsector energie

TKI ENERGIE & INDUSTRIE TEAM



Rob Kreiter
Directeur



Ann Noë
Controller



Harry van Dijk
Programmamanager
MMIP-6



Martijn Glass
Programmamanager
MMIP-7



Bart Beima
Programmamanager
MVI, HCA, Digitalisering



Rianne Schuurman
Communicatieadviseur



Thomas Gaertman
Contentspecialist



Isabelle Silvis
Event Coördinator



Janita Vermeulen
Innovatie analist