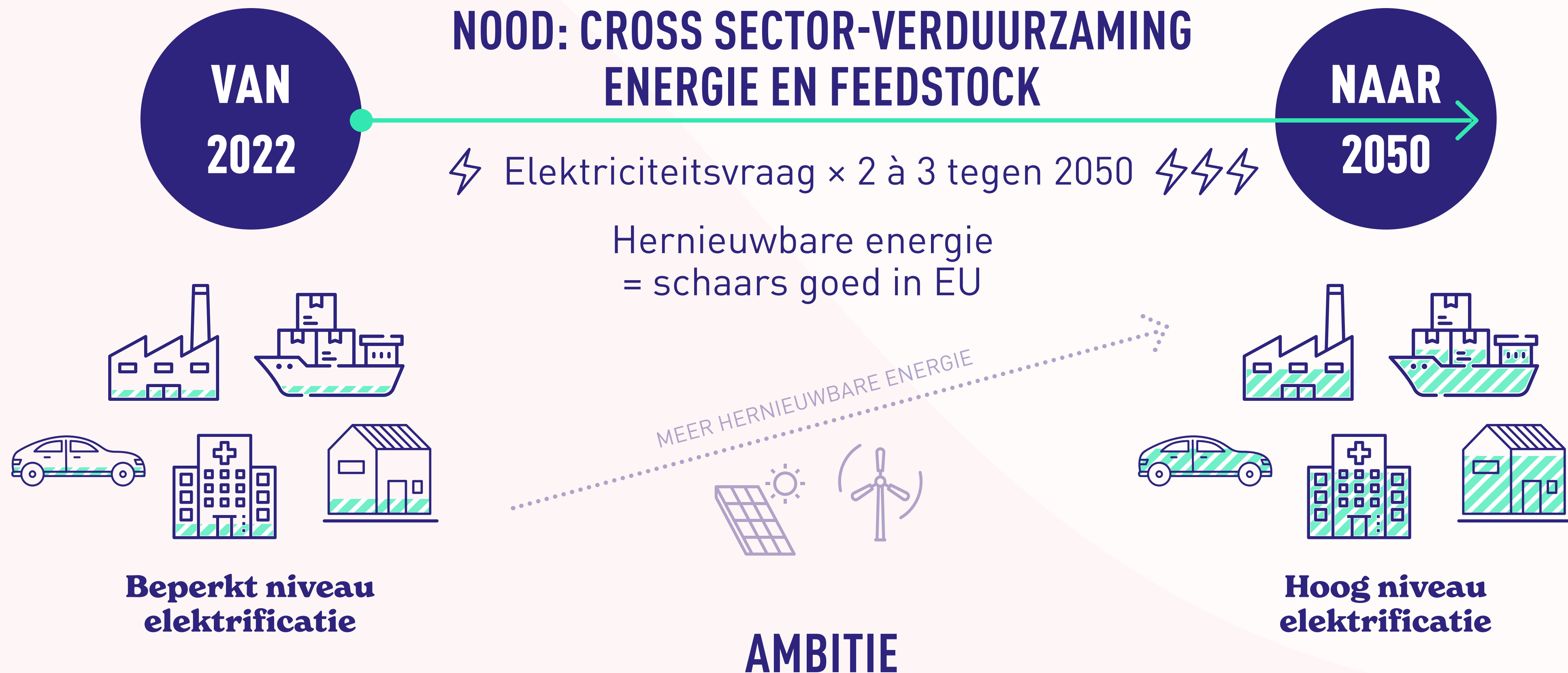


# Globale ambitie



**Optimale mix energie-flexibiliteit, adequacy, import van moleculen**



**Internationale concurrentie-positie Vlaamse havens**



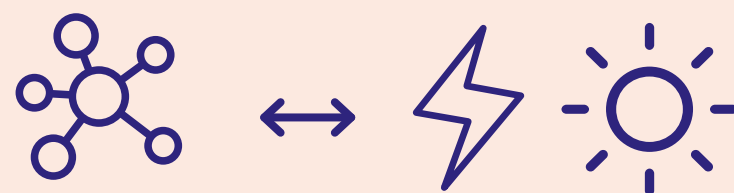
**Duurzame security of supply**

# Flux50 scope

## Brede visie op energiesysteem

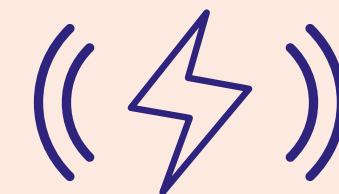


**Cross-sector**

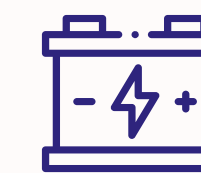


**Cross-vector**

## Grootschalige opslag (MWh) vertrekkend van groene energie, bv.



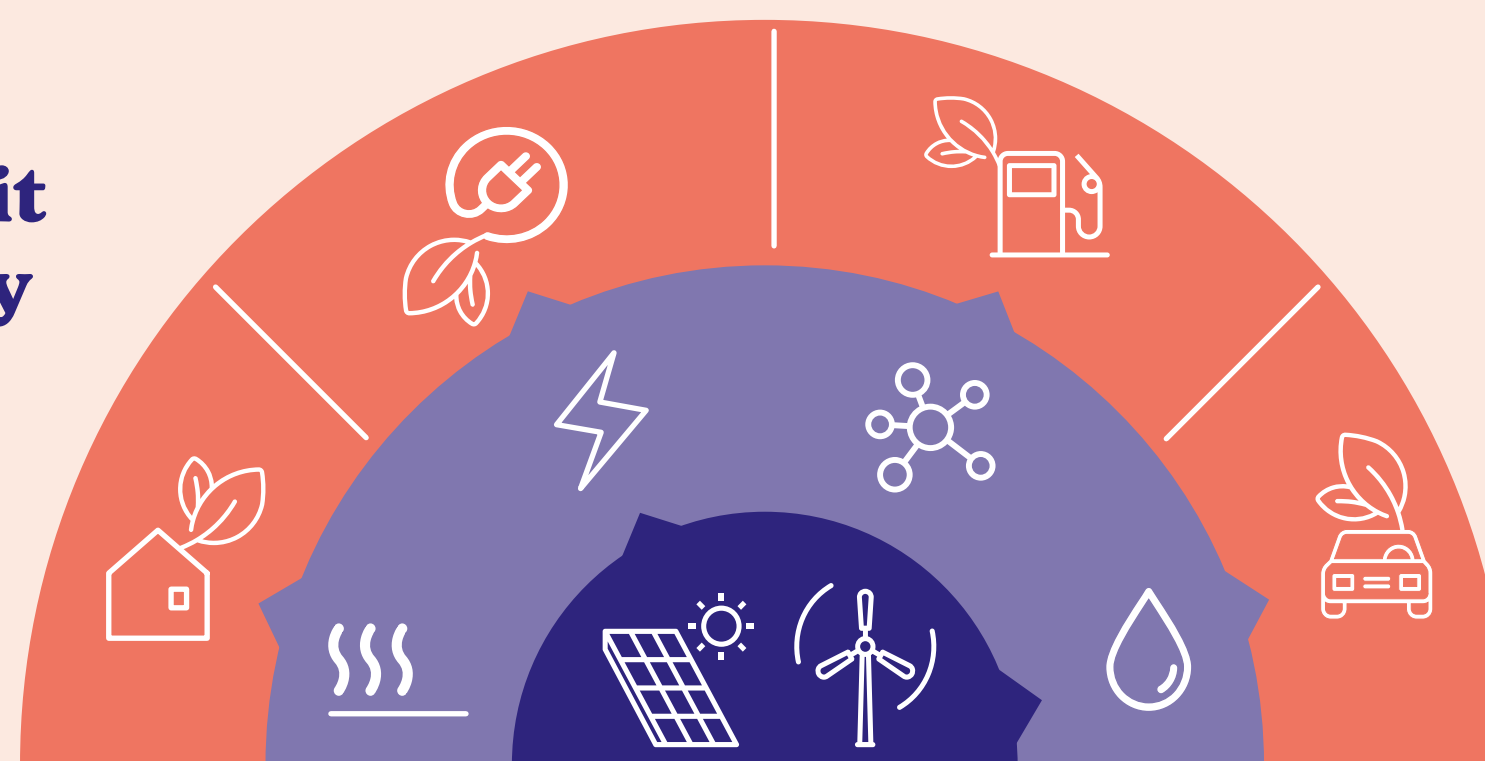
**Power-to-X**



**Grootschalige  
batterijopslag**



**Nood aan flexibiliteit  
& security of supply**



MARKT

CONVERSIE/  
OPSLAG

BRON



# Aandachtspunten in Vlaanderen



**Gebrek aan sector/  
vector-overschrijdend  
energieplan**

**Hoge OPEX  
voor power-to-X**  
(elektra = 2/3 van kost)

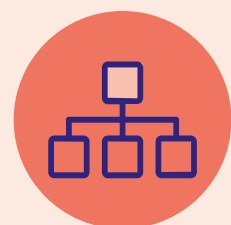
**Schaal van  
pilotprojecten en  
aangepaste financiering**

**Milieu-impact**  
bv zeldzame materialen



# Flux50 actieplan

## ACTIES 2022/3



**Positionering overkoepelend energieplan**



**Innovatiedoorstroming naar pilootprojecten**

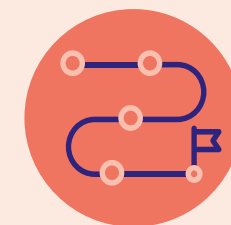
(bv. Power-to-X, batterijopslag)



**Co-organiseren van stakeholder event**

- > Internationale waardeketen energie-import
- > Rol van energie en moleculen

## DOEL 2025



**Innovatie in concreet sector-overschrijdend energieplan**

- > Gefaseerde aanpak
- > Internationale context



**Waardeketen energie-import**

- > Min 1 in uitwerking
- > Internationaal

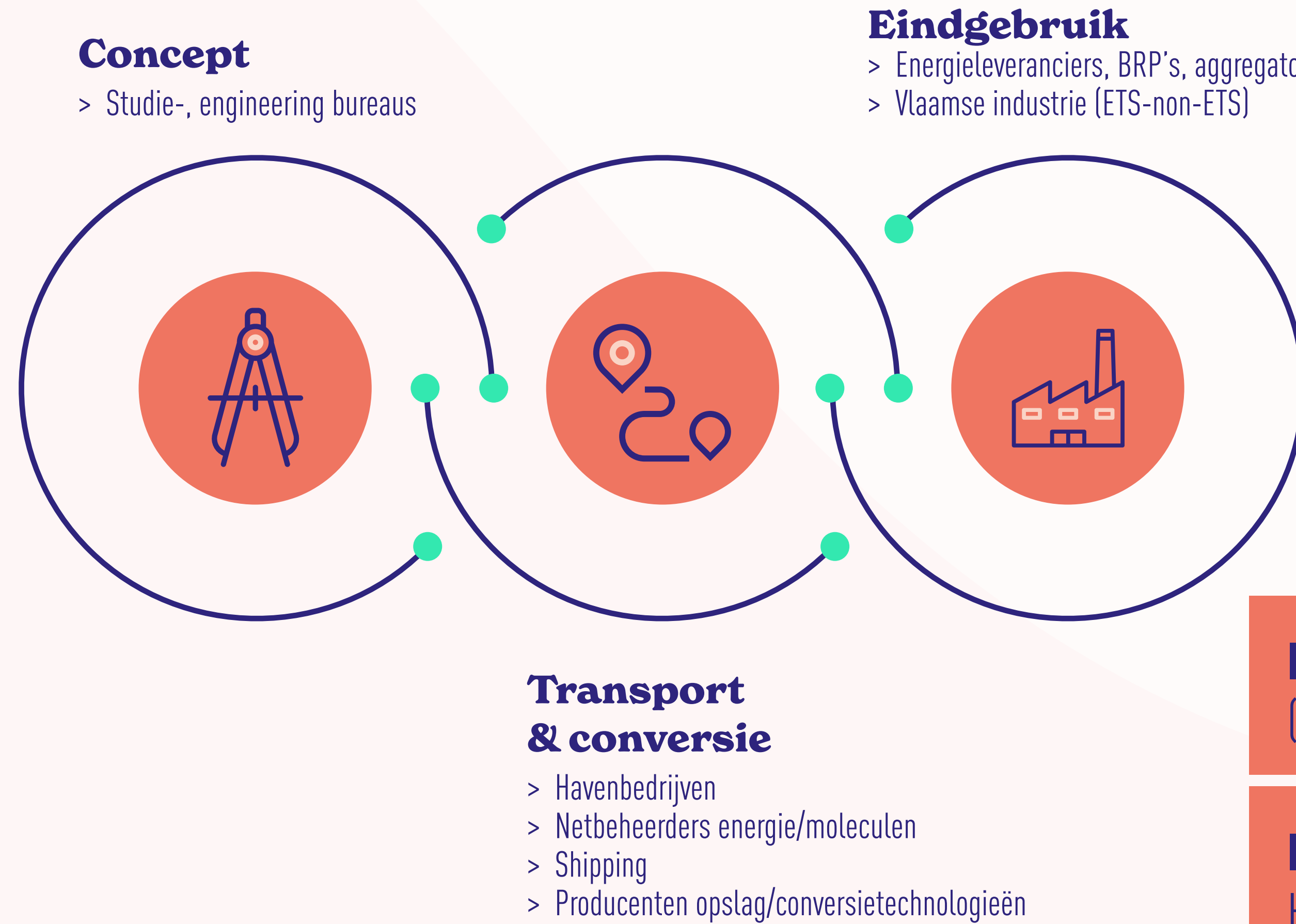


**Samenwerking tussen clusters**



# Impact

## WAARDEKETEN



**Investeringsprojecten**  
(5 tot > 50 M €)

### Import duurzame moleculen:

H<sub>2</sub> import studie  
> 2035 110 TWh  
> 2050 750 TWh

