



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

flux50

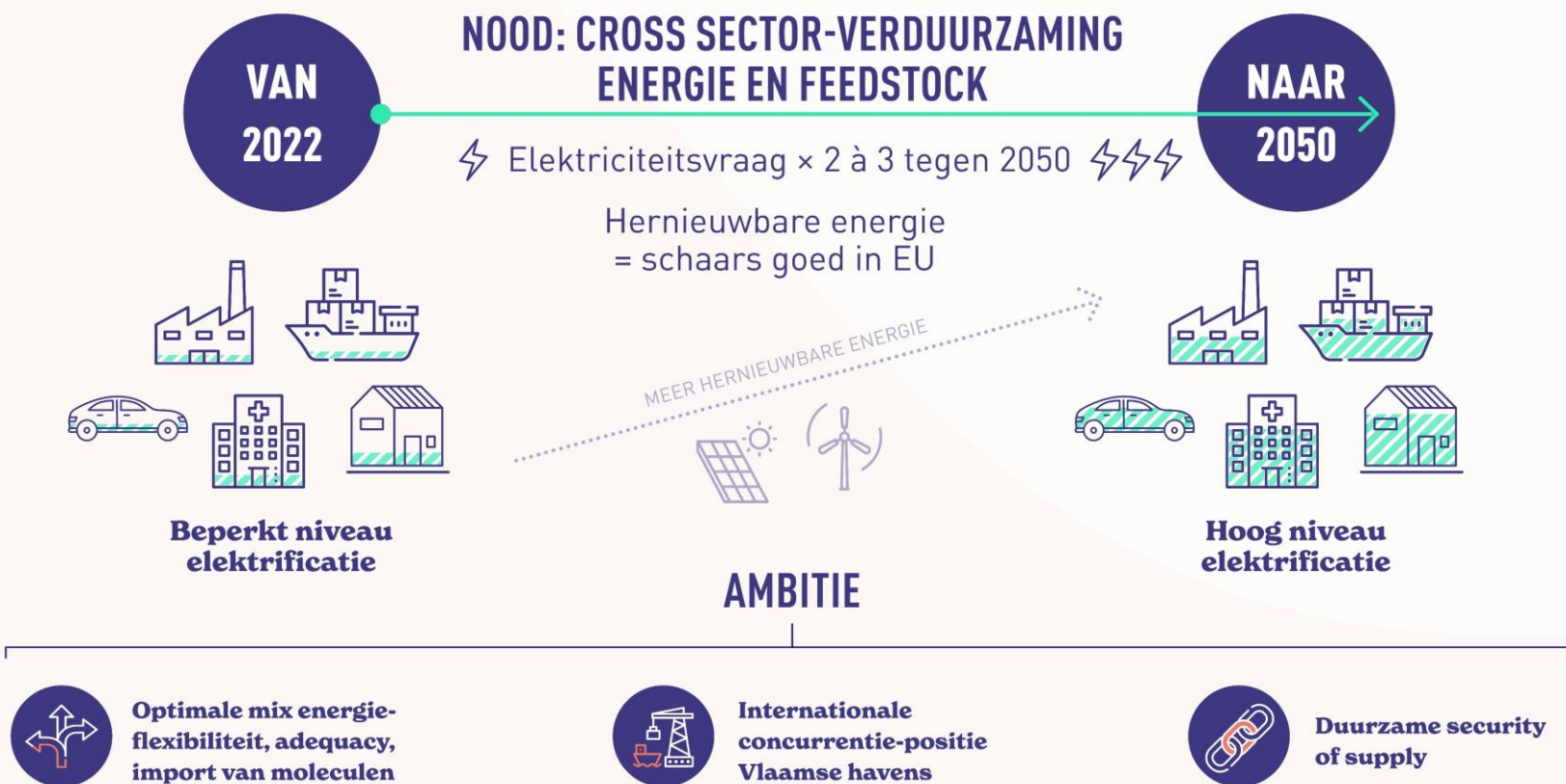
samen voor #sterkgroeien

FOCUSGROEP

GROOTSCHALIGE ENERGIEOPSLAG & SECURITY OF SUPPLY

Smart Energy Academy 2022

Globale ambitie



Flux50 scope

Brede visie op energiesysteem



Cross-sector



Cross-vector

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



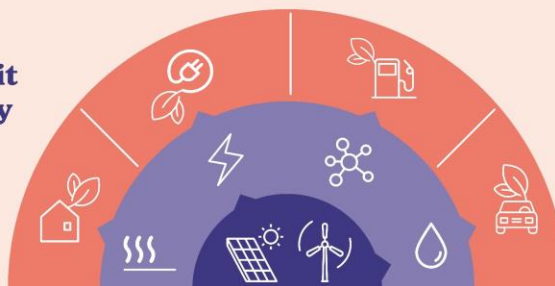
Power-to-X



**Grootschalige
batterijopslag**



**Nood aan flexibiliteit
& security of supply**



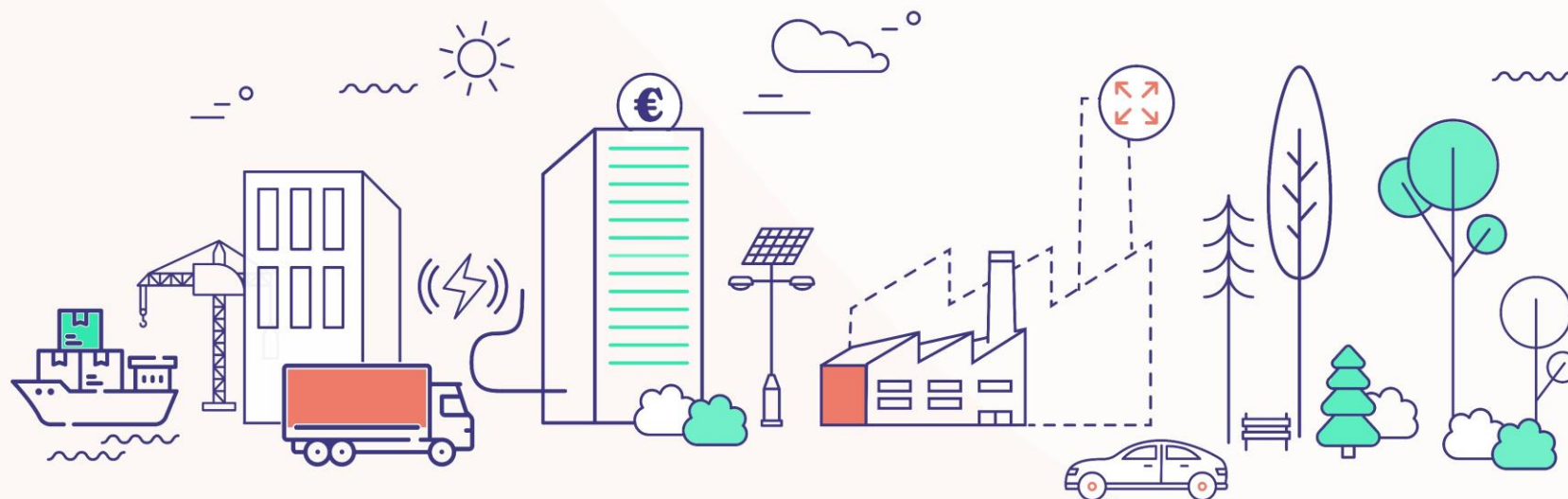
MARKT

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
pilootprojecten 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

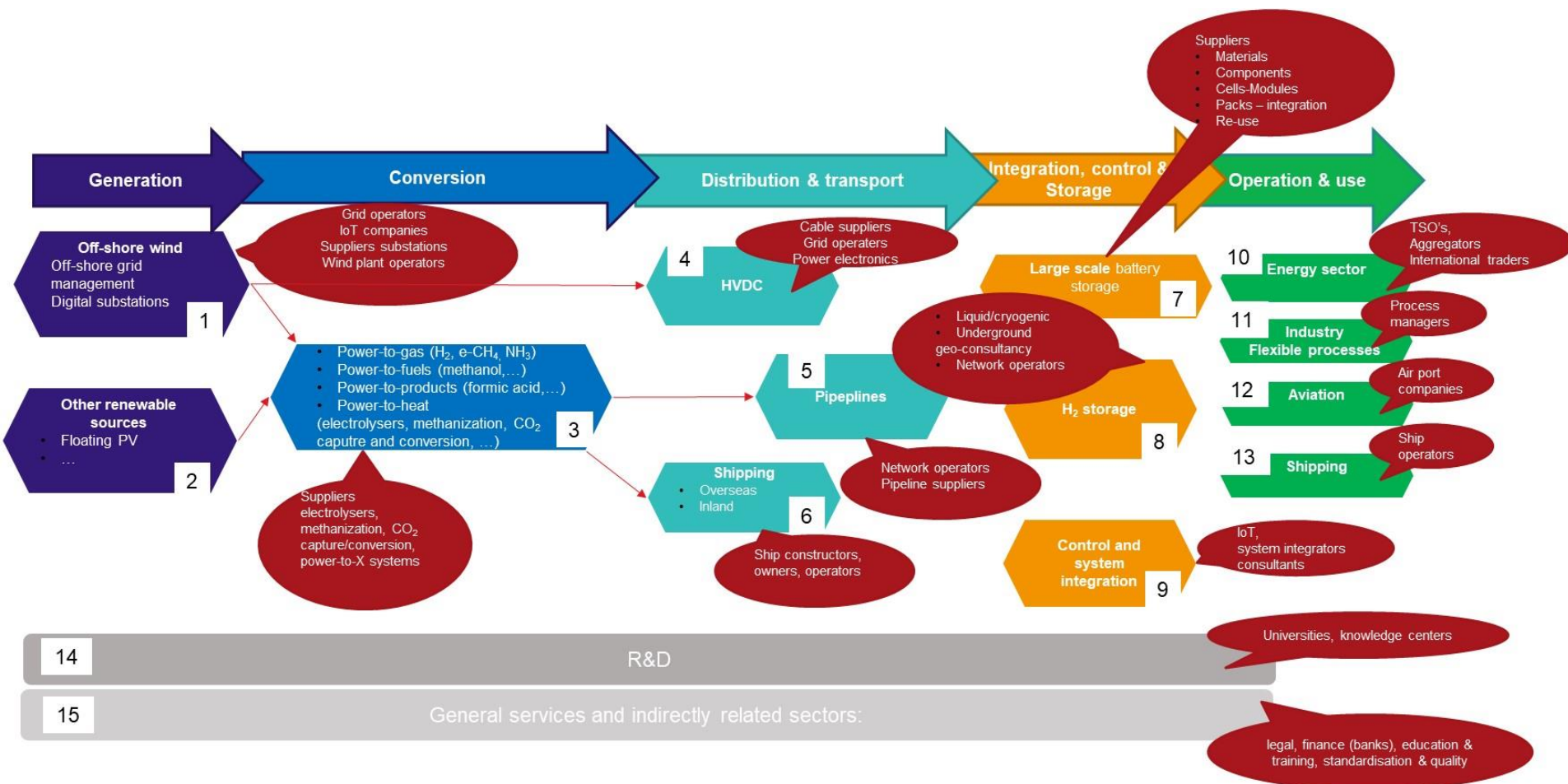
- > Min 1 in uitwerking
- > Internationaal



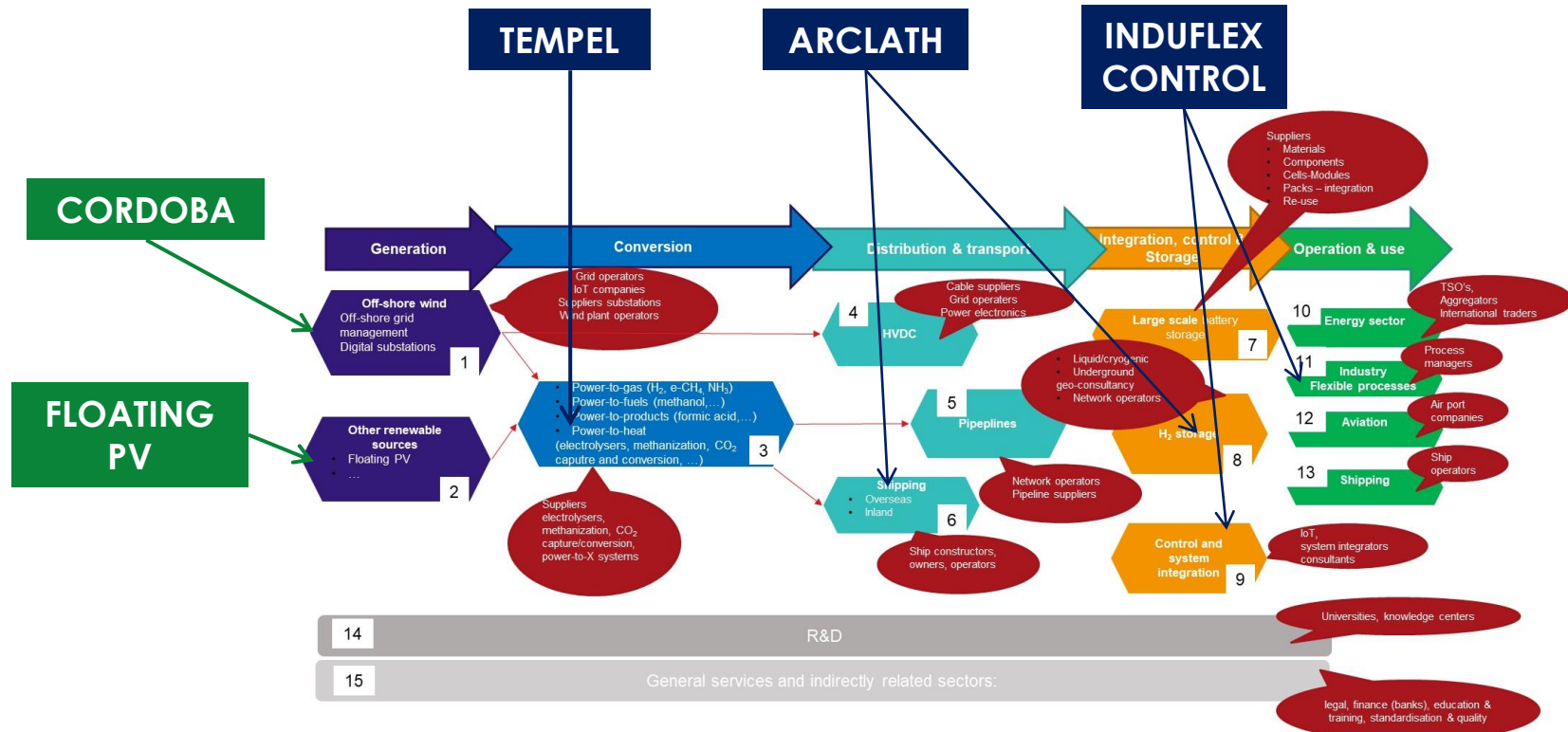
Samenwerking tussen clusters



Waardeketen Focusgroep GEO & SoS



Flux50 projecten portfolio



Hydrogen innovation in Flanders: Insights by essenscia and the Spearhead Clusters

June 22 @ 10:00 - 12:00

Hosted by:



Flux50 initiatieven – Connectum-Clickfloats@Innovfest

f50



Flux50 initiatieven – Cordoba@Innovfest



Flux50 - DBC initiatief – Oktober 2022

Stakeholdermeeting CORDOBA



Flux50 initiatieven

Oktober 2022 - North Sea Manifest (DK, N, D, Flanders)



Catalisti (Flux50) initiatief
November 2022 – Moonshot Industrial Advisory Board



“Moonshot: A Boost For Industry”



Flux50 initiatieven - Energy Mission 2022

f50

Energy Mission

BETAALBAARHEID
VAN DE ENERGIEVOORZIENING

17 November 2022

Auditorium Engie:
Simon Bolivarlaan 34
1000 Brussel



Flux50 initiatieven - Energy Mission 2022

Elia plant 5 miljard euro investeringen in netwerk

De netbeheerder Elia wil de volgende tien jaar 5 miljard euro investeren in zijn Belgisch hoogspanningsnet. Dat is fors meer dan aanvankelijk voorzien.



650 000 solar panels on social dwellings: social housing organizations set up ASTER cv



INVESTOR



BROKER

WHAT IS A CONTRACT FOR DIFFERENCE (CFD)?



SUSTAINABLE
FINANCE
LAB

HOW MUCH OF A HELP IS A GREEN CENTRAL BANKER?

Quantifying the impact of green monetary and supervisory policies on the energy transition

In this paper

Green central bank intervention can reduce the cost of capital of green economic activities.

The contribution in achieving climate goals is on average a 5%-12% of the needed climate action.

Thus, the role of central banks in the transition is complementary to that of the government.

Moutaz Altaghlibi, Rens van Tilburg and Mark Sanders
February 2022

WORKING
PAPER

CONTACT

Guy Vekemans

Guy.vekemans@flux50.com

Tel 0473969400

Koningsstraat 146

B-1000 Brussel

Tel +32 470 900 812

info@flux50.com



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



samen voor #sterkgroeien