



VRWB Clusters en hun Speerpunten gelinkt aan Vlaanderen in Actie – Pact 2020

Danielle Raspoet

Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid

Vlaams Innovatienetwerk, Gent

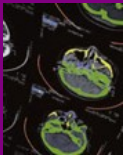
Technologie & Innovatie in Vlaanderen: Prioriteiten (2006)



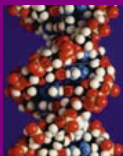
Technologie & Innovatie in Vlaanderen: 6 clusters



Transport – Logistiek – Diensten – Supply chain mgt.



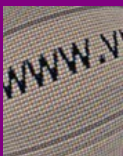
ICT en Diensten in de Gezondheidszorg



Gezondheidszorg – Voeding – Preventie en Behandeling



Nieuwe materialen – Nanotechnologie – Maakindustrie

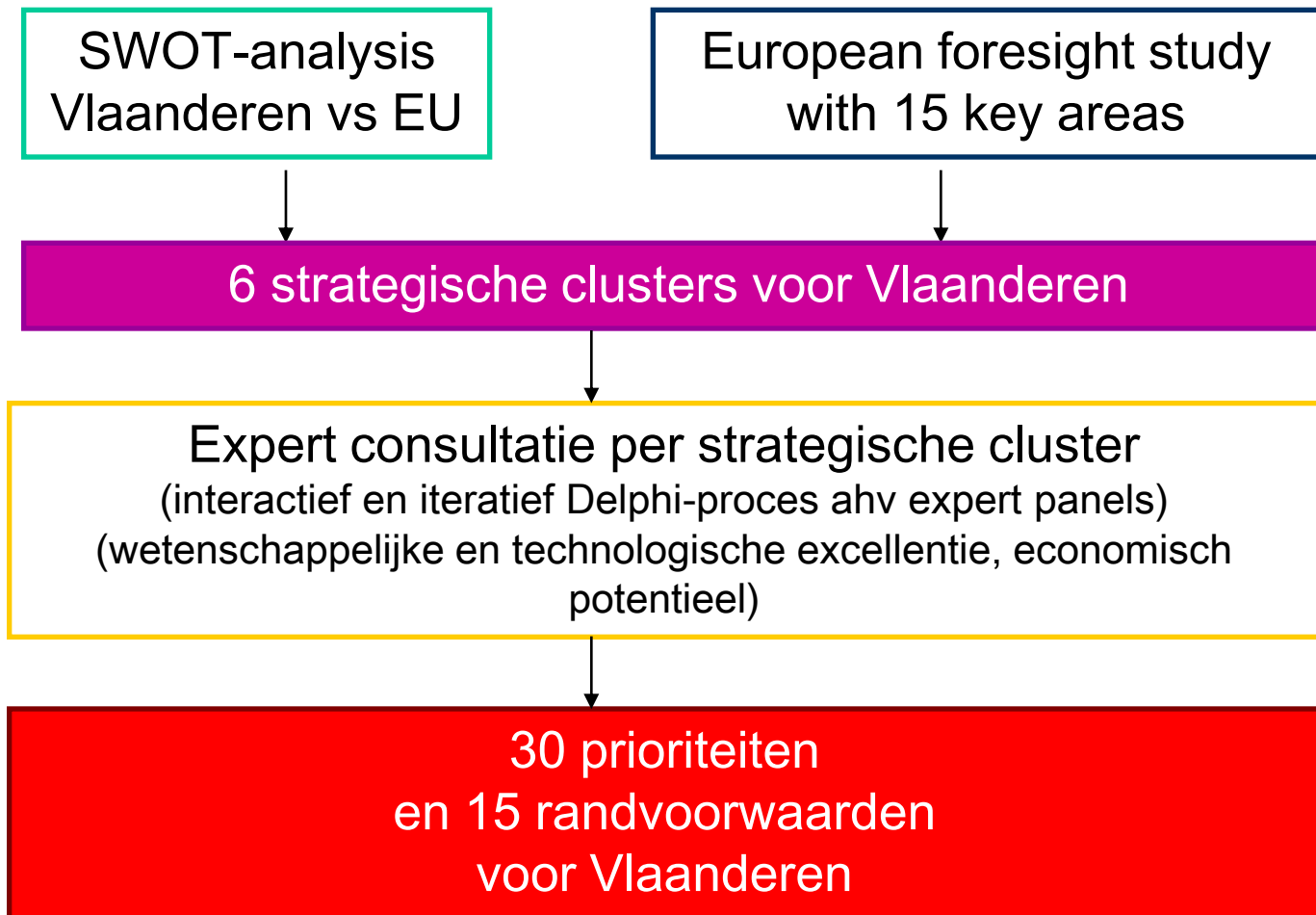


ICT voor Socio-economische Innovatie

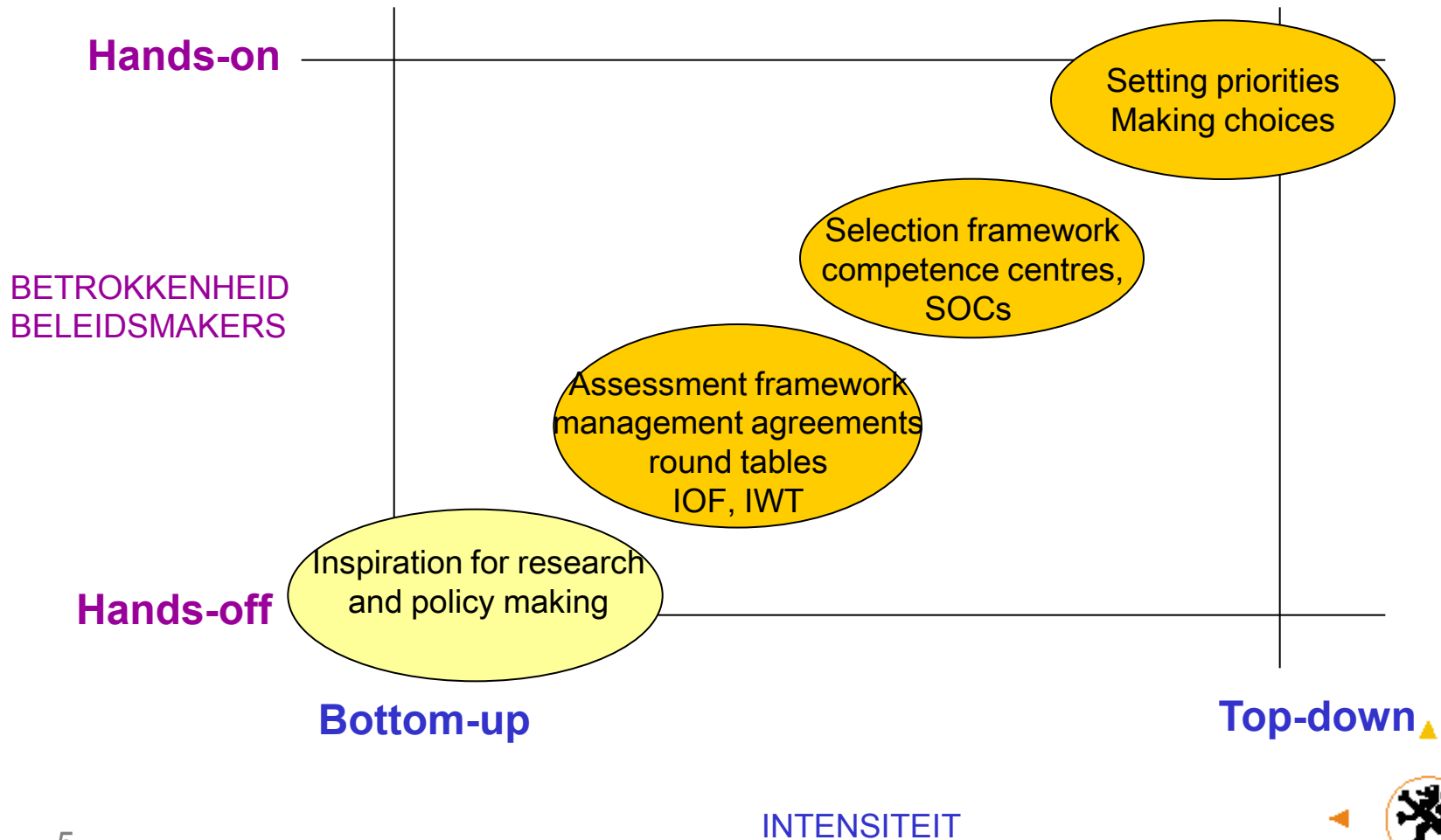


Energie en Milieu voor diensten en industrie

Technologie & Innovatie in Vlaanderen: 30 prioriteiten



Technologie & Innovatie in Vlaanderen: Referentiekader

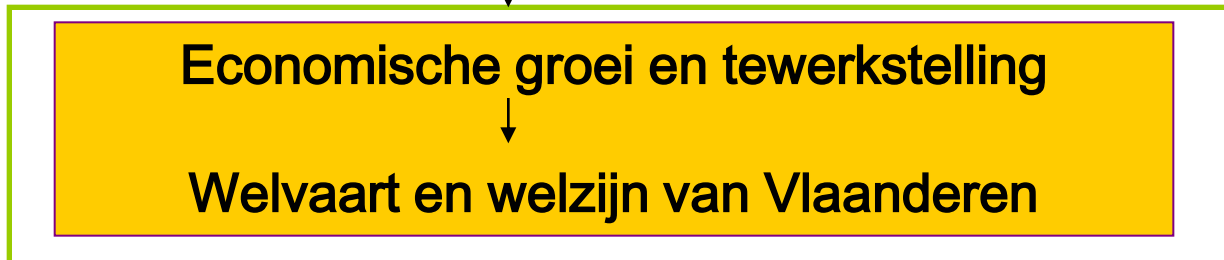


VRWB-VOKA Cluster Initiatief: Missie (° 2008)

- Van strategische prioriteiten naar concrete innovatieplatformen
 - selectie
 - verfijning en uitwerking
 - implementatie



- Streven naar sterke partnerschappen
 - vraagedreven
 - reële doorbraakopportunities
 - (world-wide) excellentie
 - intense SAMENWERKING ('open innovation')



Vlaanderen = TOP 5 EU-Regio in 2020

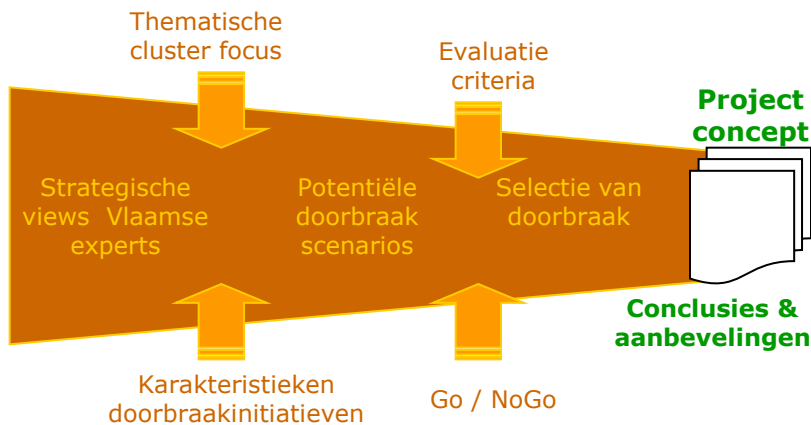


VRWB-VOKA Cluster Initiatief: Methodologie

A two-step process

Fase 1

Identificeren van een *project concept* voor een doorbraak initiatief



7

Fase 2

Ontwikkelen van een *business plan* voor het geselecteerde doorbraakproject/concept (vb. Ahv een IWT-haalbaarheidsstudie)

- research agenda
- support, commitment partners
- create ownership
- identify key players
- structure
- financing/funding
- ...

VRWB-VOKA Cluster Initiatief: Selectiecriteria

- Karakteristieken van de thematische focus van een DOORBRAAK innovatie-initiatief:
 - nieuw proces/product/dienst
 - “revolutionair”
 - ‘must have technology’
 - tijdshorizon: 5-10 jaar (2015 or beyond)
 - uniek
 - excellent
 - strategisch
 - relevant
 - “risky”
 - met potentieel

VRWB-VOKA Cluster Initiatief: Evaluatiecriteria

- Lange termijn partnerschappen ('commitment'): bereidheid om samen te werken (bedrijven + kennisinstellingen)
- Open innovation benadering ('open' naar een groot aantal stakeholders)
 - gemeenschappelijke, gecoördineerde sturing van innovatiegerichte onderzoekacties
 - krachten bundelen: resources en kennis/expertise
 - delen van de innovatie en onderzoeksresultaten (IP?!)
- Geen duplicatie van bestaande initiatieven (wel integratie/synergie/consolidatie)
- Internationaal georiënteerd, maar niet 'we too'
- Economisch potentieel: vraag vs technologie/capaciteitsgedreven
- Valorisatiepotentieel voor alle partners

VRWB-VOKA Cluster Initiatief: 10 Speerpunten

1. Transport -Logistiek - Diensten - Supply chain management
Coördinerend Vlaams Logistiek Kenniscentrum en -platform
2. ICT en diensten in de gezondheidszorg (e-health)
 - (1) **Interoperabiliteit van ICT-systemen: test and validation bed**
 - (2) **Telemonitoring in Vlaanderen**
- 3a. Gezondheidszorg: Translationele Geneeskunde
Translational Research and Innovative Medicine Centre (TRIM)
- 3b. Gezondheidszorg: Voeding
Doorbrakplatform gefocust op de relatie Food-Health (Fevia Vlaanderen)

VRWB-VOKA Cluster Initiatief: 10 Speerpunten

4a. Nano-electronica

Complexe heterogene systemen (IMEC-based research program)

4b. Nieuwe materialen

SIM - Strategisch Initiatief Materialen (Agoria Vlaanderen)

4c. Maakindustrie

Complex integrated systems (Sirris – Agoria Vlaanderen)

4d. Duurzame chemie

**FISCH – Flanders strategic Initiative for Sustainable Chemistry
(essenscia Vlaanderen)**

VRWB-VOKA Cluster Initiatief: 10 Speerpunten

5. ICT voor Socio-economische innovatie

Flemish Enabling Platform (kennisgeneratie met het oog op business creatie) met focus op innovatie in diensten (e-health, e-gov, e-learning...)

6. Energie en Milieu

Platform voor Intelligente Energienetwerken (Vlaams Smart Grids Platform)

Niet limitatief, noch exhaustief !!!

Plaats, ruimte voor nieuwe initiatieven!!!

Ziet u een technologisch doorbraakconcept met economisch potentieel en een draagvlak → GO FOR IT!!!

De 6 VRWB Clusters en hun Speerpunten



Bedankt!

meer info op: www.vrwb.be

of contacteer ons:

vrwb@vlaanderen.be