

## VLAAMS-NEDERLANDSE WETENSCHAPS- EN INNOVATIEDAG

LOCATIE: AMBASSADE VAN HET KONINKRIJK DER NEDERLANDEN, BRUSSEL

DATUM: 28 OKTOBER 2019, 12U-19U

Life Sciences & Health  
Jef Hooyberghs

Prevention

## INCENTIVES

**EU**

70 - 80% of total healthcare cost  
≈ €700 billion is for chronic care

**WHO**

2030, partially preventable diseases  
will constitute the main contribution  
to the burden of disease

Vlaams regeerakkoord  
2019-2024

1.2.3

Werf 3: Gezondheid

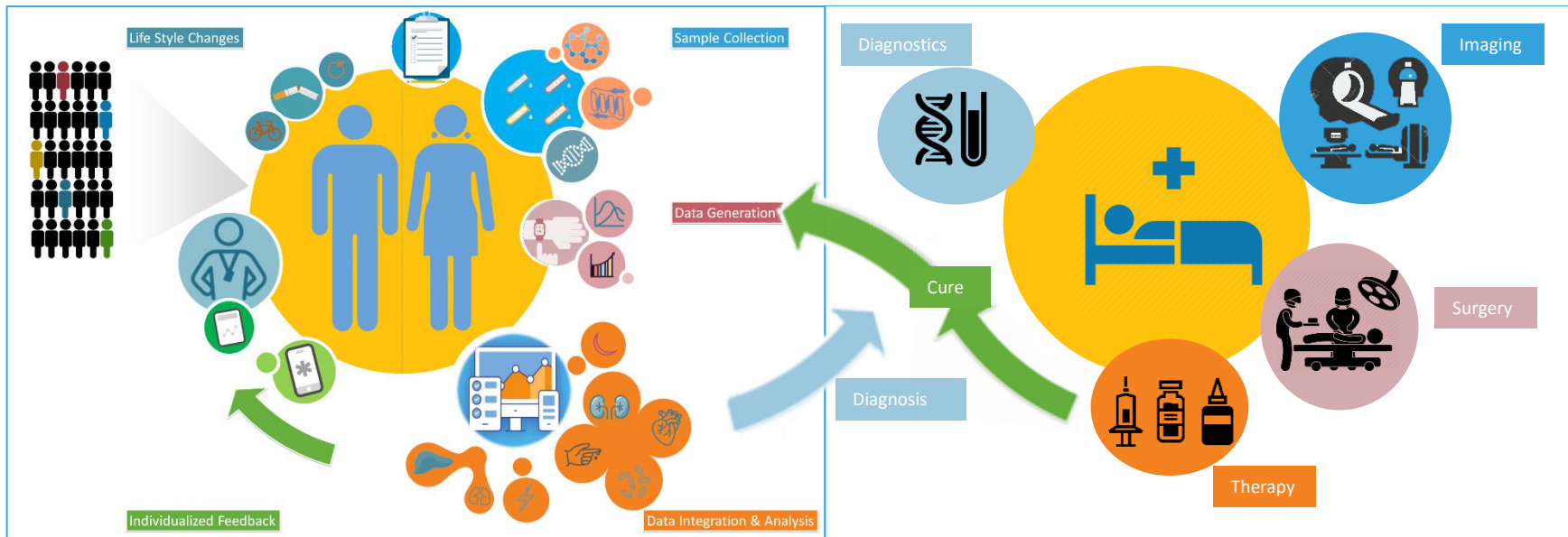
1.2.3.1

Preventie, gezondheidspromotie en vroegdetectie  
Beter voorkomen dan genezen. Preventie en  
vroegdetectie zijn speerpunten

VISION ENABLED BY NEW TECHNOLOGIES

Personalized Preventive Care Cycle

Conventional Care Cycle



1 R&D COHORT

2 ECOSYSTEM

3 DATA

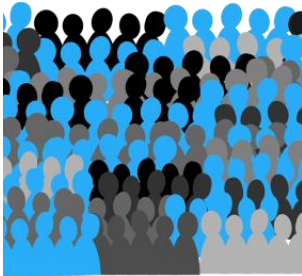




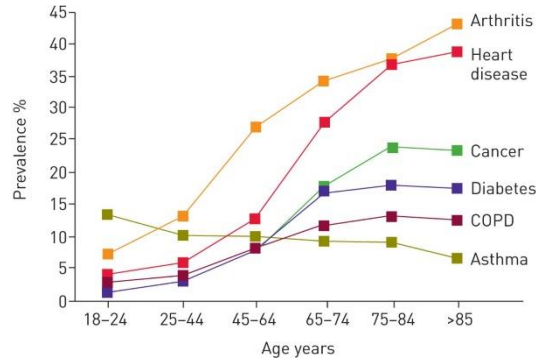
1 R&D EVIDENCE BASE LONGITUDINAL COHORT

Generating health insights to develop solutions for producing health & prevention

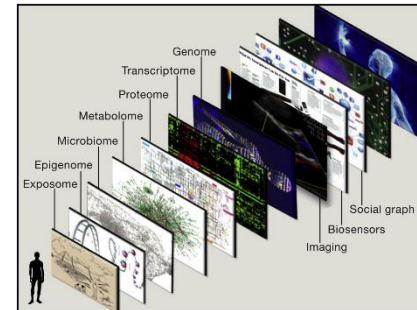
Large “cohort”



Longitudinal



Rich individual data





2

## NEW ECOSYSTEM FUTURE ROLES

 DE  
TIJD

“De medische sector bestaat niet meer [...] Je moet denken in ecosystemen”

- Gezondheidsprofessionals      → Opvolging van preventie
- Verzekeringsmaatschappijen      → Nieuwe businessmodellen, tijdschaal
- Bedrijven
- Overheid      → Investering -> kostenreductie
- Patiënten
- Consumenten      → Persoonlijke doelen, **evolutie** zien
- ...



## 3

## DATA



## SMART SPECIALISATION PLATFORM

## MoU

- Longitudinal data
- Rich individual data, possible to enrich
- Also citizen-produced data
  
- For development:
- For personalized products & services:
  
- Trust

collective, aggregated, pseudonymized  
individual & identifiable

1 R&D COHORT

2 ECOSYSTEM

3 DATA

