



Kenniscentrum Greenport Venlo

waarin kennis en expertise samenkomt in toegepast,
praktijkgericht onderzoek en onderwijs ten behoeve van
innovatie in de agrifood sector in Limburg

Noord-Limburgse Topsectoren

- ▶ Tuinbouw & Uitgangsmaterialen
- ▶ Agrifood
- ▶ Hightech Systemen & Materialen
- ▶ Logistiek
- ▶ Life Sciences & Health ?

Innovatie op cross-overs

Crossovers

Tuinbouw & Uitgangsmaterialen heeft vele waardevolle crossovers met andere topsectoren

Water

- Duurzaam en efficiënt gebruik van water (reducie, reuse en recycle)
- Vermindering van emissies naar grond- en oppervlaktewater
- Droogte en zout tolerantie
- Urban indoor farming



Life sciences & Health

- **Gezondheid**
 - Global anvoerd dieet
 - productie gezondmiddelen
- **Technologie**
 - ondersteunende technologie
 - systeembiologie
 - synthetische biologie
- **Gezonde voeding**
 - betere smaak
 - minder vet
- **Gezondheid bevorderend**
 - tegen obesitas
 - antioxidanten

Logistiek

- Infrastructuur
- Ketenefficiëntie en logistieke optimalisatie
 - ICT, track & trace, RFID
- Multimodale netwerken
- Duurzaamheid van vervoer en conditionering



High Tech Systemen en Materialen

- Besturing, precisietechnieken, sortering en afzet
 - Robotisering, smart systems
- Gecontroleerde teelt
 - LED, bio-nanotechnologie
- Logistiek
 - RFID track & trace
- IT
 - Big data

Creatieve Industrie

- Sector image
- Architectuur (belang van groen in de publieke ruimte)
- Product design



Tuinbouw & Uitgangsmaterialen



Energie

- Duurzame en decentrale energieproductie
 - decentrale lokale energiesystemen
 - smart grids
 - CO₂ afvang/distributie
 - duurzame warmteproductie
 - duurzame elektriciteitsproductie

Agri&Food

- Gezonde voeding
- Resource efficiency
- Voedselzekerheid
- Fitosanitair beleid
- Bodembeheer
- Plantaardige oiwitten

Chemie

Bio-based Economy

Stoffen voor andere factoren door veredeling, faciliteren optimale fractionering door veredeling, gebruik bio-based materialen

Agrifood

Logistiek

- Conditioned and controlled logistics
- Tracking and Tracing
- Big Data
- Livestock transportation
- Foodwaste reduction

Agrifood

Maakindustrie
(IT)

- Hightech Agrosystems
- Precision Farming
- Big Data
- Bio Refinery
- Business services

Agrifood

Gezondheid

- Food & Health
- Environment & Health
 - Zoönosen
- Preventieve gezondheidszorg

Kenniscentrum Greenport Venlo

=

10 Innovatieprogramma's

Hightech systemen en materialen in agrifood

Duurzame voedselproductie en logistiek

Bioraffinage

Datamining

Voeding en gezondheid

Dierwelzijn en diergezondheid

Gezonde leefomgeving

Smaak

Business services

Natuurlijk kapitaal als waardemodel

Hightech systemen en materialen in agrifood



Duurzame voedselproductie en logistiek



Bioraffinage



Datamining



Voeding en gezondheid



Dierwelzijn en diergezondheid



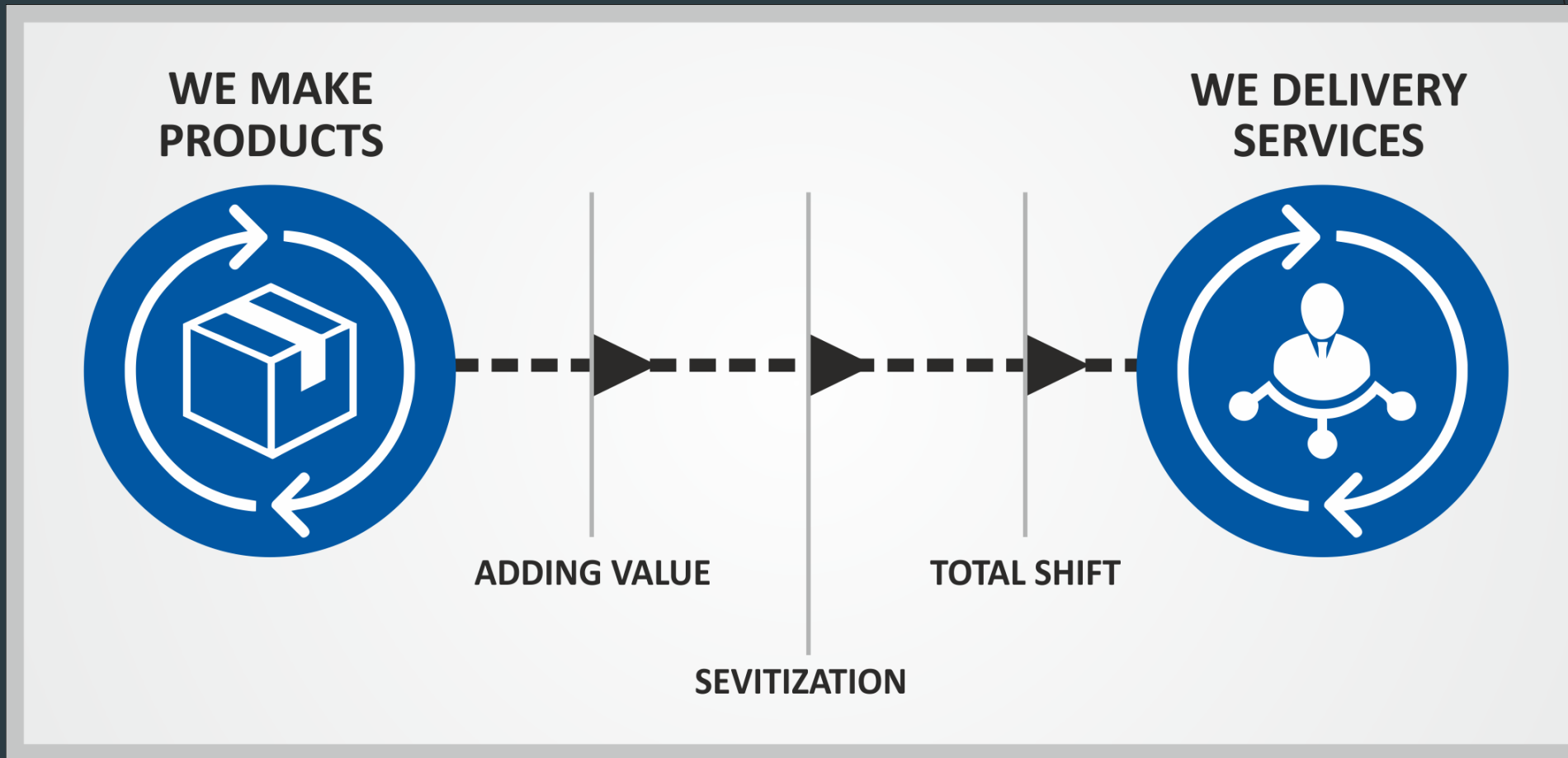
Gezonde leefomgeving



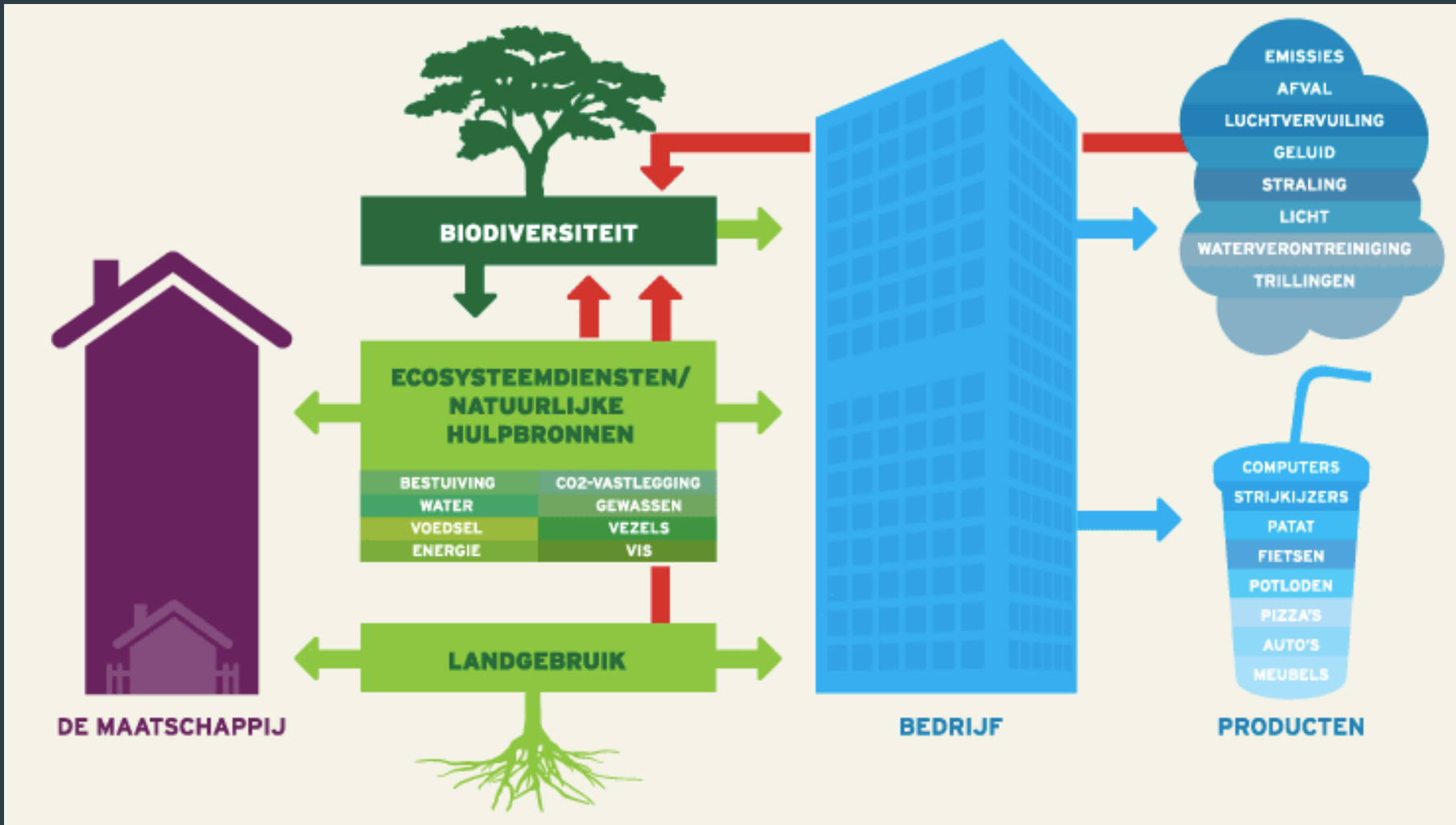
Smaak



Business services



Natuurlijk kapitaal als waardemodel



Stimuleringsprojecten

Bedrijfsprojecten

Innovatieprogramma

Cursussen en
trainingen (op maat)

Lezingen, workshops,
publicaties symposia



Innovatieprogramma

Voeding en gezondheid

Stimuleringsproject

Foodconcepten op basis van groenten en fruit

Bedrijfsproject





BvB Substrates – Guido Linders: Regionale R&D faciliteit past goed bij ambities BvB. Terughoudend wat betreft open innovatie



Mertens – Mart Verheijen: Algemeen positieve reactie



Van Gorp Greenfood – Rob Thijssen: Behoeftte aan langjarige projecten op het gebied van duurzaam produceren



Botany – Peter Korsten: Ondernemers in actieve rol zetten. Financieel committment afgeven



Limgroup – Bert van den Bercken: Concentreer je op je kerncompetenties als opleidingsinstituten. Zet dat om in diensten t.b.v. MKB



Veiling Rhein Maas: Mooi vervolg op symposia ihkv Floriade. Toegankelijkheid voor ondernemers en actieve acquisitie is belangrijk



Bayer Crop Science – Uwe Dijkshoorn: Benut de waarde van de merken HAS en Fontys



Blue Engineering – Jeroen Rondeel: Sluit goed aan bij ambities BIC op het gebied van hightech agrosystems



Claessens Jenniskens - John & Marian: Maak het niet te zweverig.
Innovatieprogramma's sluiten goed aan bij behoefte bedrijf



ZON Fruit & Vegetables - Michiel van Ginkel: Goede verbinding tussen
kennisinstellingen en bedrijven is van groot belang voor werving jong
talent

Resultaat

- ▶ Impuls voor economische ontwikkeling Noord Limburg
- ▶ Impuls voor ondernemerschap in Noord Limburg
- ▶ Toename werkgelegenheid
- ▶ Showcase van een krachtige samenwerking tussen ondernemers, overheid, onderwijs en onderzoek