



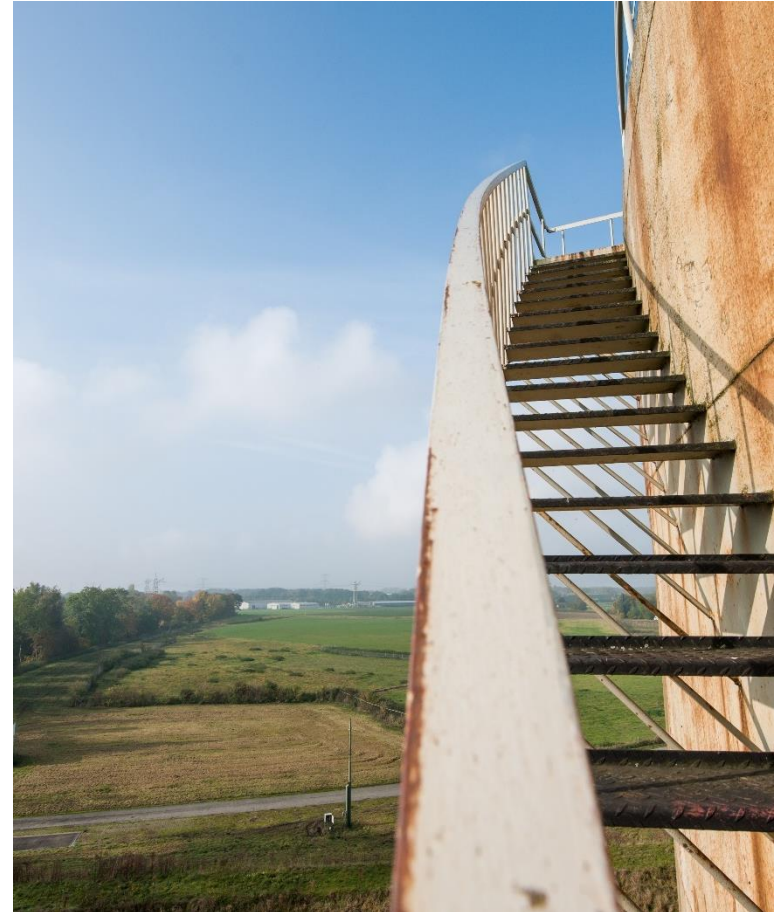
zevenellen

THE CENTRE OF BIOBASED AGRICULTURE

WELKOM!

Programma

19:30 - 19:45	Introductie
19:45 - 20:00	Waarom Zevenellen ontwikkelen
20:00 - 20:15	Wat is biobased
20:15 - 20:30	Wat is biobased agriculture
20:30 - 21:00	In gesprek
21:00 - 21:10	Samenvatting en afronding





zevenellen

THE CENTRE OF BIOBASED AGRICULTURE

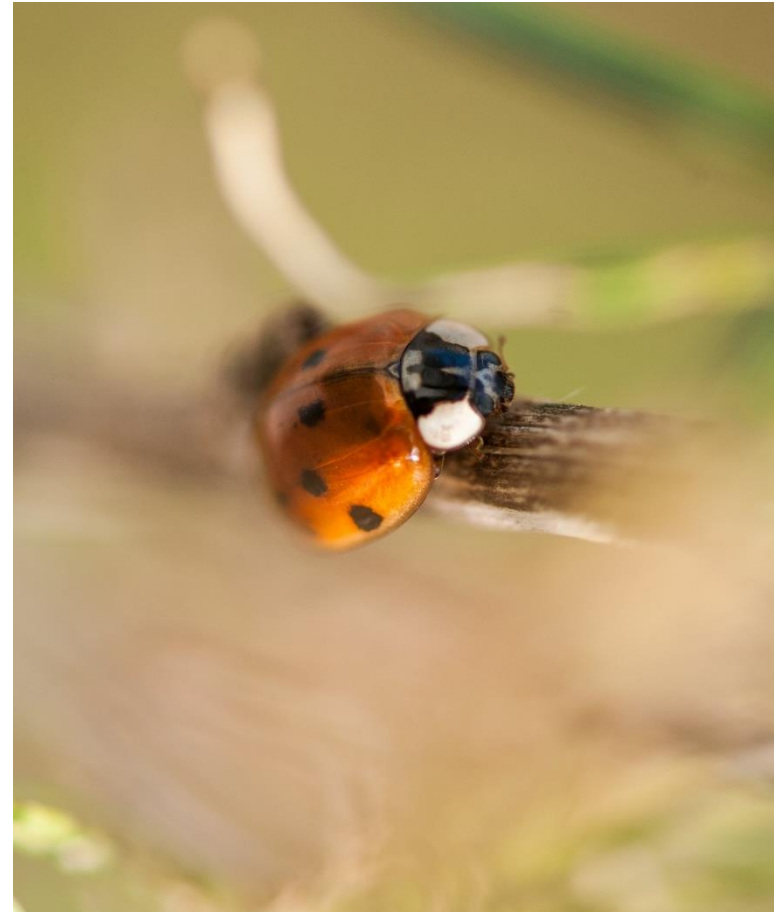
Waarom Zevenellen ontwikkelen?

Door: Arnold Cox

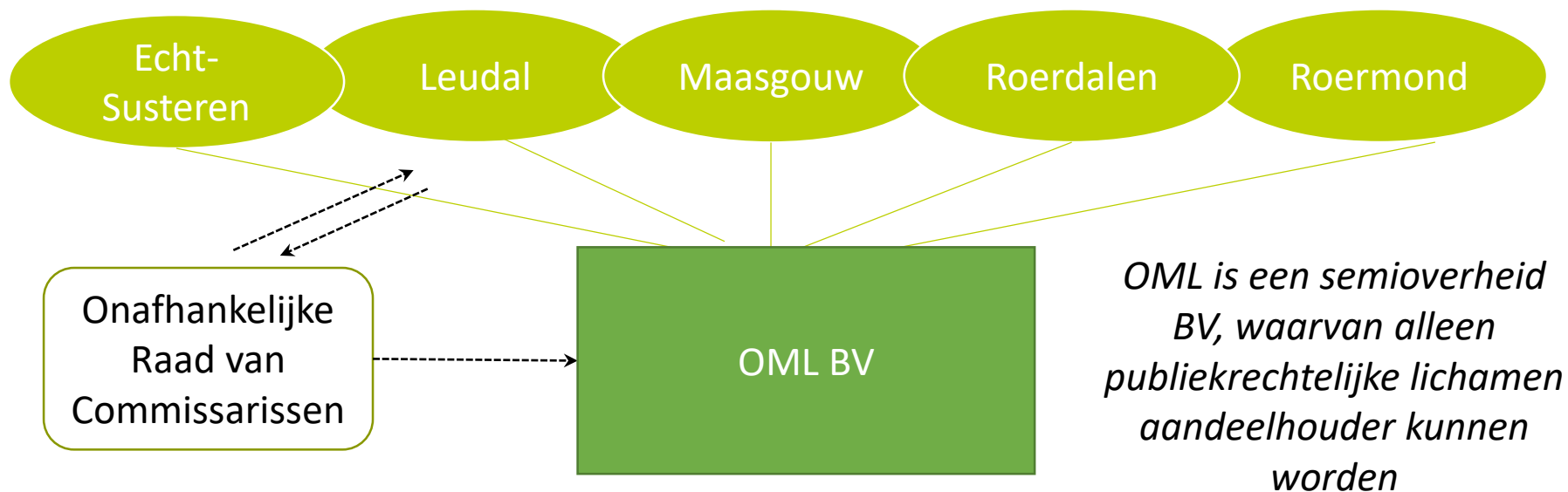
Adjunct directeur Ontwikkelingsmaatschappij
Midden-Limburg BV

Onderdelen ter beantwoording van de vraag

- Wat en wie is Ontwikkelingsmaatschappij Midden-Limburg BV (OML)?
- Hoe werkt OML?
- De ontwikkeling van Zevenellen vanuit een breder perspectief
- De trechter naar biobased en doorvertaling naar agriculture
- Het eigendom van OML op het terrein.

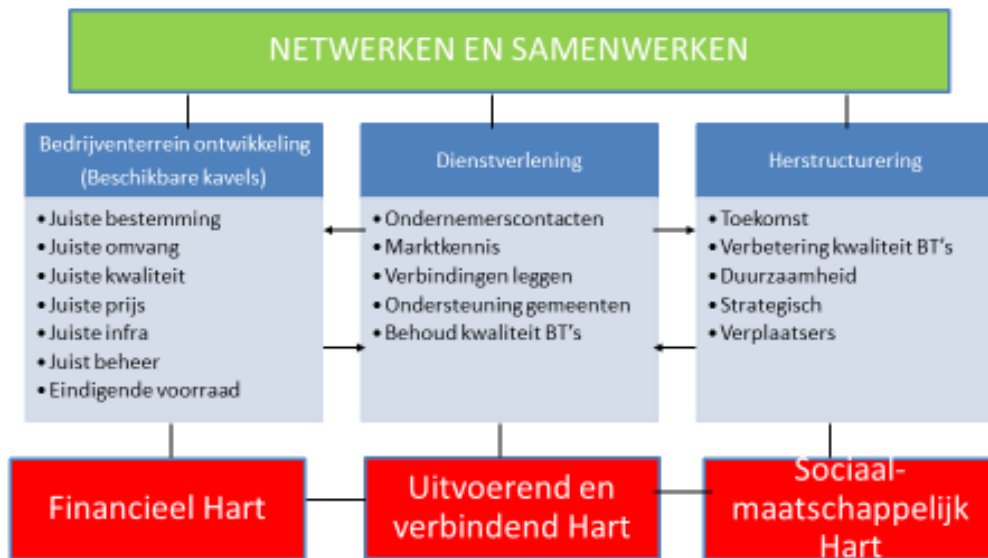


Ontwikkelingsmaatschappij Midden-Limburg BV (OML)



OML is in 1998 opgericht met als doel de werkgelegenheid binnen de regio te behouden en bij voorkeur te versterken, door het creëren van een gunstig (huis)vestigingsklimaat voor (geclusterde) bedrijvigheid.

Hoe werkt OML?



- Aandeelhouderskapitaal + opgebouwde reserves – dividend uitkeringen
- Externe bancaire financiering
- Maatschappelijk rendement prevaleert boven (maximalisatie) financieel rendement
- Gedachte van vereveningsprincipe
- De onderneming moet wel haar 'eigen broek op houden'
- Geen subsidies van de overheden voor de bedrijfsvoering OML

De ontwikkeling van Zevenellen vanuit een breder perspectief

Maatschappij en trends:

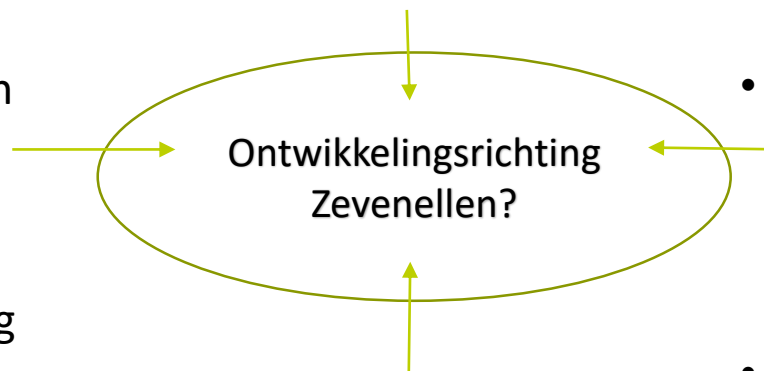
- Verspilling en uitbuiting van aarde
- Vergrijzing
- Verstedelijking
- Nieuwe manier van werken
- Participatie maatschappij
- Klimaatverandering

Markten in beweging:

Innovatie, duurzaamheid, nieuwe businessmodellen, financiering, werknemers

Overheid/gemeenten:

- Gemeenten in regionaal verband leefbaar en toekomstbestendig houden
- Het totaalplaatje moet kloppen: Wonen, Werken, Onderwijs, Shoppen, Recreatie, Natuur en Cultuur
- Innovatie, duurzaamheid en burgerparticipatie

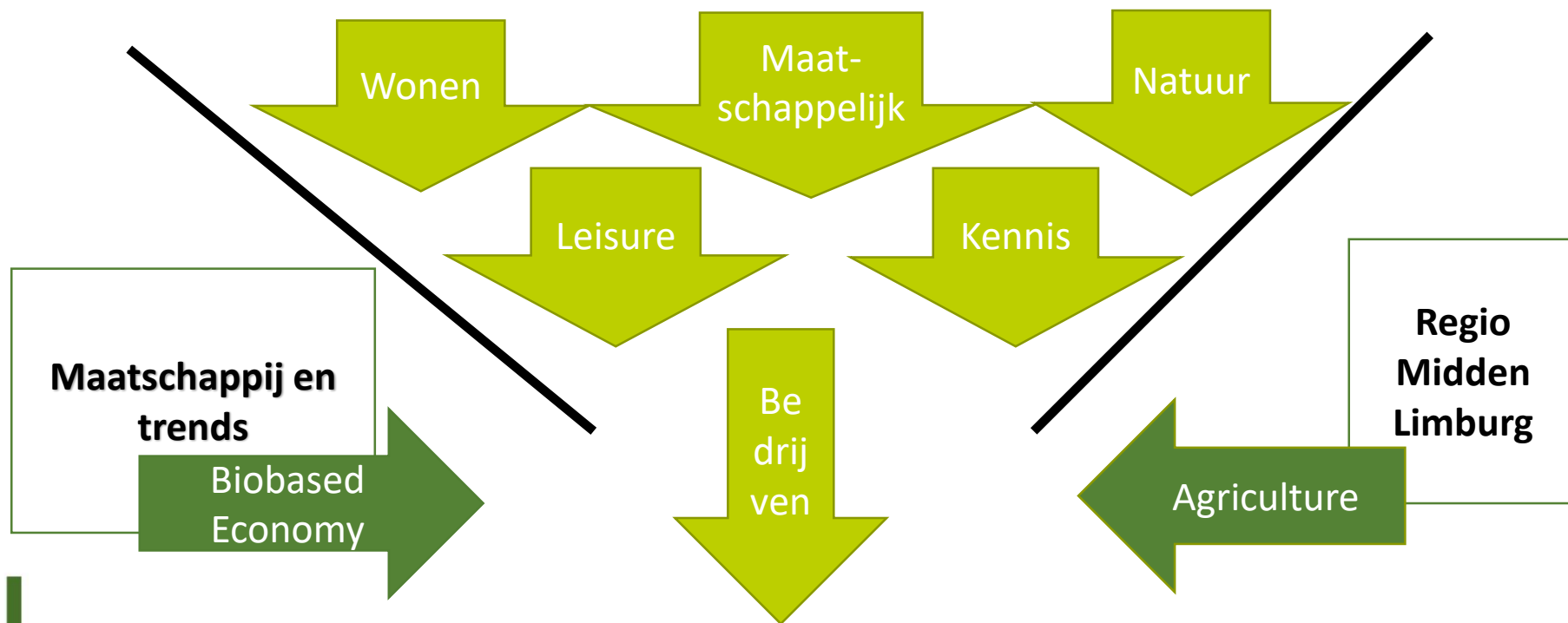


Kracht van de regio

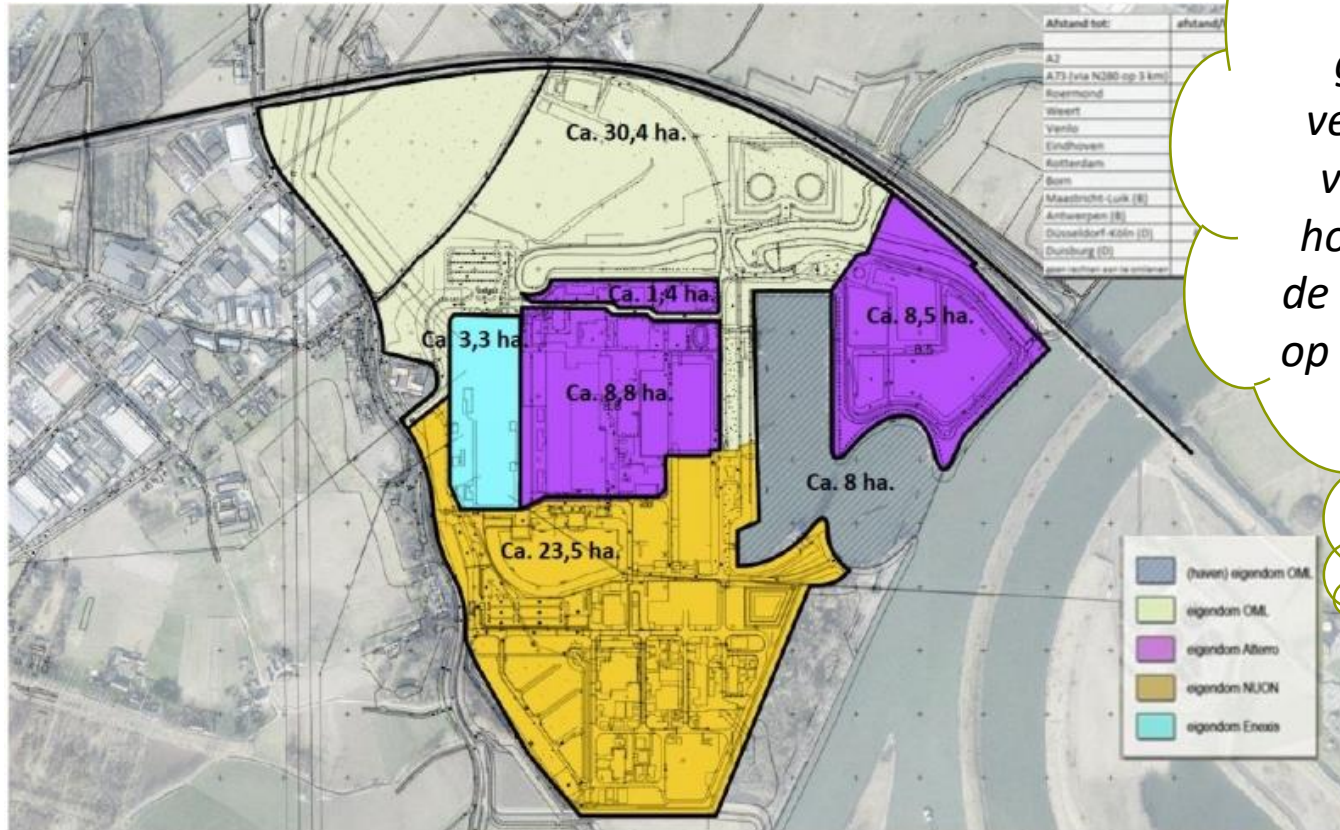
o.a.:

Maakindustrie,
Agri-business,
Logistiek

De trechter naar biobased en doorververtaling naar agriculture



Het eigendom van OML



One More Thing:
*OML gaat
gronden niet
verkopen, maar
verpachten en
houdt zo grip op
de ontwikkelingen
op haar eigendom*

0 100 200



Verkaveling is in principe flexibel. Deze verkavelingsvariant is derhalve indicatief en bedoeld om een beeld te geven van de mogelijkheden. Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

tekening website
Zevenhuizen te Haelen
311670 26.08.2013



Zevenellen





zevenellen

THE CENTRE OF BIOBASED AGRICULTURE

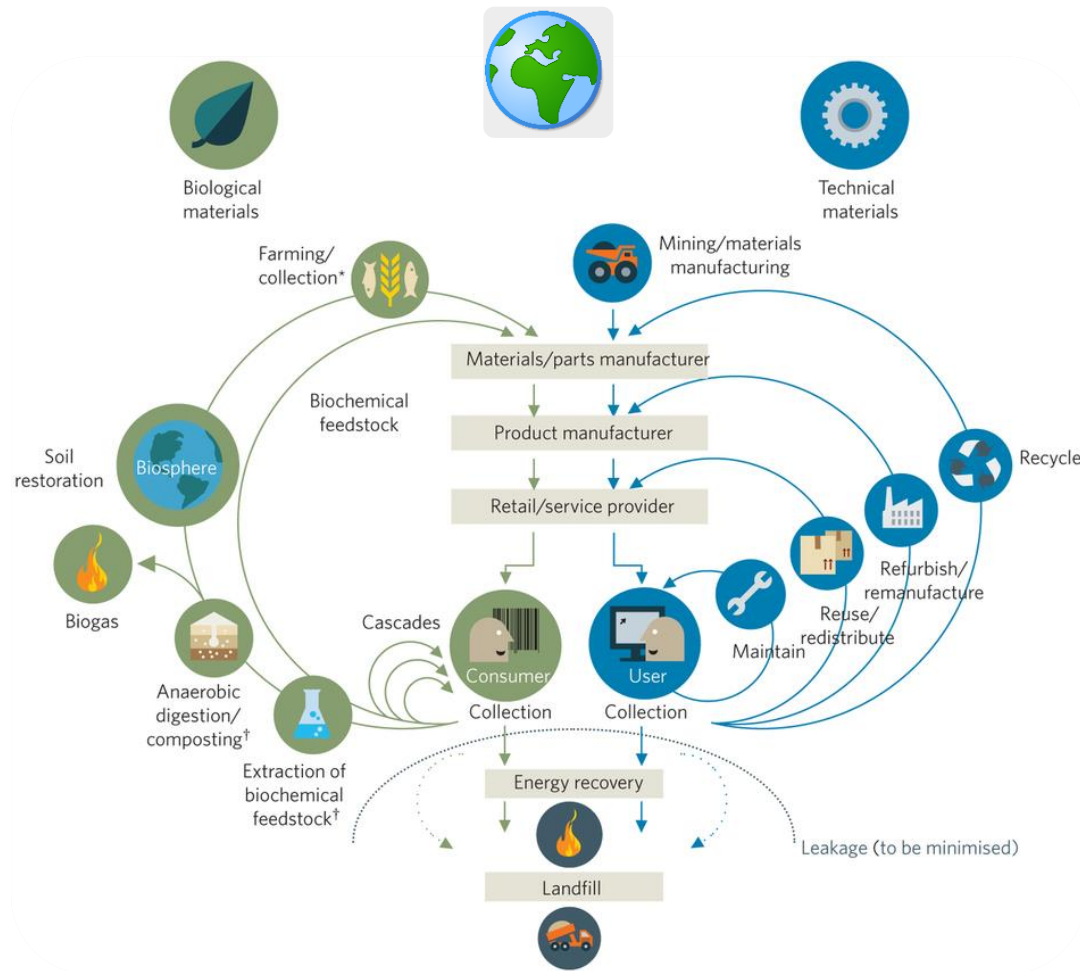
Wat is biobased

Door: Stefan Lemmens

Regiseur Biobased Campus Limburg

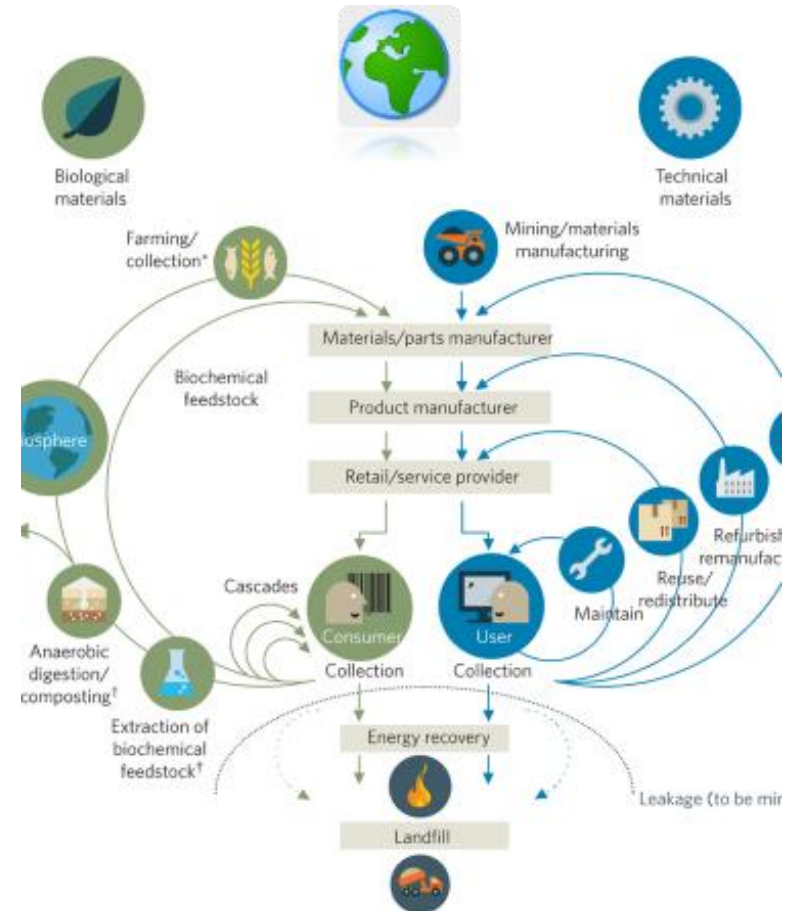
Senior associate bij Driven bij Values

Het verschil tussen lineaire, biobased en circulaire economie



Het verschil tussen lineaire, biobased en circulaire economie

- Lineair: eenmalig → uitputting, 'zwarte' goud, afval
- Circulair: blijvend inzetbaar, voorkomen van afval
- Biobased: circulair met basis 'groene' * goud
- Economie: andere verdienmodellen

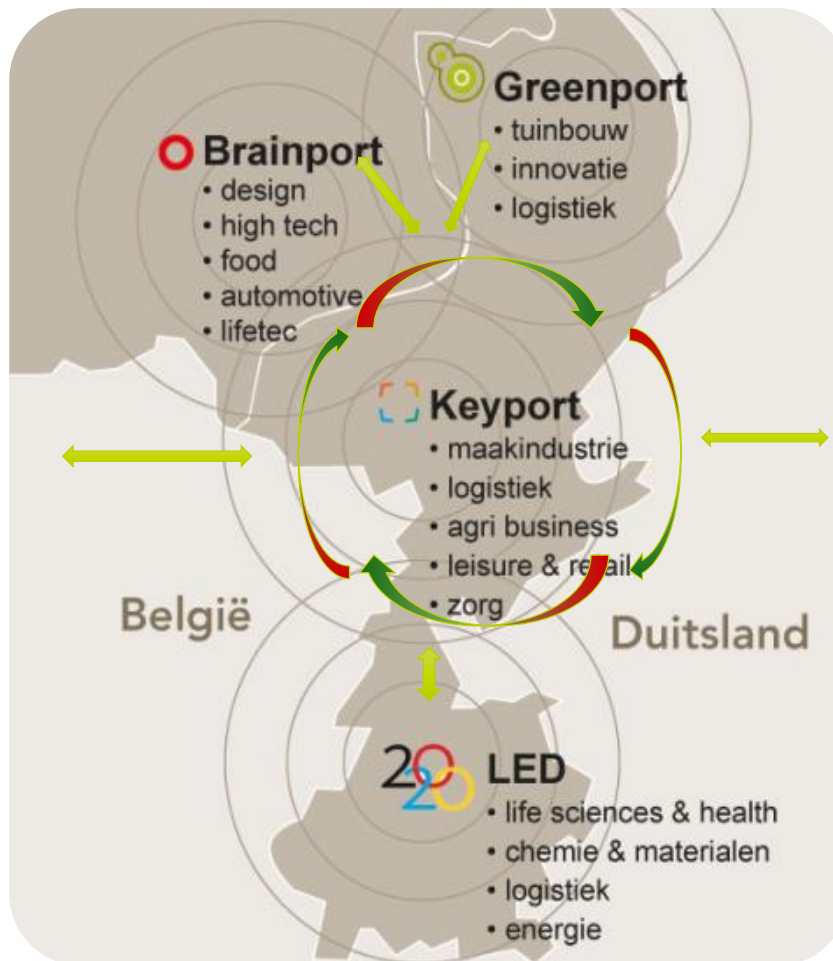


Wat betekent biobased economie

- Bestaande en nieuwe producten maken met behulp van biomassa. Dit ter vervangingen van producten die gemaakt zijn met ALS basis fossiele brandstoffen.
- Duurzaam en groen denken waarbij de basis is: het nuttig inzetten van (rest)stromen of biomassa welke niet bedoelt zijn als voedsel.

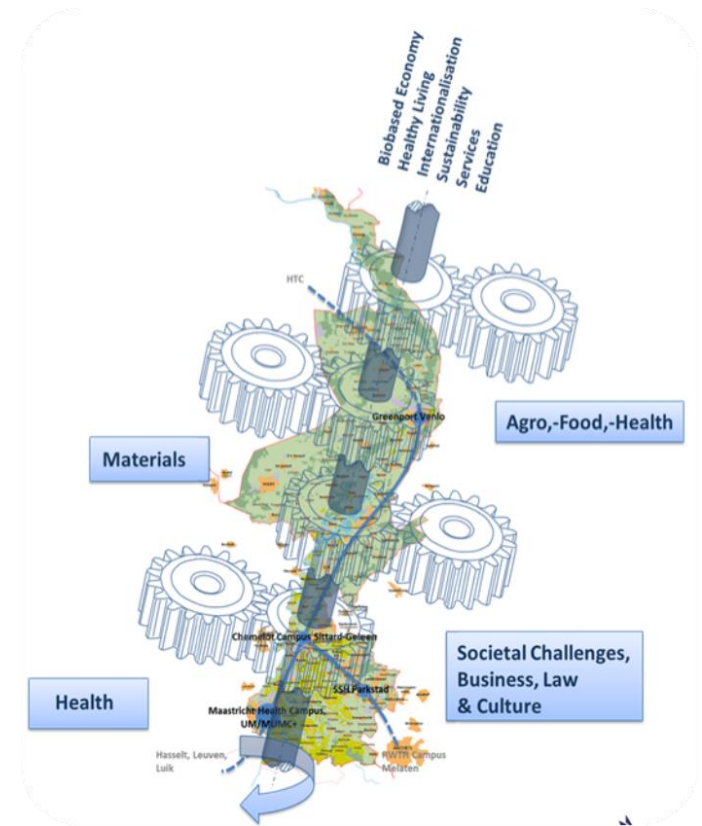


Waarom hier biobased

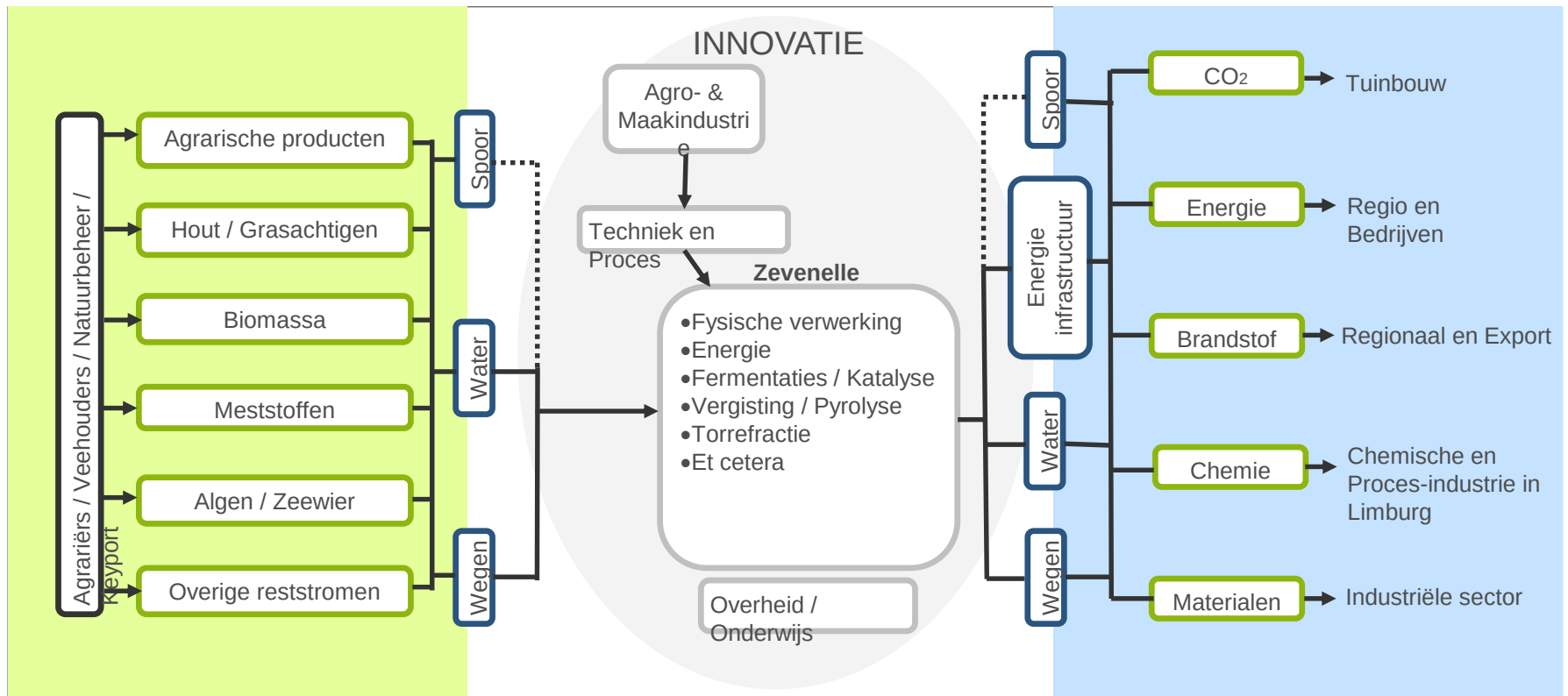


Aansluiten op de regio

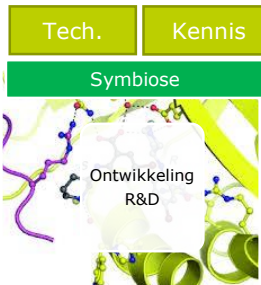
- Doelgroepen:
agrariërs,
maakbedrijven, feed-
bedrijven uit regio
- Aandachtsgebieden:
de maakindustrie,
technologie
(inhoudsstoffen en
bouwstoffen)
- Focus: product- en
procesinnovatie



Potentie Zevenellen



Biobased ketens



BIOMASSA

Vloeibare stromen (direct)

Vaste stromen (direct)

Vloeibaar (indirect)

Vast (Indirect)

Gassen

Projectontwikkeling

Enzym / M.O. productie

Pilot riefab

On-site units

Concepts

Productie lokaties

Project- & productontwikkeling

Nutriënten

Eiwitten

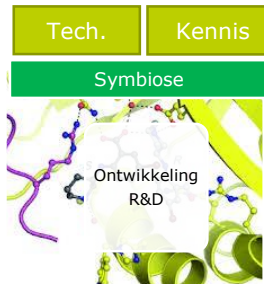
Enzymen / Micro organismen

Bio brandstoffen

Vezels

BIOBASED MATERIALS

Biobased ketens



BIOMASSA

Zetmeel

(Rest)water

Uien afval

Bermgrassen

Melkzuur

Projectontwikkeling

Enzym

On-site-micro
Organismen

Enzym

Concepts – Enzym

Enzym

Project- &
productontwikkeling

Suikers

Water / 'meststof'

Pectine/suikers

Algen

Bioplastic/
Biopolymeer

BIOBASED
MATERIALS

Doel van biobased economie



Faciliteren en verbinden
van bedrijven



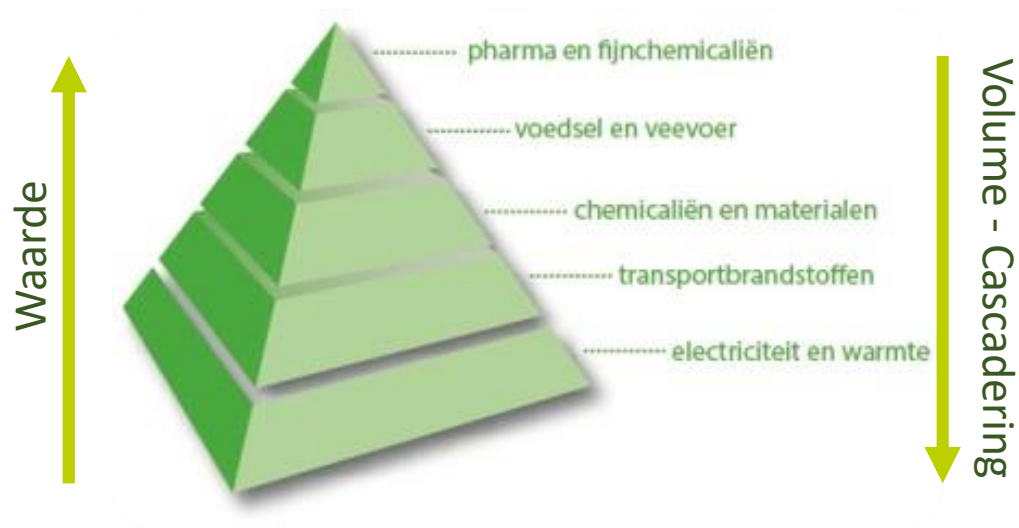
Initiëren en begeleiden van
initiatieven



Belemmeringen
wegnemen

De uitdaging van biobased economie

- **Samenwerken- Symbiose**
 - restafval van het ene product, de grondstof wordt voor een volgend product.
- **Diversiteit**
 - Biomassa is veel omvattend
- **Waardepiramide**
 - de hoogste toegevoegde waarde uit de biomassa (cascadering)



De biobased economie

- De innovatie symbiose op Zevenellen





zevenellen

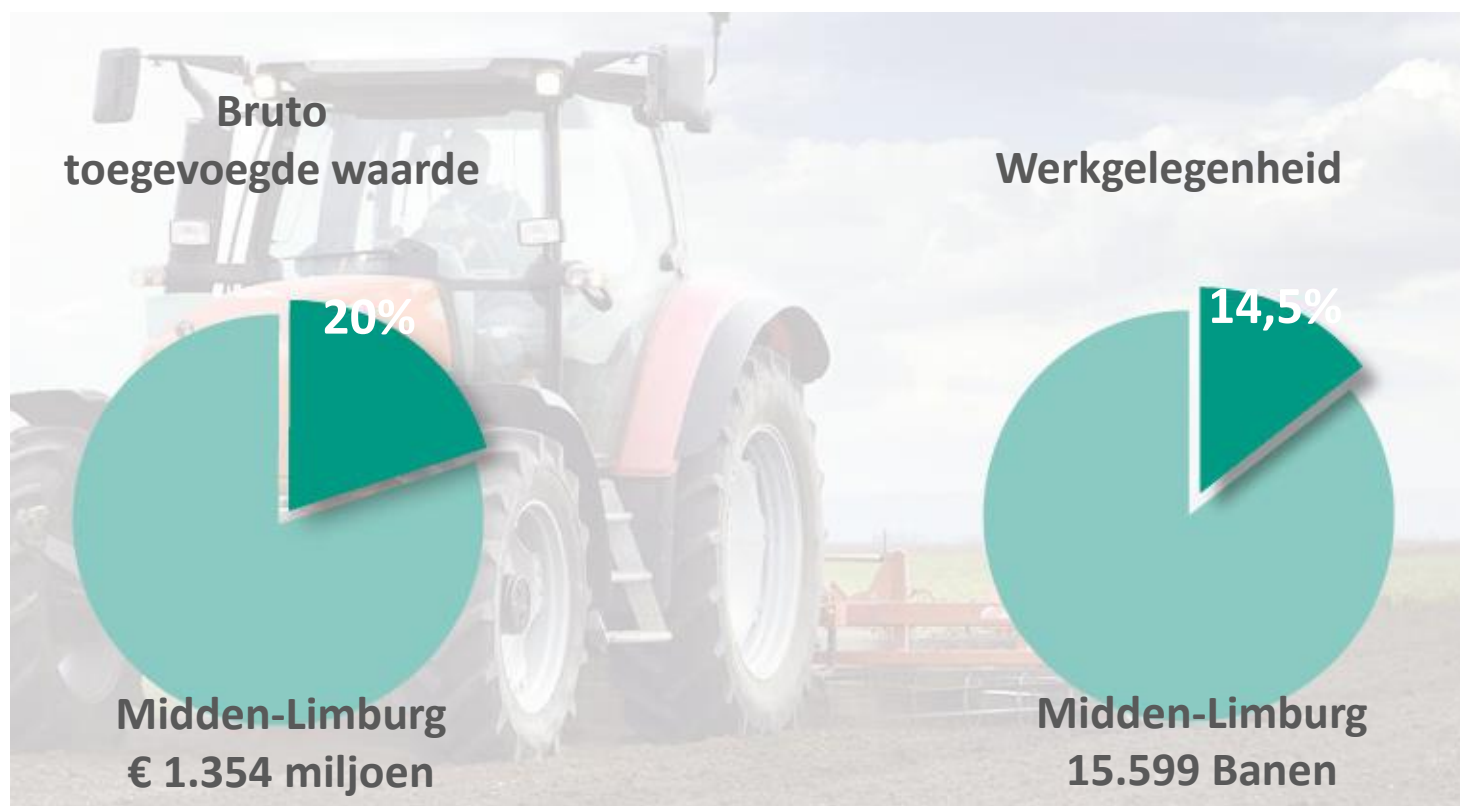
THE CENTRE OF BIOBASED AGRICULTURE

Wat is biobased agriculture

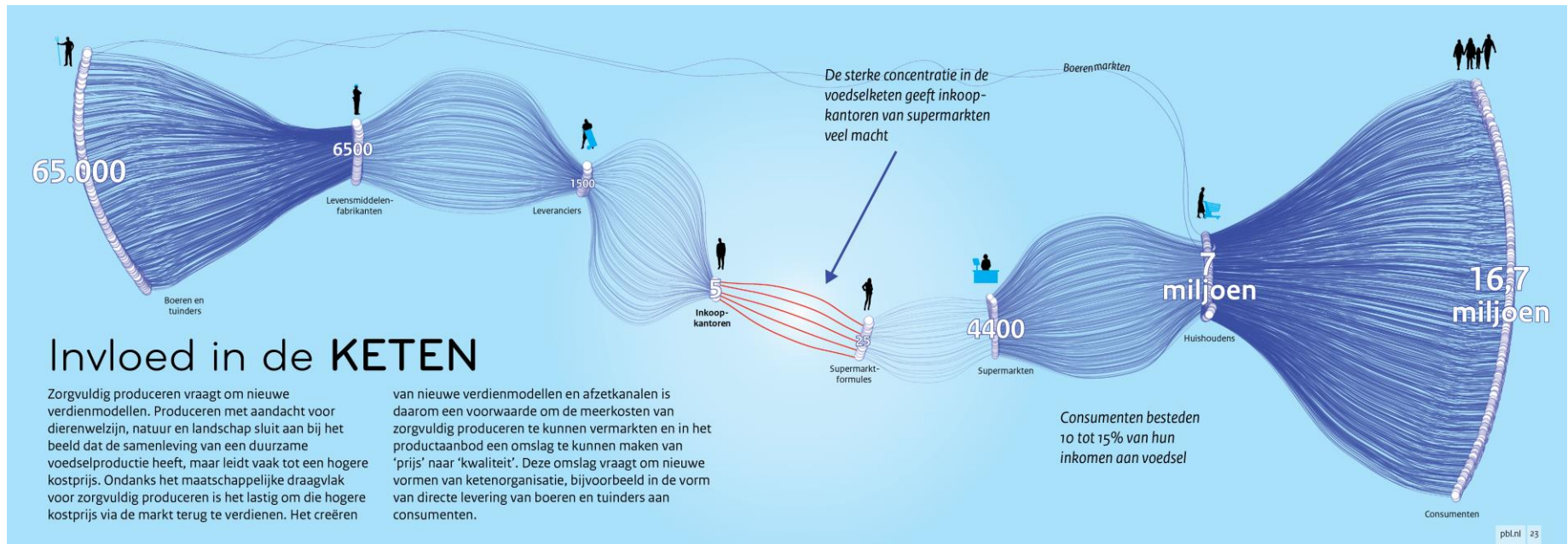
Door: Hans Corsten

Secretaris gebiedsbureau Weert-Nederweert-
Leudal

Aandeel agribusiness in Midden-Limburg



Invloed van de keten

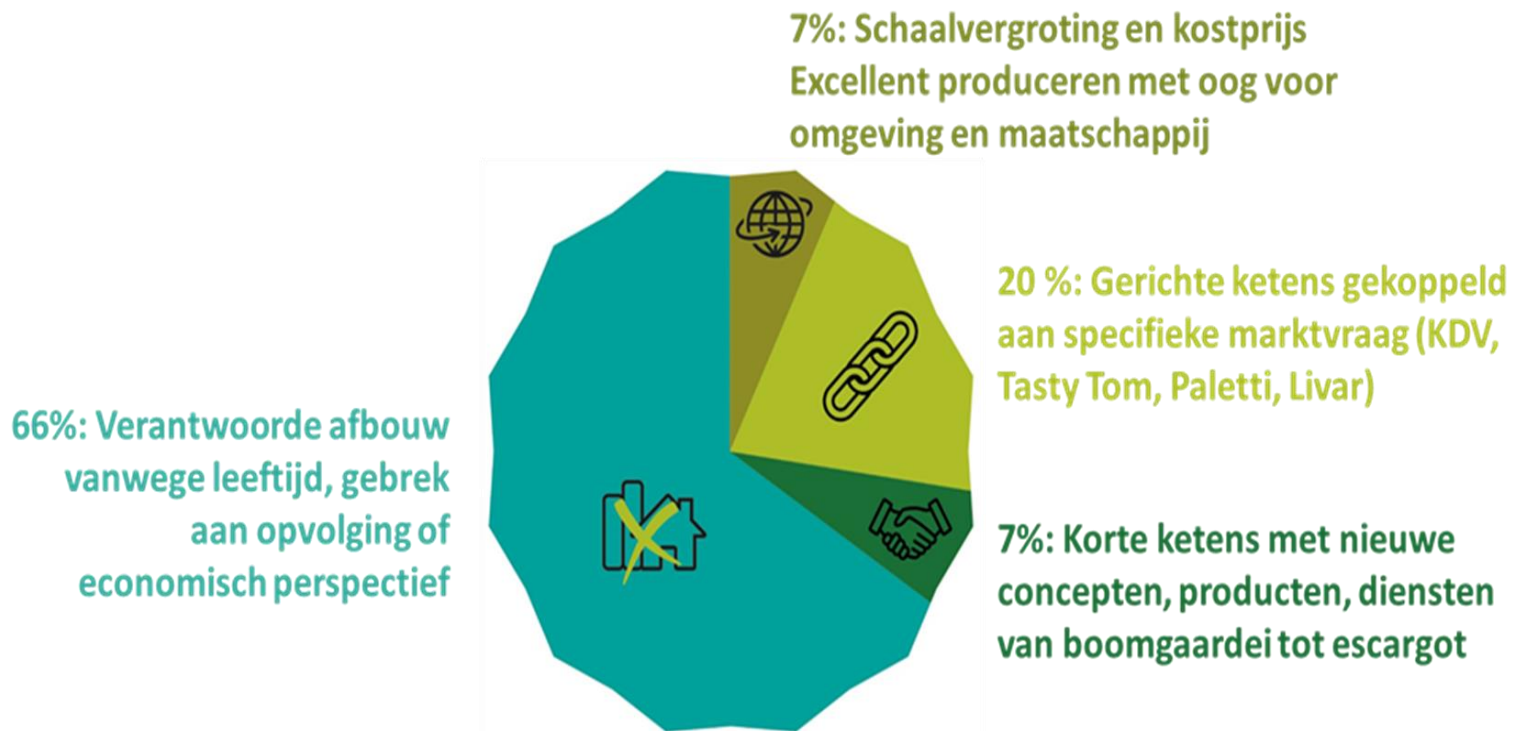


Externe invloed

- Limburgse Land & tuinbouw Loont 2.0
- Leidraad mestverwerking
- SER rapport commissie Nijpels
- Keyport Actieprogramma Agribusiness
- Actieplan Vitalisering Varkenshouderij
- Deltaplan duurzame zuivel



Toekomstige ontwikkeling



De ondernemers



- Samenwerken – gezamenlijk



- Keten-denken



- Nieuwe verdienmodellen

Waarom biobased agriculture

- Ruimte om te ondernemen in nieuwe Land- & Tuinbouw
- Toetreden tot een netwerk, om bedrijf tot een hoger niveau te tillen
- Toegang tot risicokapitaal
- Sterke landbouwtraditie in de regio, die open staat voor vernieuwing
- Sterke band met lokale en regionale overheden
- Vlotte toegang tot Belgische, Nederlandse en Duitse markt



Samenwerking

- Veel kleinschalige initiatieven in buitengebied
- Agrarisch bedrijventerrein met bedrijven die vernieuwende initiatieven ontplooiën in de land- en tuinbouw.
- Deze innoverende bedrijvigheid moet een kentering op gang brengen in de regionale landbouwsector.



Keten-denken

- Ondernemers die willen investeren in nieuwe teelten (zowel plantaardig als dierlijk)
- Daarbij de nieuwste technieken gebruiken
- Zwaar inzetten op 0-emissie, duurzaamheid en precisielandbouw.
- Ondernemers die omschakelen naar aquacultuur of vertical farming



Verdienmodellen

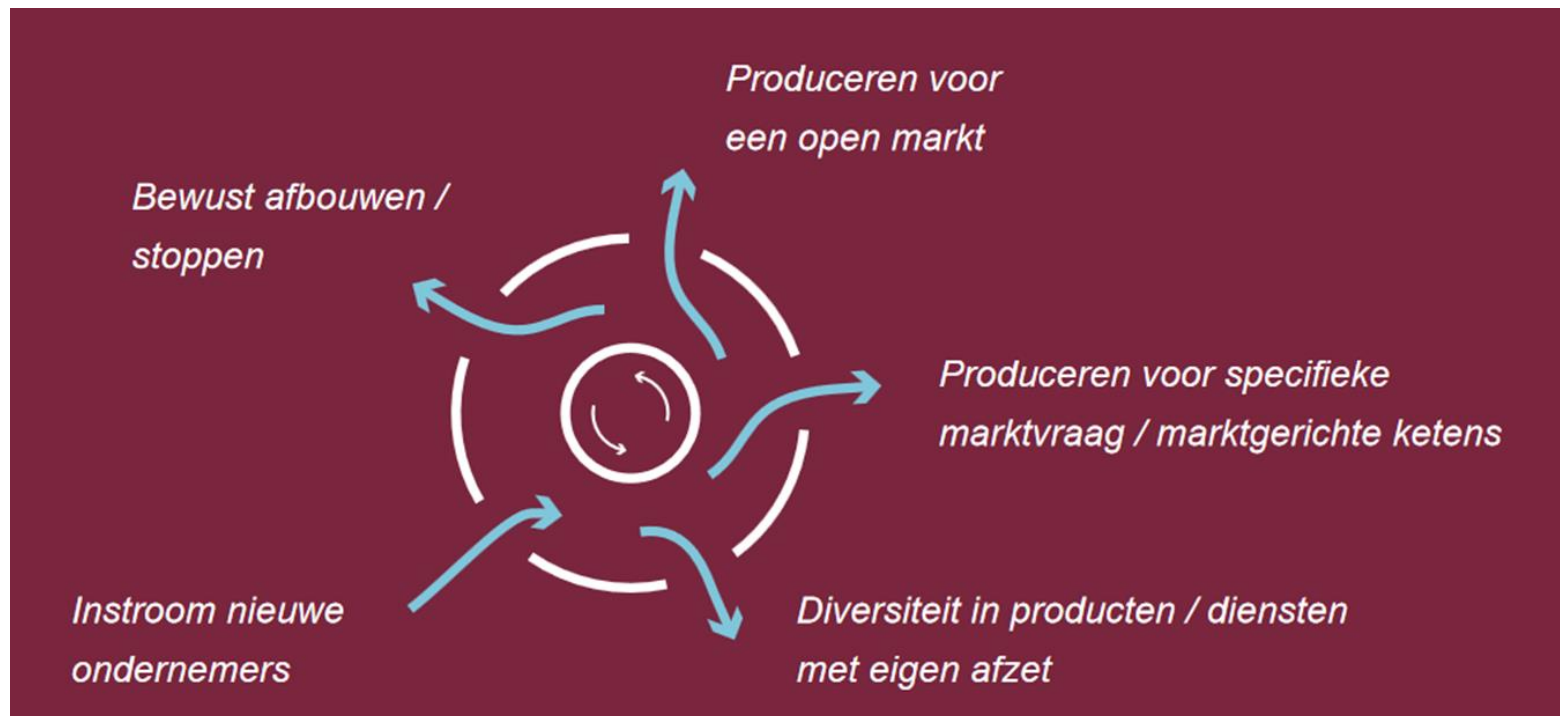
- Kort omloophout
- Vis
- Insecten
- Mest
- Nieuwe gewassen



Droom van de ondernemer



Ondersteuning ondernemers





zevenellen

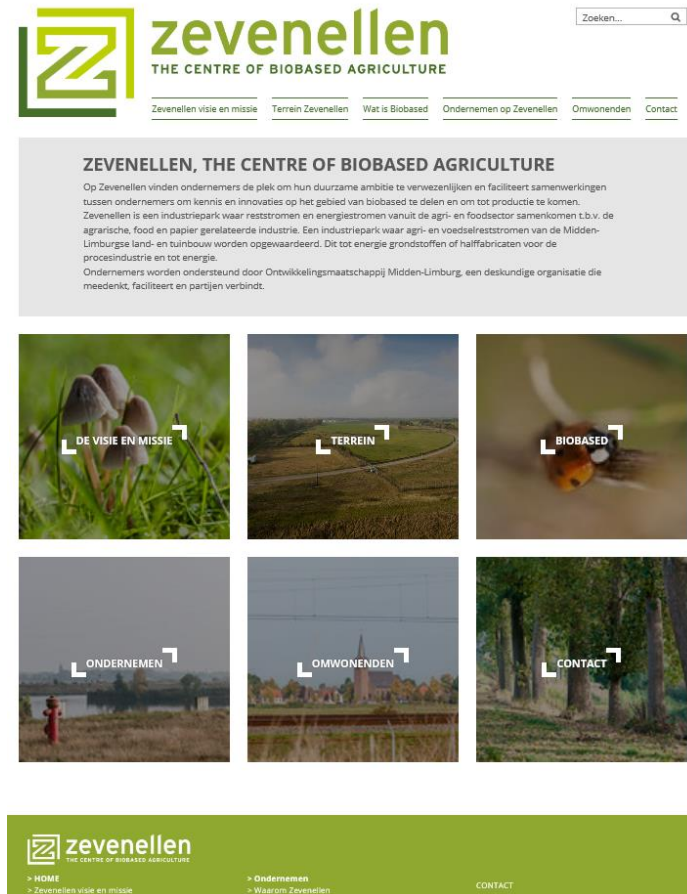
THE CENTRE OF BIOBASED AGRICULTURE

**Tijd om met elkaar in gesprek te
gaan!**

Onder begeleiding van: Sander Groenen
Senior communicatieadviseur Imagro

Communicatie

- Social media
- Website
- Issumanagement



Zevenellen



Contact

- Arnold Cox
Tel. [0475-42 62 42](tel:0475-426242)
E-mail: info@oml.nl
- www.zevenellen.nl
- Laat u email-adres achter
en u ontvangt automatisch
de nieuwsbrief van
Zevenellen.





zevenellen

THE CENTRE OF BIOBASED AGRICULTURE

**Bedankt voor uw komst en
nog een goede avond!**

