



# MiFood

personalised nutrition

## Welkom



Raymond Nolet ( Agro)

13-4-2022

## Brightlands Campus Greenport Venlo

MiFood gevestigd in de  
VillaFlora

veel bedrijven  
voedingsgerelateerd



BRIGHTLANDS  
Chemelot Campus

BRIGHTLANDS  
Maastricht Health Campus



BRIGHTLANDS  
Smart Services Campus

BRIGHTLANDS  
Campus Greenport Venlo

# Missie :

Het *preventief*  
verbeteren van  
de *individuele*  
*gezondheid* met  
*voeding*

BRAVO principe

De 6 bouwstenen van een gezonde leefstijl





# Visie



Het realiseren van een voedingsmiddel waarbij een directe relatie gelegd kan worden met de individuele gezondheid.



*Randvoorwaarde:*



op basis van lokale bekende grondstoffen (groente & fruit)



i.c.m. gebruik van nieuwe technologieën zoals een DBS



wetenschappelijke onderbouwing



# Onderdelen van MiFood



Nutritional Concepts Lab (R&D)  
op Brightlands campus Venlo



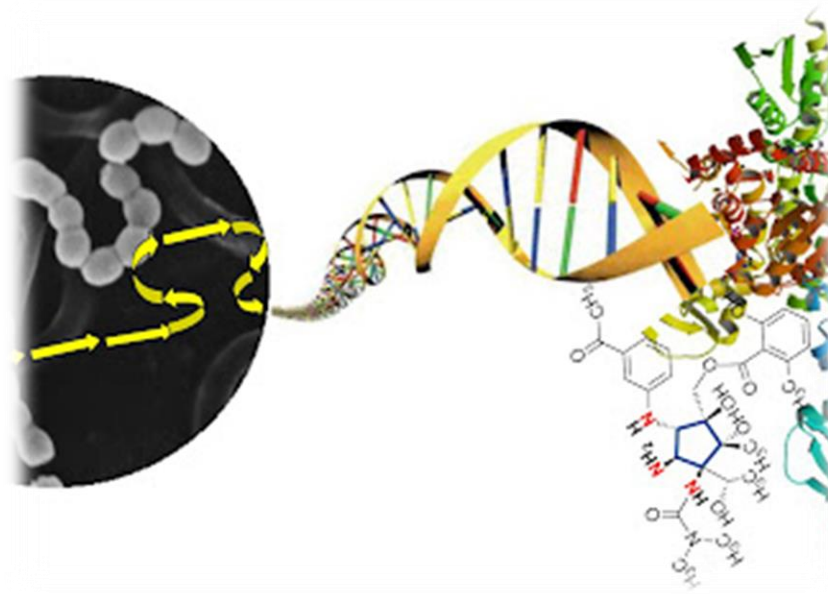
Humane food interventie test  
Universiteit in Maastricht



Olievlek naar gezond eten  
o.a. door sales van Joycies.

# Wat doen we?

- ▶ Onderzoek naar relatie inname van bioactieve stoffen & verhogen weerstand.
- ▶ R&D processing & samenstelling nieuwe producten





# Waarom doen we dit?

- ▶ Passie voor voeding & gezondheid
- ▶ Wij geloven in preventie van ziekten door inname van groente en fruit
- ▶ Wij willen een wetenschappelijke onderbouwing voor de daadwerkelijke werking!



**MiFOOD**  
personalised nutrition



# Aanleiding



Het moet anders!





# Nutritional Concepts Lab



- ▶ R&D lijn voor MiFood
- ▶ Het gebruik van NCL ook voor praktijkbedrijven
- ▶ Voor innoverende ondernemer in de voedingsbranche?

# Mogelijkheden NCL

- ▶ Mixen; droog & nat
- ▶ Drogen; vacuüm < 35 C
- ▶ Stoomkoken op lage temp
- ▶ Crushen
- ▶ Vacuümcoaten
- ▶ Wokken



# Joycies

- ▶ 100% groente & fruit
- ▶ Lokale producten
- ▶ Van vers naar houdbaar
- ▶ Geen kunstmatige toevoegingen
- ▶ Geen suiker, vet en zout toegevoegd
- ▶ Personalised nutrition
- ▶ Smaakvol



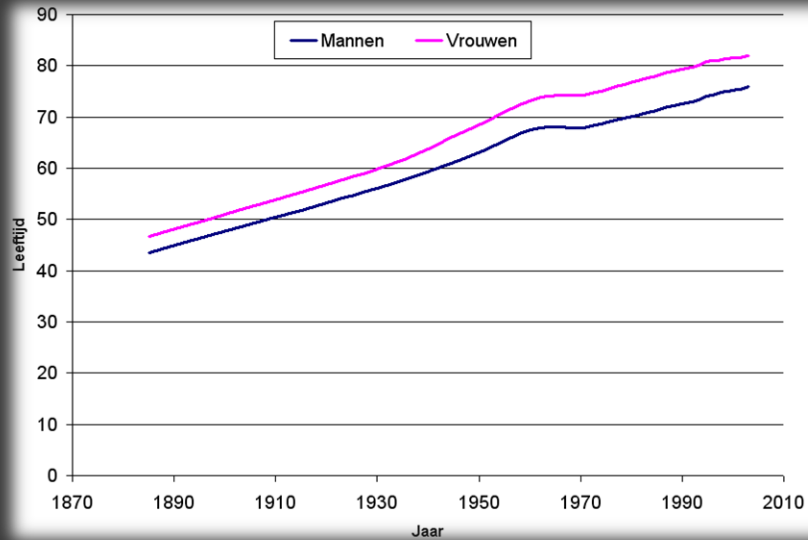
# MiByte

- ▶ Reep met groente & fruit
- ▶ Ontwikkeld voor de jeugd
- ▶ Pearls met groente & fruit



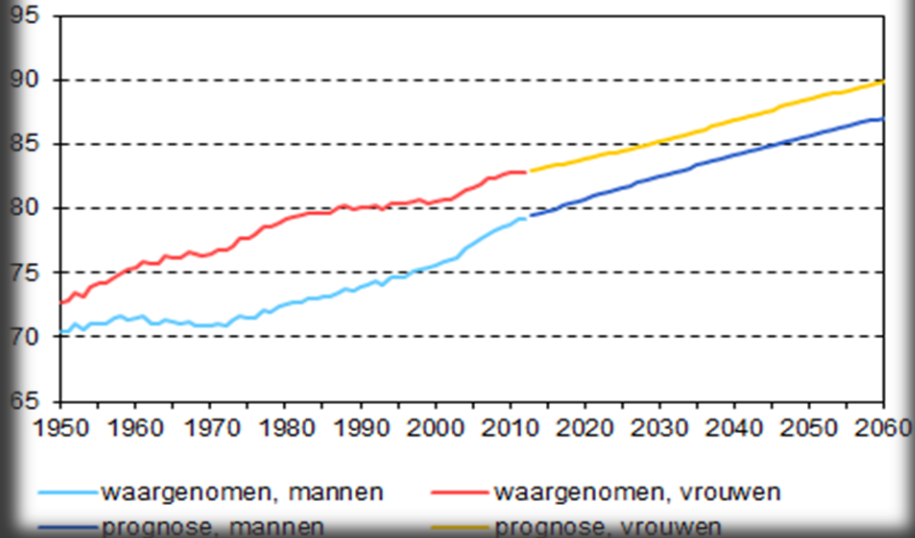
**MiFood**  
personalised nutrition

# Feiten 1:



► Groeiende en ouder wordende populatie.

levensverwachting bij geboorte (jaren)



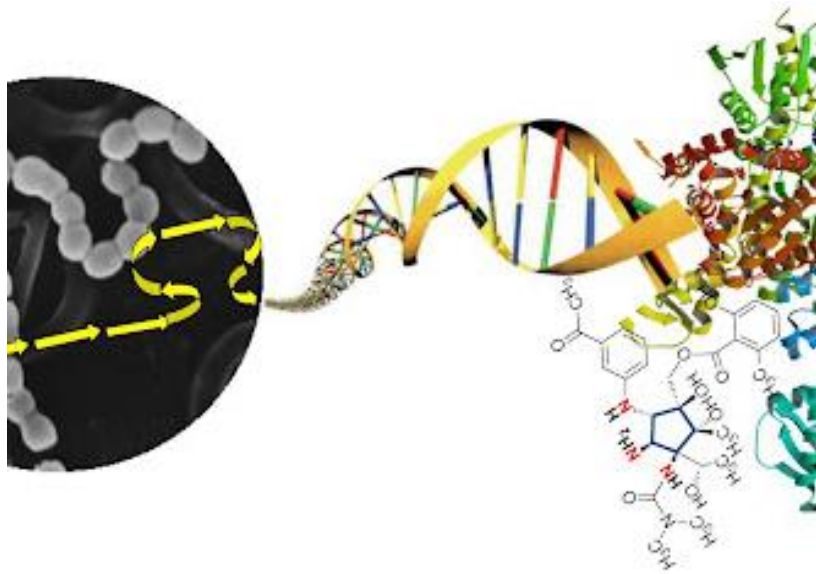
► Toenemende gemiddelde leeftijd/ verwachting.

Kans om 100 jaar te worden is sinds 1956 verzesvoudigd

In 2060 leeft een 65 jarige gemiddeld nog 25 jaar !!!



# Feiten 2:



We kennen het Human Genome en daaraan gekoppelde genetisch bepaalde ziekten.

Genetische ziekten zijn redelijk beperkt.

Veel ziekten worden geïnduceerd door externe factoren.

Toename van Obesitas (bekende oorzaken).

We zijn allemaal verschillend (metabolisme).

Ca. 70% van ons afweer mechanisme = darm gerelateerd

Sommige mensen zijn nooit ziek. **Waarom?**

# Feiten 3



# Eerste Conclusies:

Om de gezondheidszorg betaalbaar te houden zullen de kosten omlaag moeten.

Voorkomen i.p.v. genezen.  
Gezond oud worden (*Healthy Aging*)

Kwaliteit van leven en de mogelijkheid hebben om ervan te kunnen genieten wordt steeds belangrijker (*Happy Aging*)





# Actieve bestanddelen



► Tomaat

- Lycopene



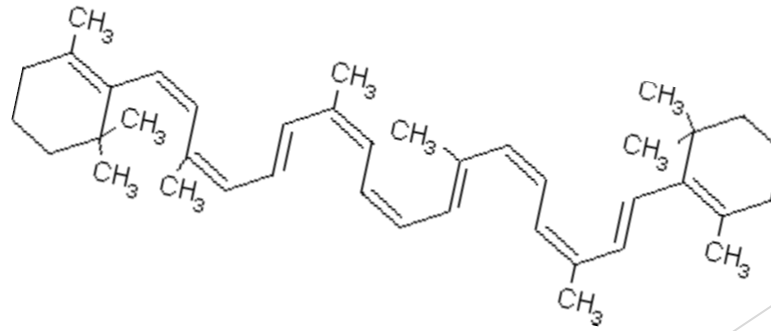
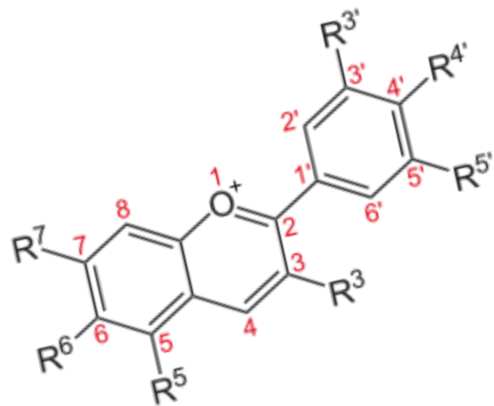
► Komkommer

- Polyphenoles

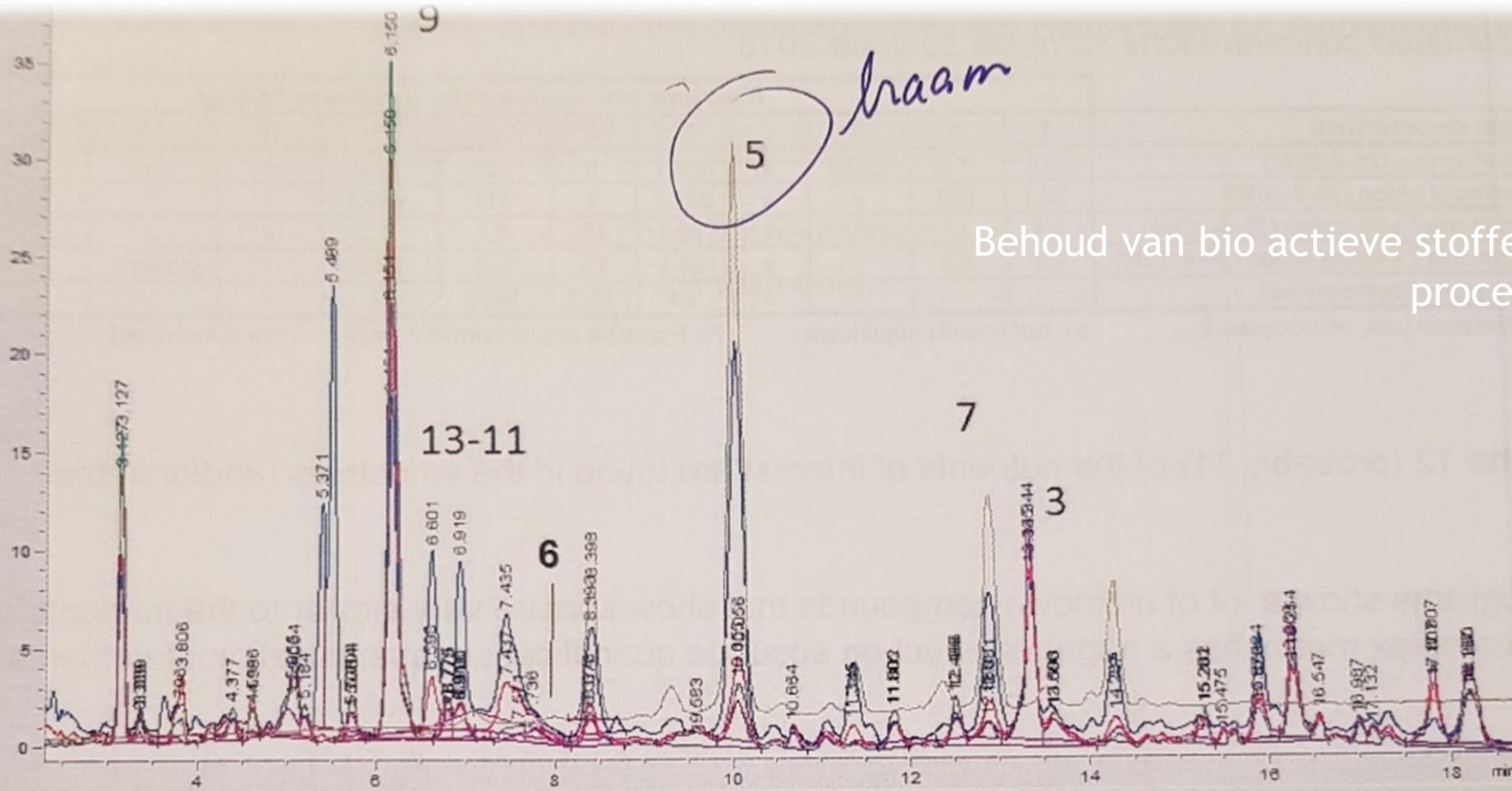


► Wortels

- Carotenen



# Analyses



Behoud van bio actieve stoffen na processing

Figure 4: Overlay channels smoothie 24 may (with aroma)

DAD1 B, Sig=279,4 Ref=off (20180530\_FOOD\_M2-SERIE2B\_MIFOOD 2018-05-30 10-56-56\1A\0101.D)  
DAD1 B, Sig=279,4 Ref=off (20180530\_FOOD\_M2-SERIE2B\_MIFOOD 2018-05-30 16-58-56\1A\0201.D)



**MiFood**  
personalised nutrition

Vragen