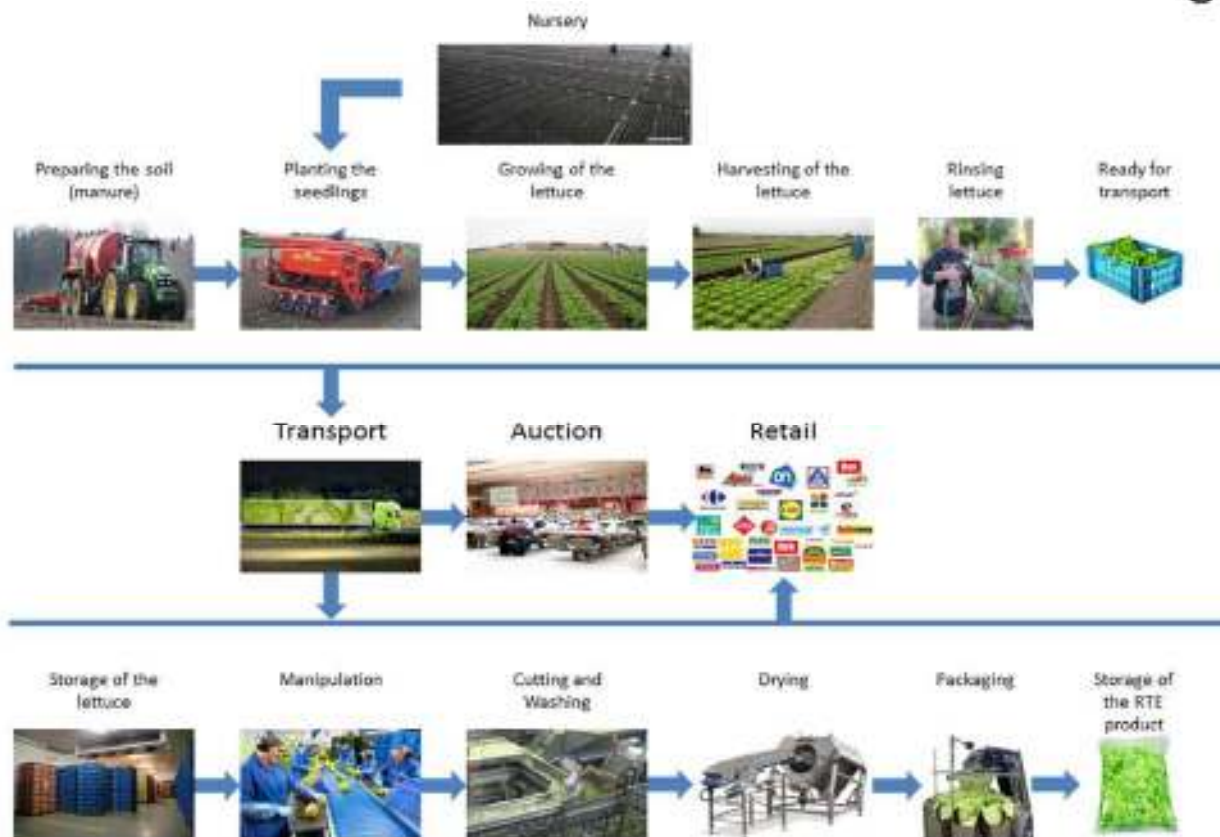


VEG-i-TEC

Dr. Michael Chys – Prof. Dr. Imca Sampers

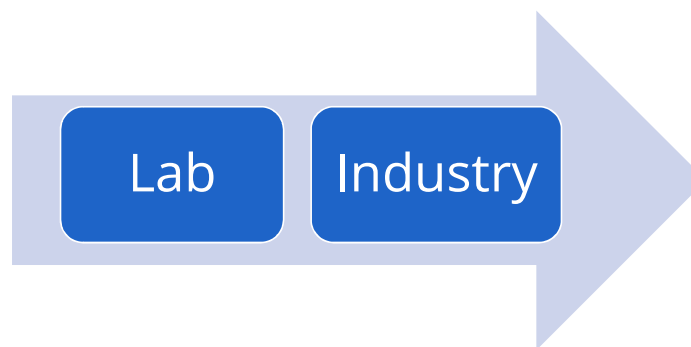
VEG-i-TEC DE VOORLOPER

i Europees project 2010 - 2014



VEG-i-TEC DE VOORLOPER

i Europees project 2010 - 2014



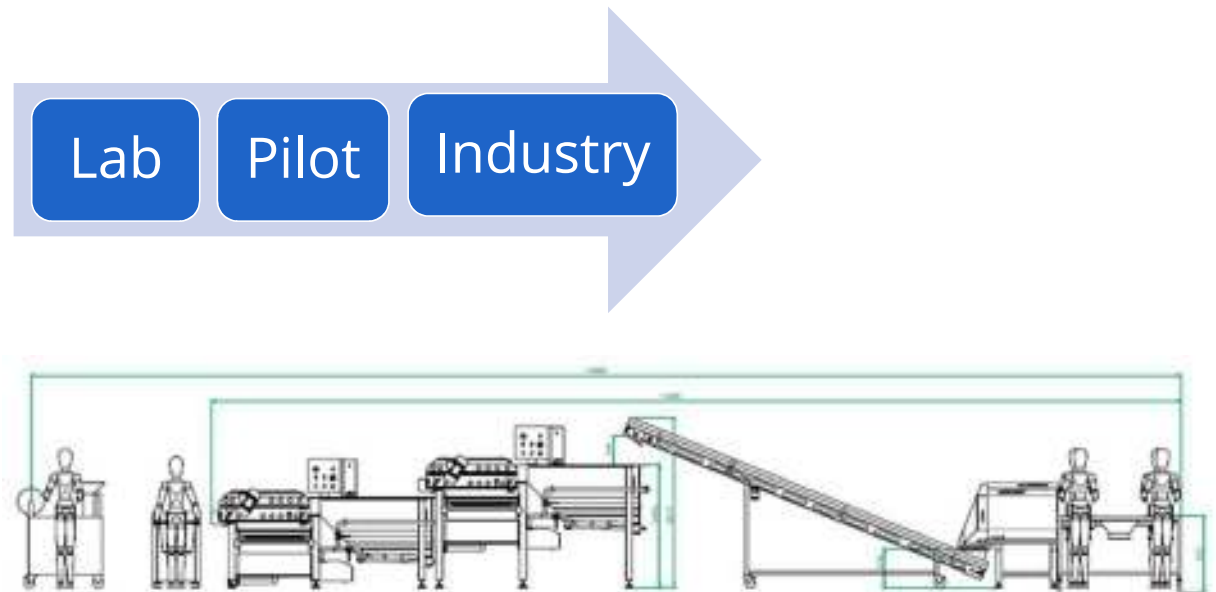
i Volgende stap: implementatie in de bedrijven



- i Nood aan pilootinstallaties voor toegepast onderzoek
- Voor de verwerking van groenten en aardappelen
 - Stimuleren van innovatieve toepassingen en ontwikkelingen
 - Validatie en demonstratie



7/12/2018



© Michael Chys - Imca Sampers

- i Nood aan pilootinstallaties voor toegepast onderzoek
 - Voor de verwerking van groenten en aardappelen
 - Stimuleren van innovatieve toepassingen en ontwikkelingen
 - Validatie en demonstratie

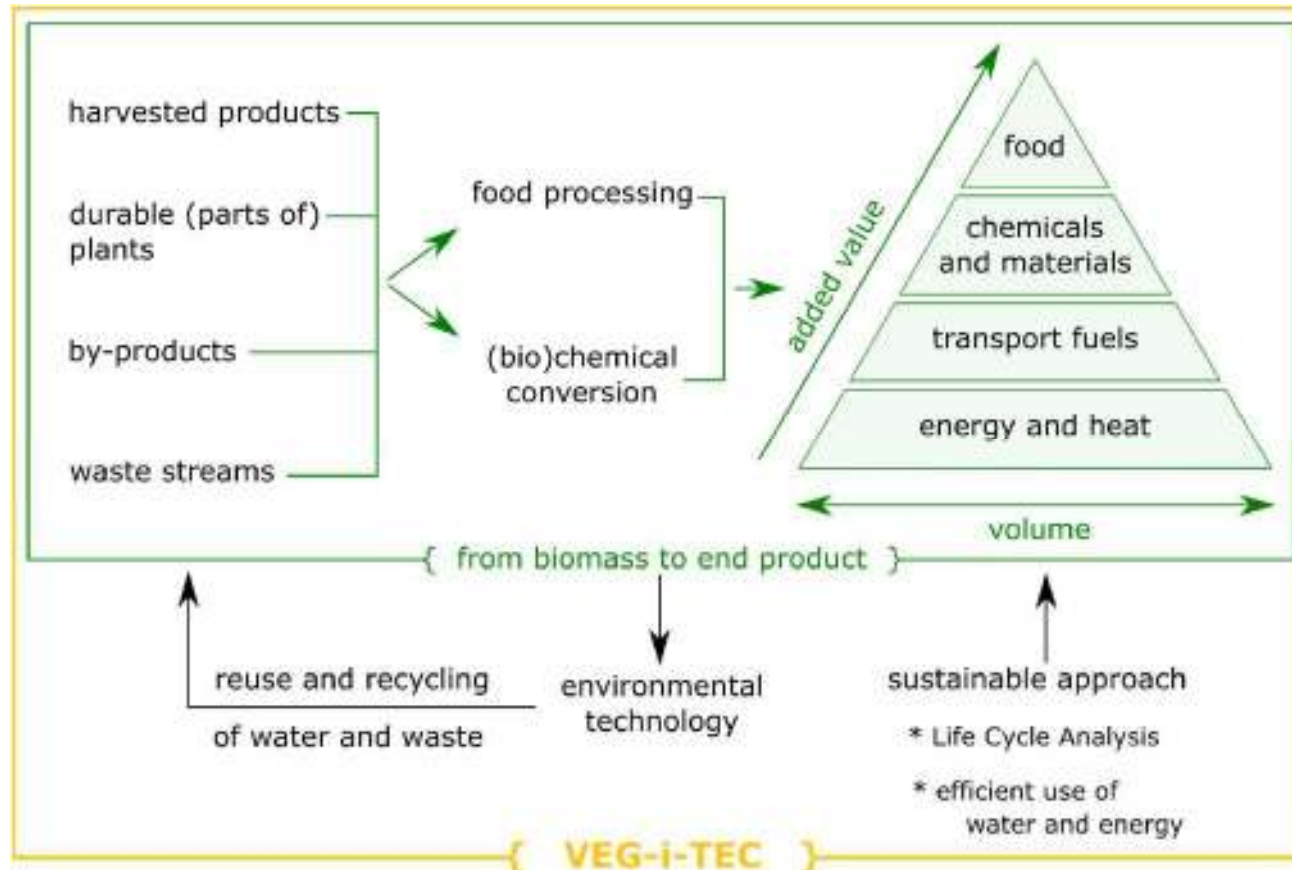
- i Een proeftuin om de processen te simuleren van de groenten- en aardappelverwerkende sector

- Opbouwer
- Objectieve
- Focus op €



en
eid

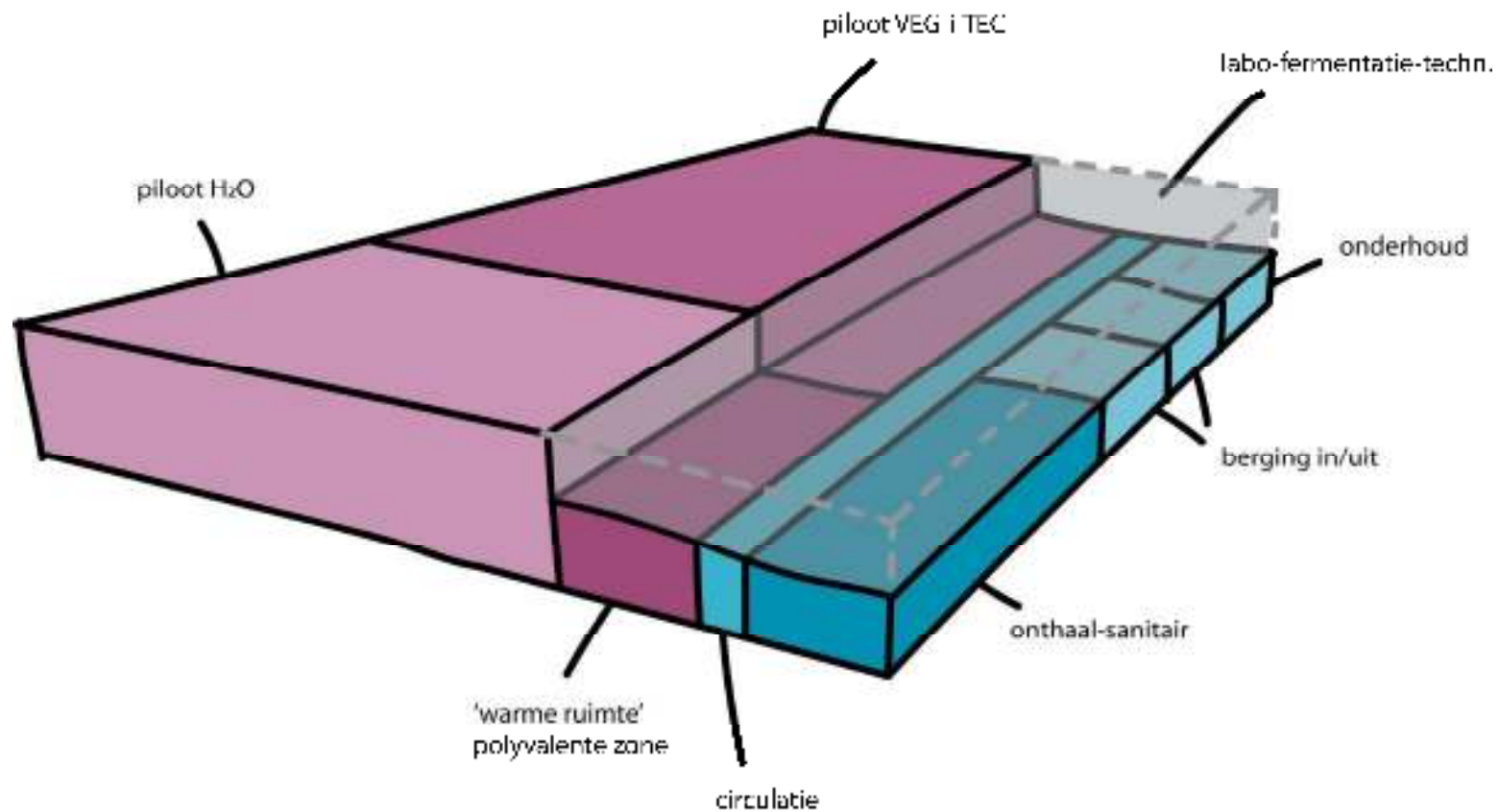
HET VEG-I-TEC CONCEPT

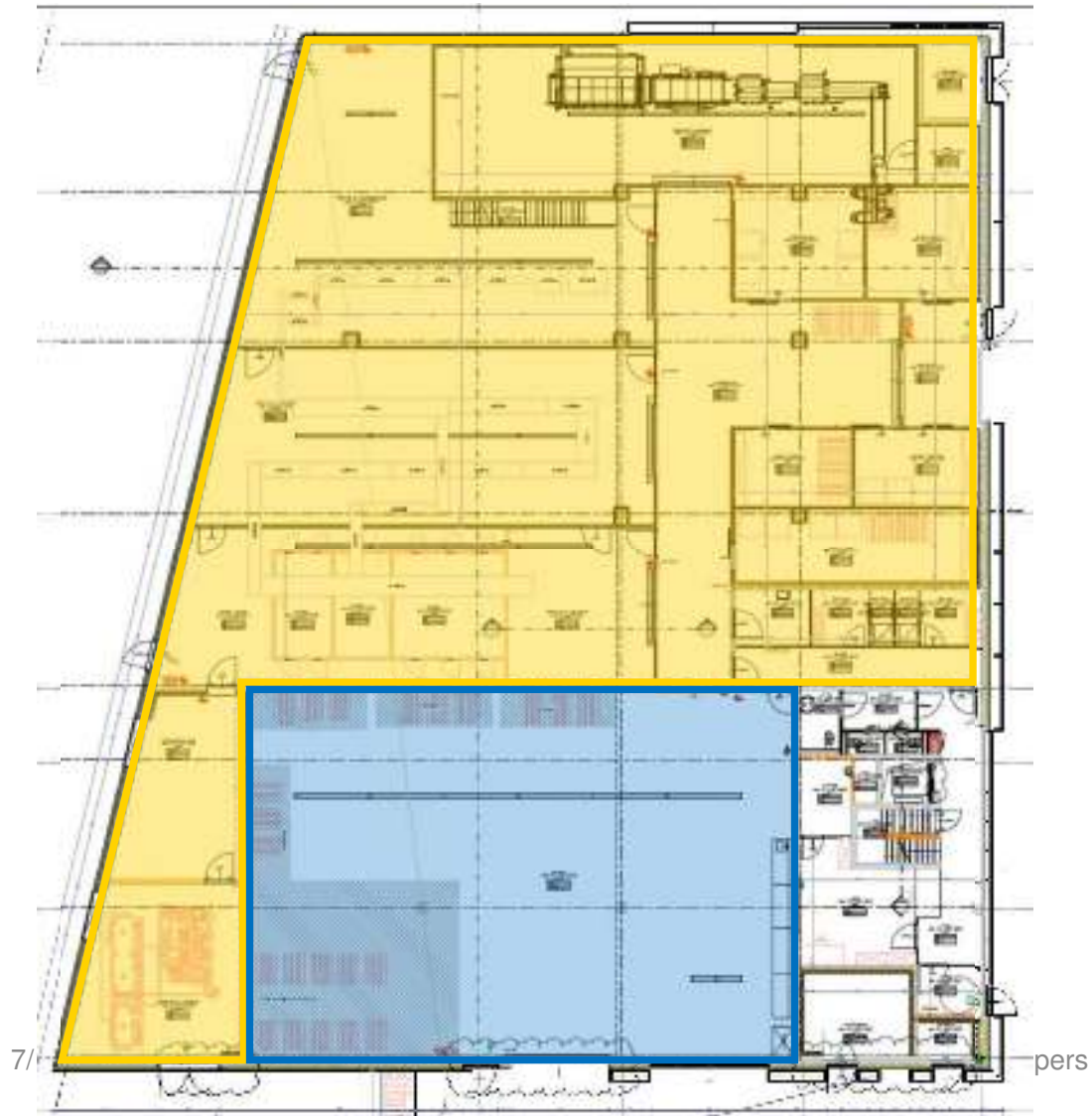




Start bouwwerken
september 2019

Inhoudiging
september 2020



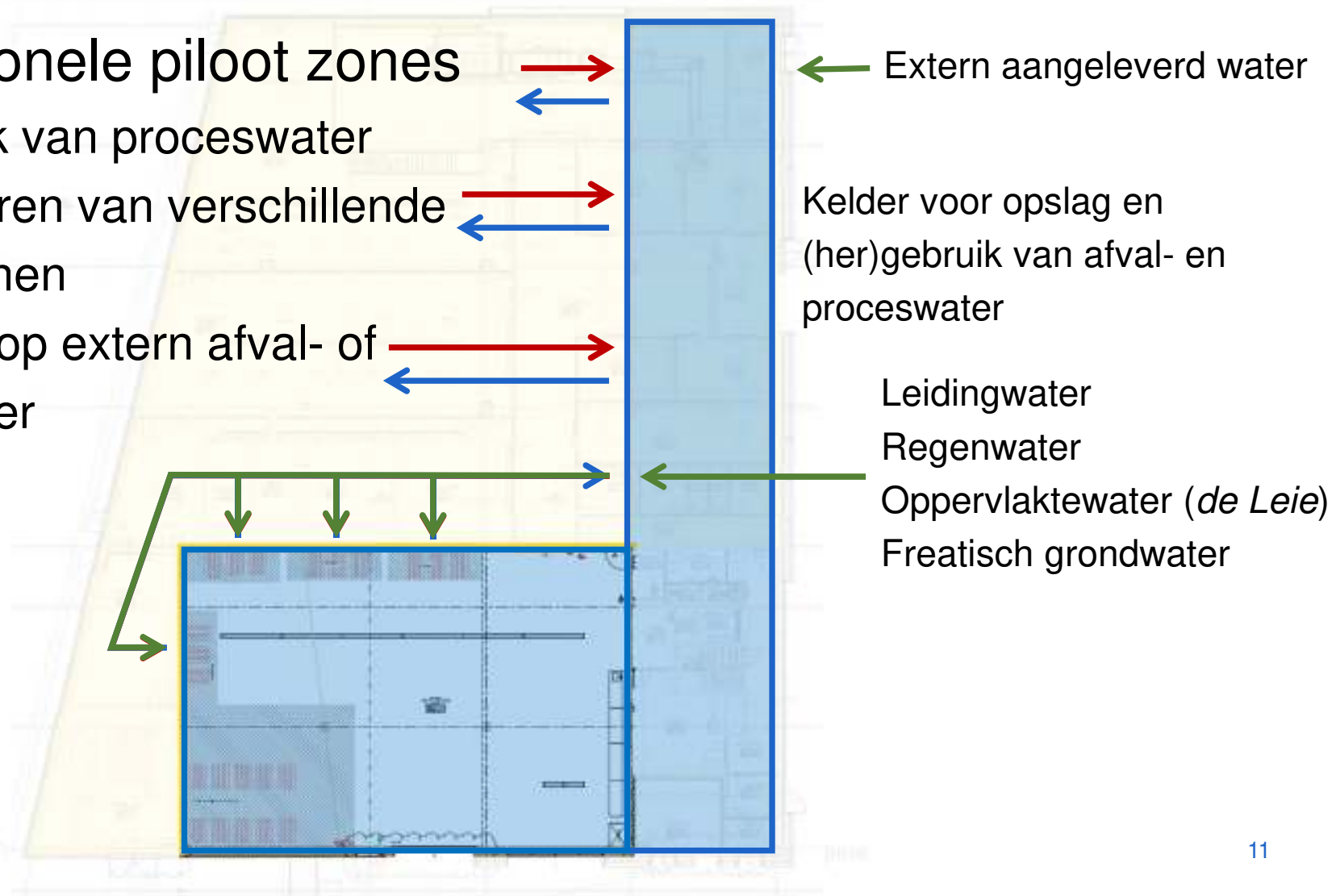


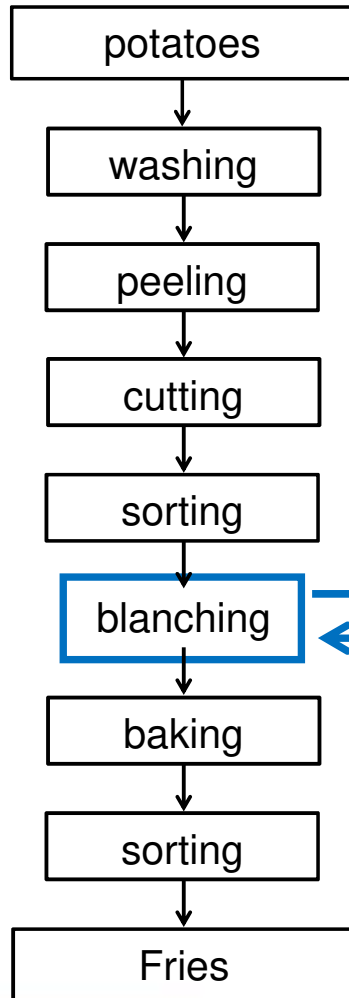
- i Een volledig uitgeruste piloothal H2O



i Multi-functionele piloot zones

- Hergebruik van proceswater
- Opwaarderen van verschillende waterbronnen
- Pilot trials op extern afval- of proceswater





i Aardappel tot friet:

- Blancheren (voor suikeruitloging)
- Grote watervraag



Bijvoorbeeld:

- membraanfiltratie
- coagulatie
- ...

Valorisatie potentieel:

- Dierenvoeding
- Hoogwaardige eindproducten
- ...

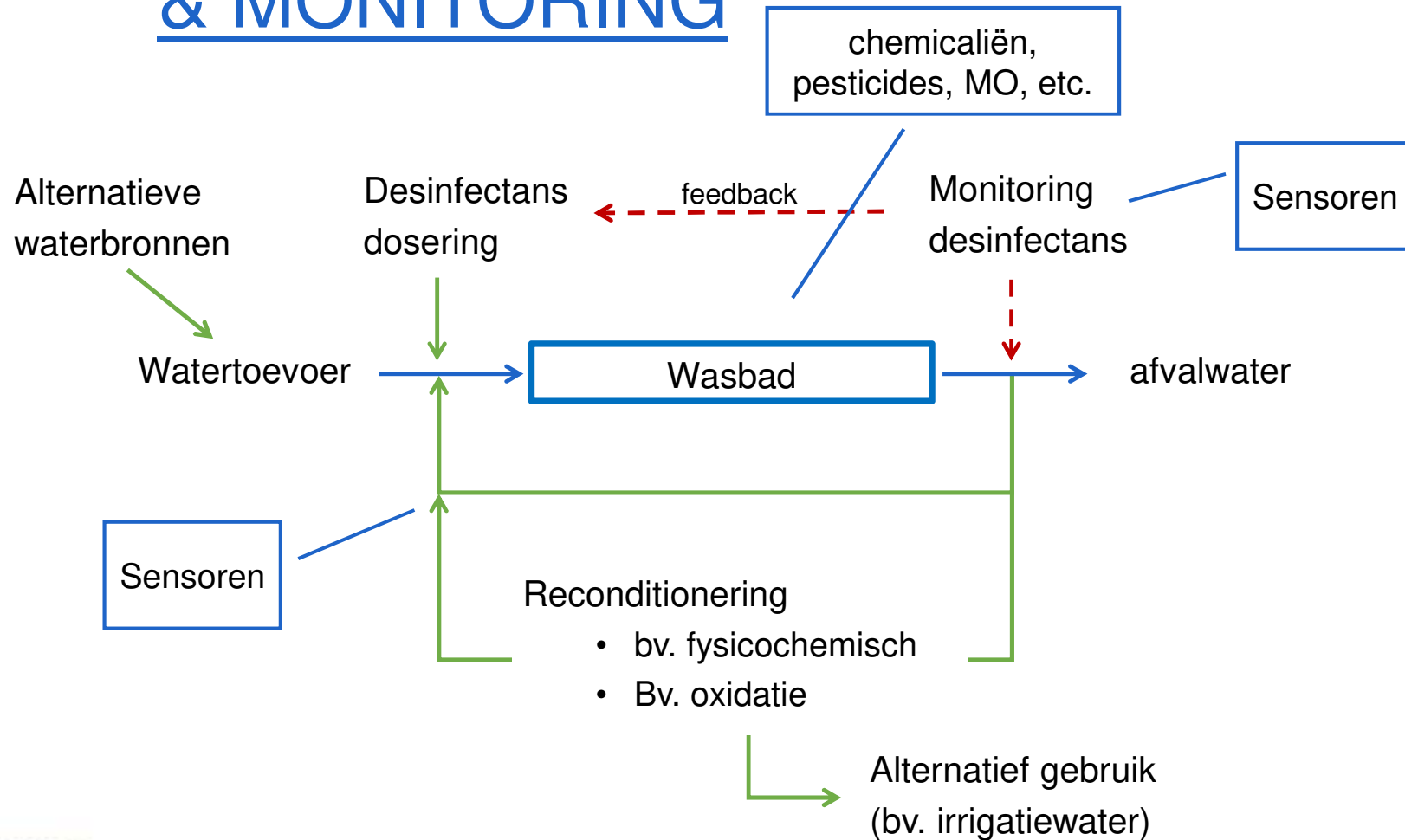
CASE: WATER (RE)CONDITIONERING & MONITORING

Cross-contaminatie

- microbiologisch
- chemisch (bv. pesticides)

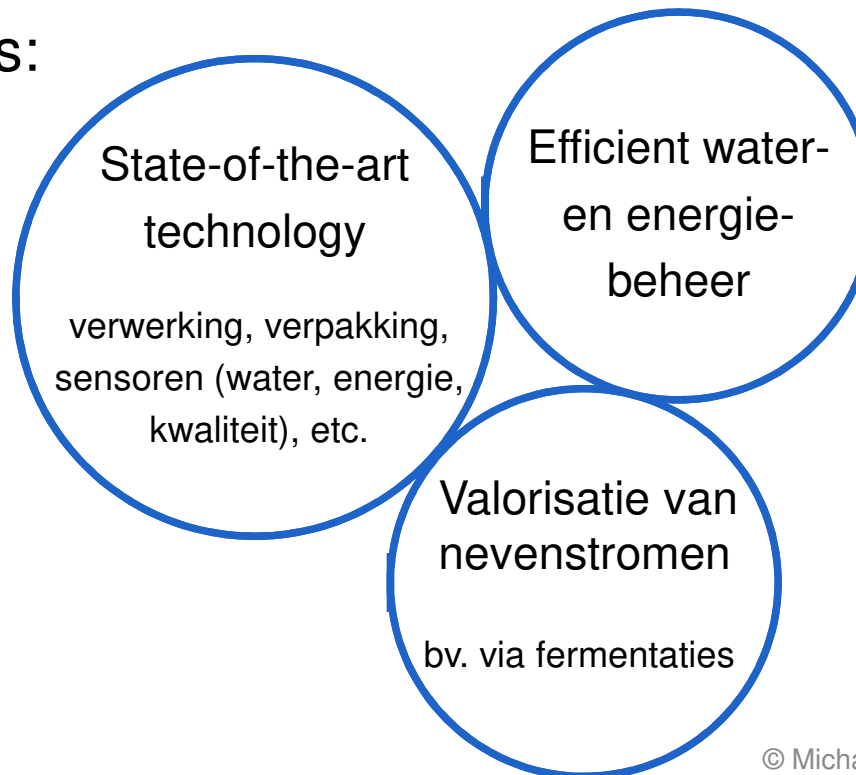


CASE: WATER (RE)CONDITIONERING & MONITORING



'Open marketplace' for technology testing and development

- i Een proeftuin voor toegepast onderzoek, opleiding en demonstraties
- i Met belangrijkste pijlers:



Prof. Imca Sampers
dr. Michael Chys

Graaf Karel de Goedelaan 5
8500 Kortrijk - Belgium

E vegitec@ugent.be

T +32 56 24 12 11

www.ugent.be/vegitec

 #vegitec

 VEG-i-TEC

Thanks!



GoToS3
VEG-i-TEC



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



EFRO
EUROPEES FONDS
VOOR REGIONALE
ONTWIKKELING