

WELKOM



HIGHTECH TO FEED THE WORLD 2.0

CTO CONFERENTIE

15 JUNI 2017

TEAM - HIGHTECH TO FEED THE WORLD 2.0



Frans Kampers

José Vogelesang

Evert van den Akker

Gerard Beenker

Pieter van Hout

Marcel van Haren



PROGRAMMA - HIGHTECH TO FEED THE WORLD 2.0



16:00 uur **HT2FtW van 1.0 naar 2.0, wat is er nieuw? Frans Kampers - WUR** (20 min.)

16:20 uur 4 pitch presentaties speerpunten & discussie

- **Precision Fenotypering: Rick van de Zedde - WUR** (10 min)
- **Wereldwijd toepasbare adaptieve kasconcepten: Jouke Campen - WUR** (10 min.)
- **Nieuwe agrarische systemen en mechatronica: Wopke van der Werf - WUR** (10 min.)
- **Voedselverspilling: Toine Timmermans - WUR** (10 min.)

17:00 uur buffet voorgerecht

17:45 uur 3 pitch presentaties speerpunten & discussie

- **Precision farming: Corne Kempenaar - WUR** (10 min.)
- **Food processing: Atze Jan van der Goot - WUR** (10 min.)
- **Last mile / logistieke concepten: Rob Broekmeulen - TU/e** (10 min.)

18:15 uur buffet hoofdgerecht

19:00 uur 3 pitch presentaties speerpunten & discussie

- **Internet of Things (IoT): Krijn Poppe - WUR** (10 min.)
- **Personalized nutrition: Pieter Debrauwer TNO** (10 min.)
- **Data driven innovation: Matthijs Vonder - TNO** (10 min.)

19:30 uur buffet nagerecht + koffie/borrel

HIGHTECH TO FEED THE WORLD — 1.0 → 2.0

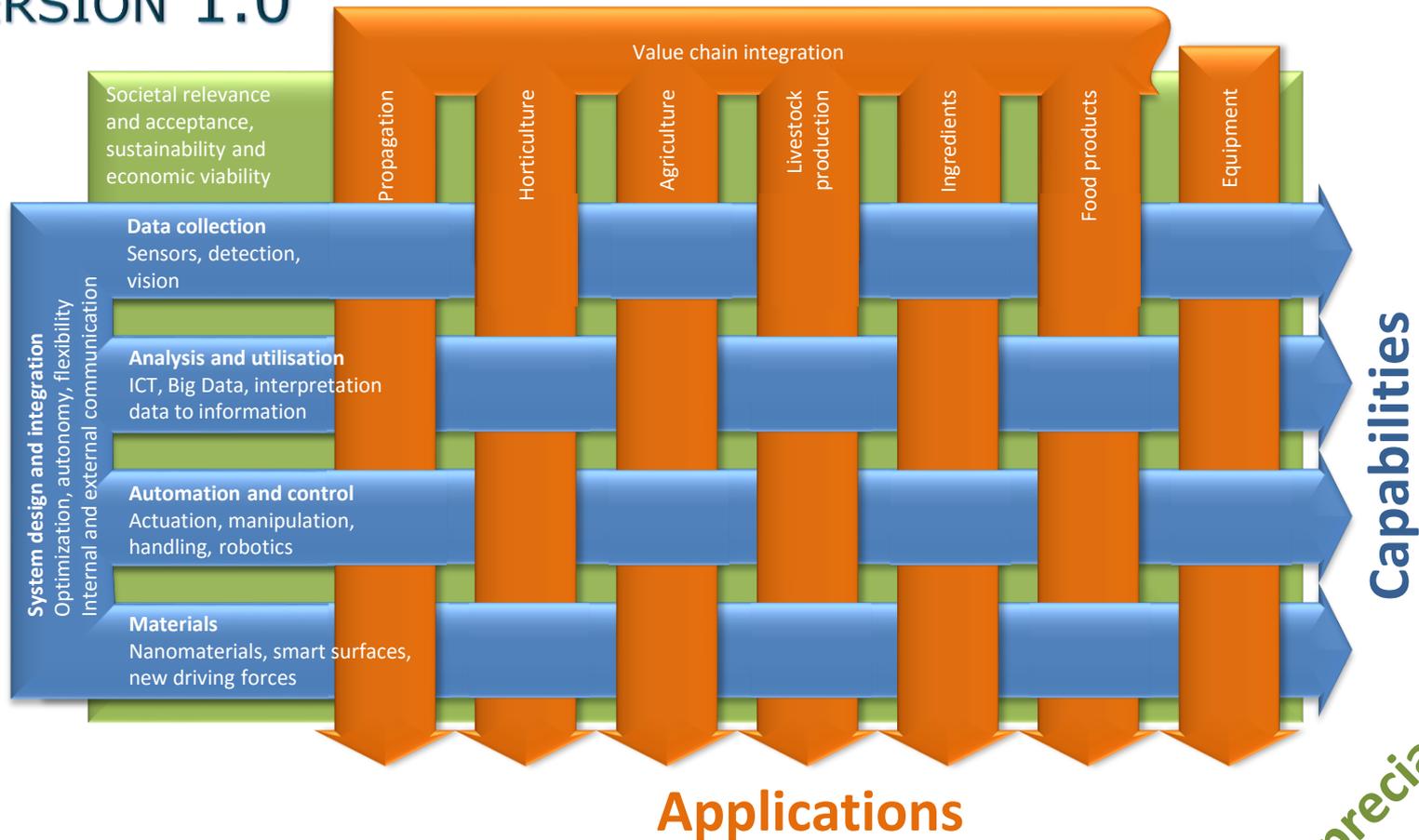
June 15, 2017

Frans Kampers

Evert van den Akker, Gerard Beenker, Marcel van Haren, Pieter van Hout, José Vogelesang

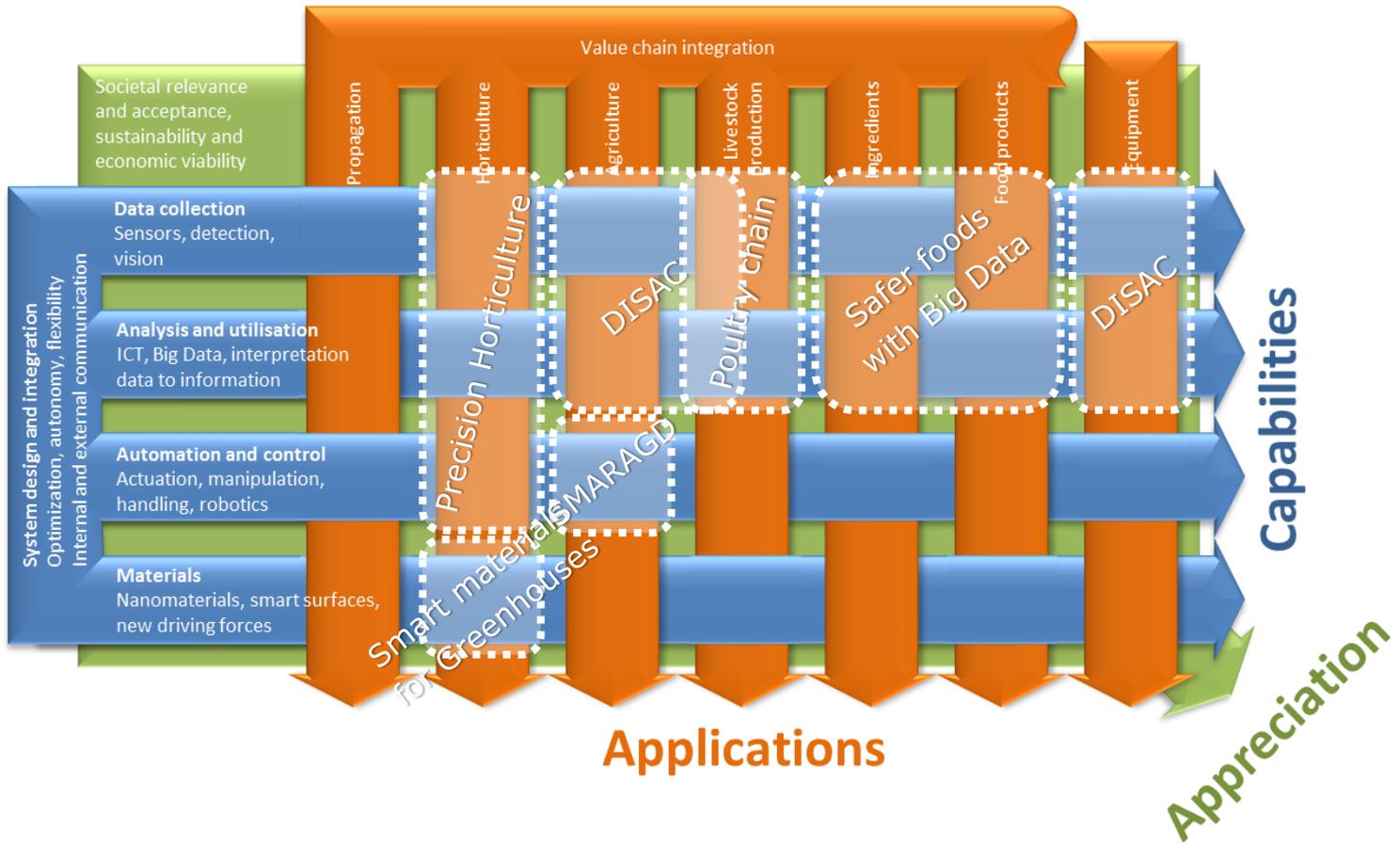


VERSION 1.0

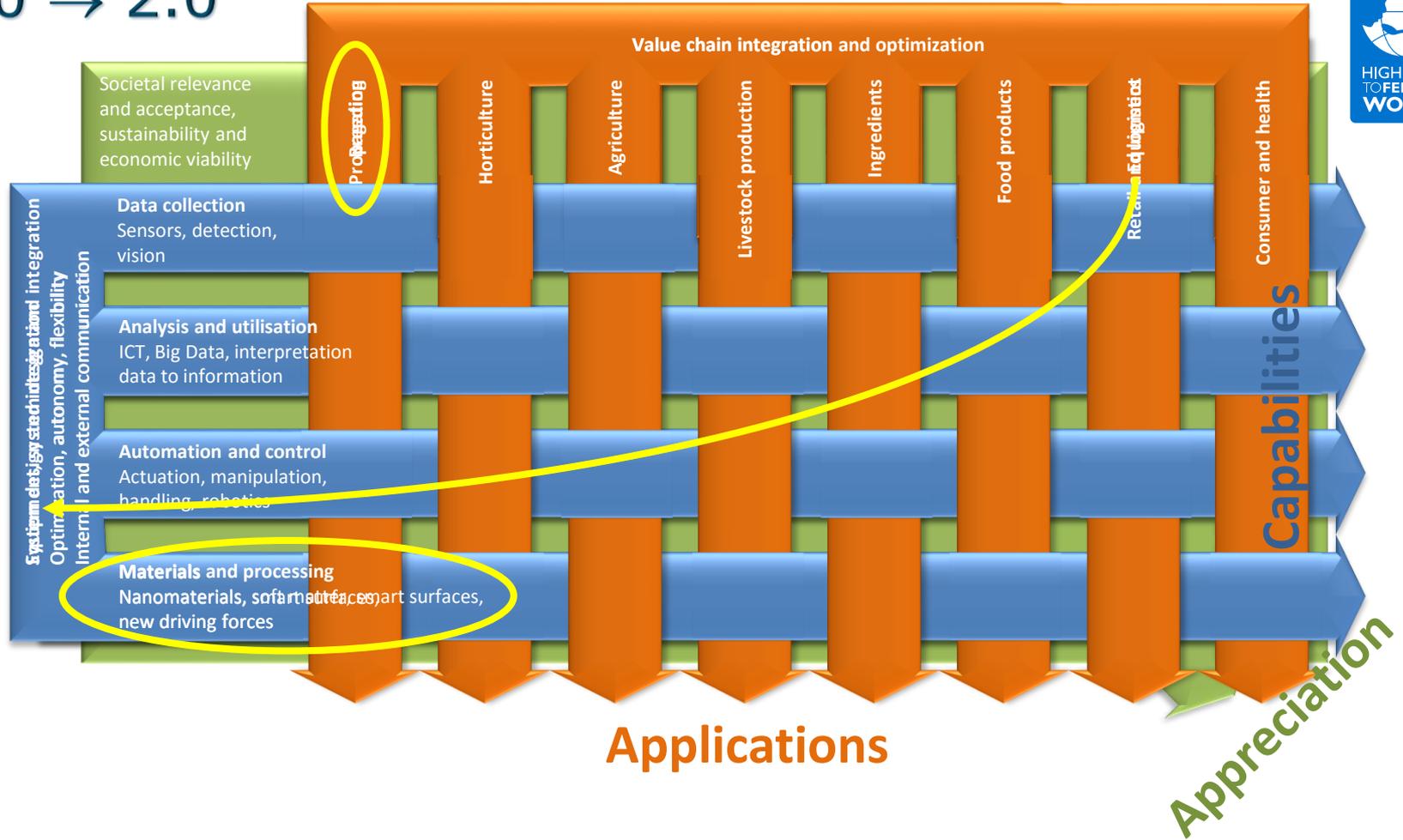


Appreciation

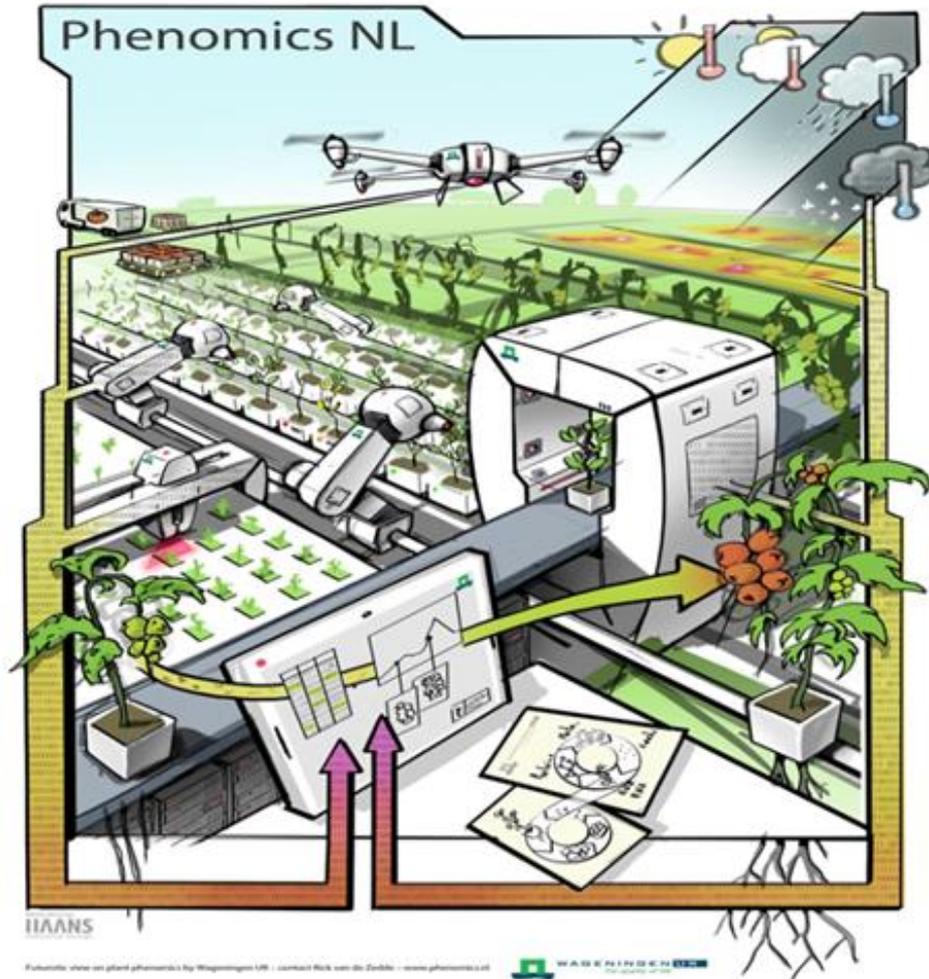
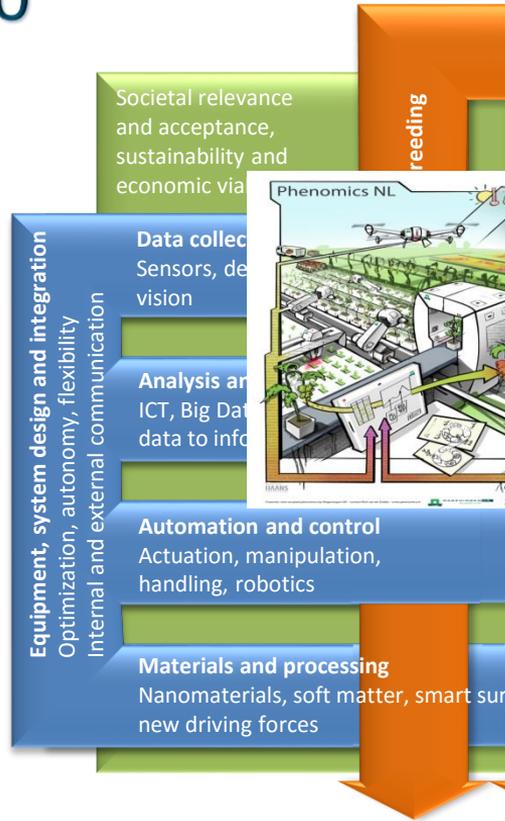
RECENTLY STARTED PPPs IN THE HT2FTW FRAMEWORK



1.0 → 2.0



2.0

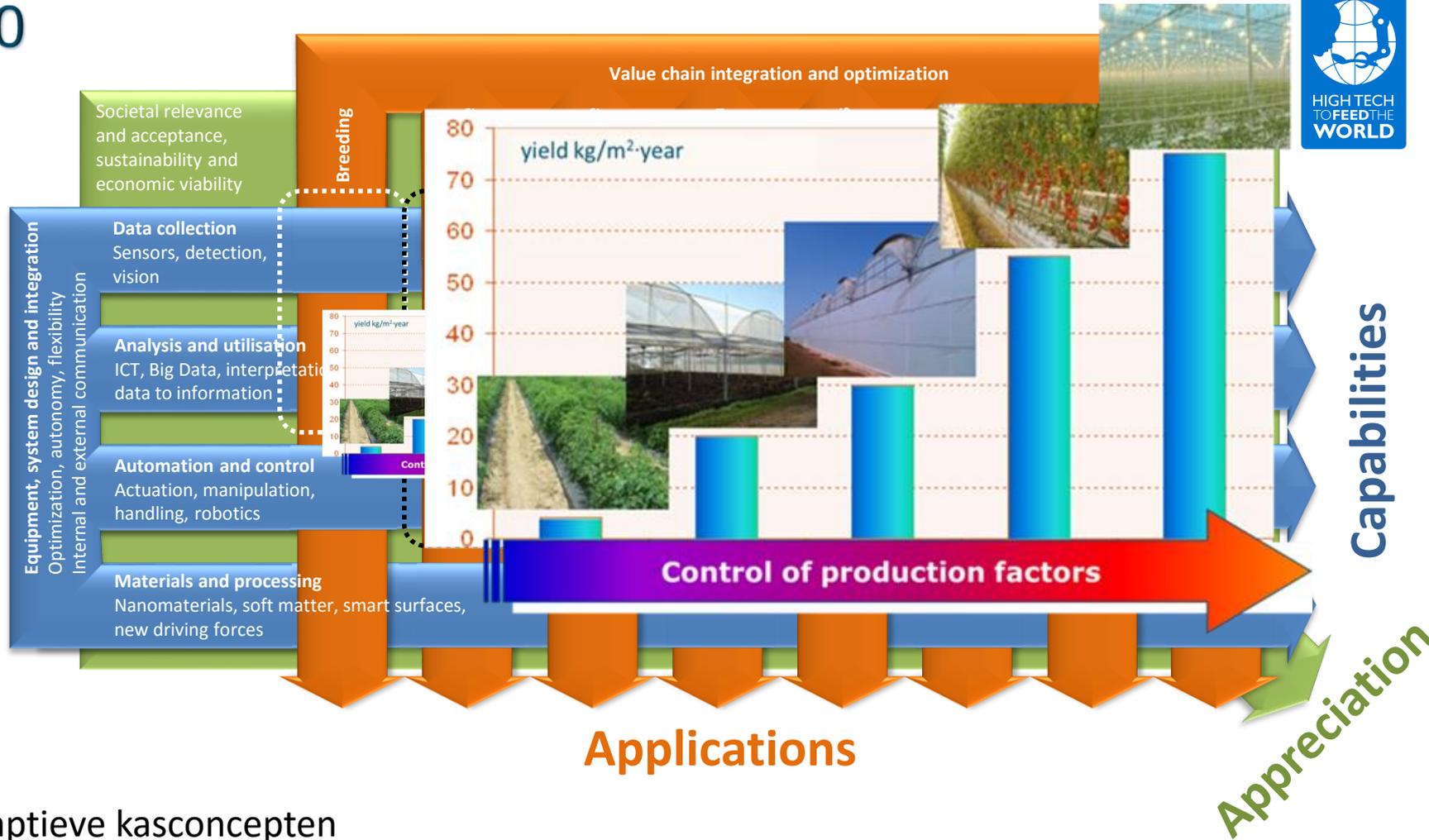


Capabilities

Appreciation

Precision phenotyping

2.0



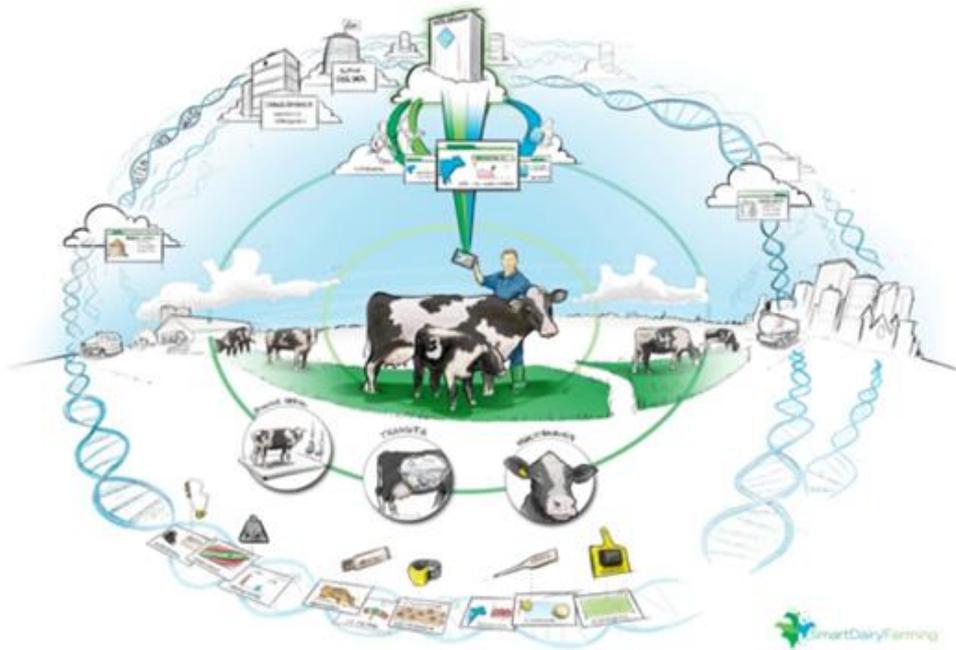
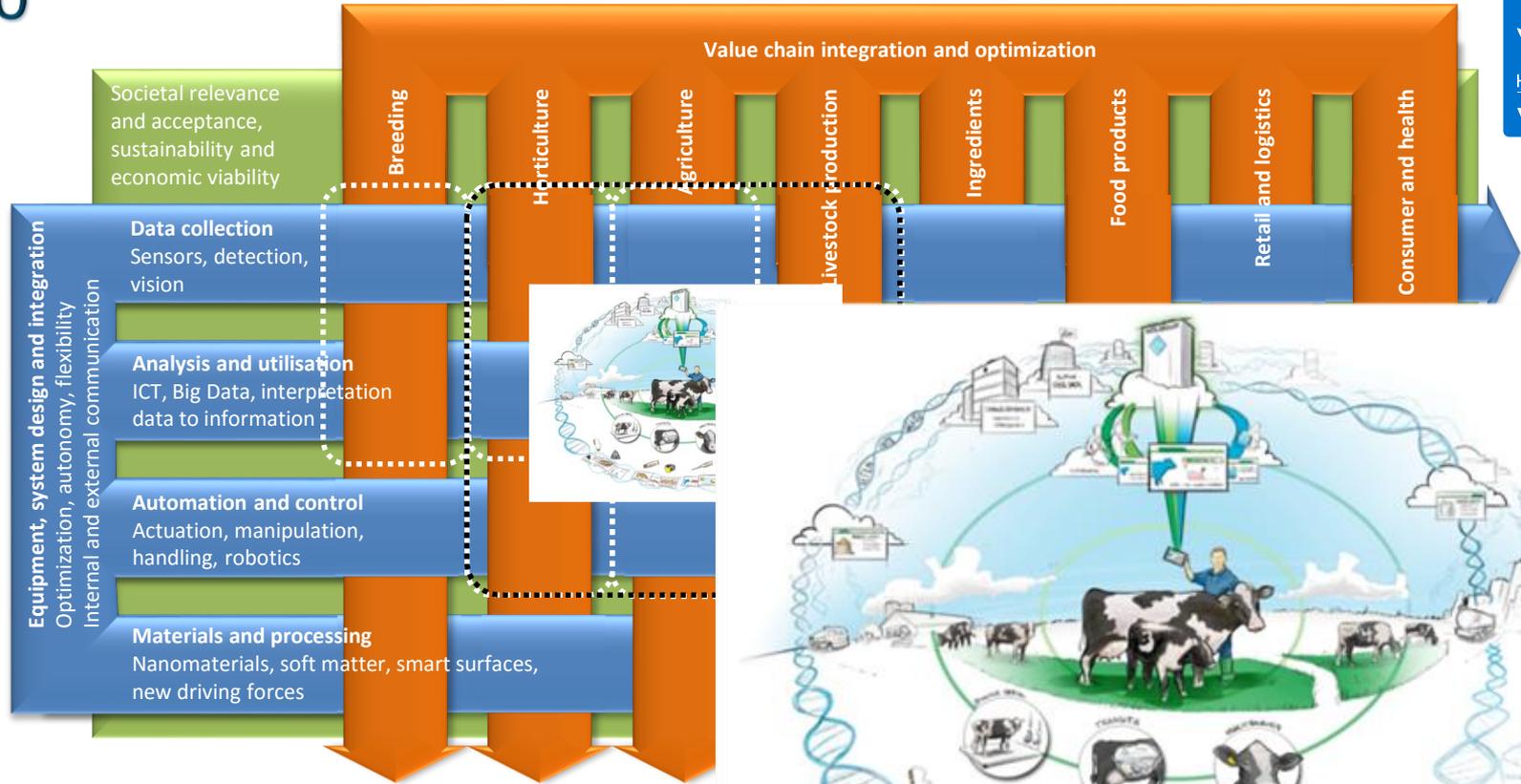
Adaptieve kasconcepten

2.0



Nieuwe agrarische systemen

2.0



A

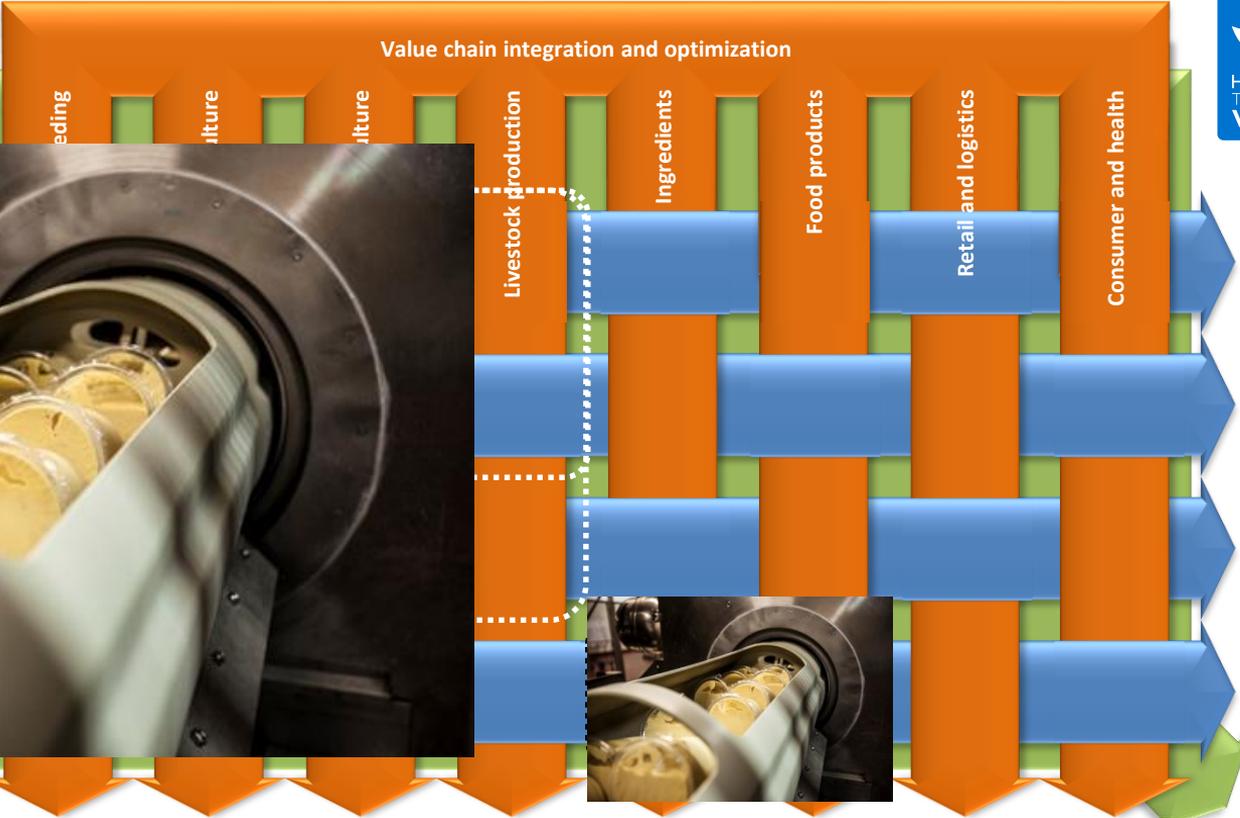
Precision farming



2.0



Societal relevance and acceptance,



Applications

Appreciation

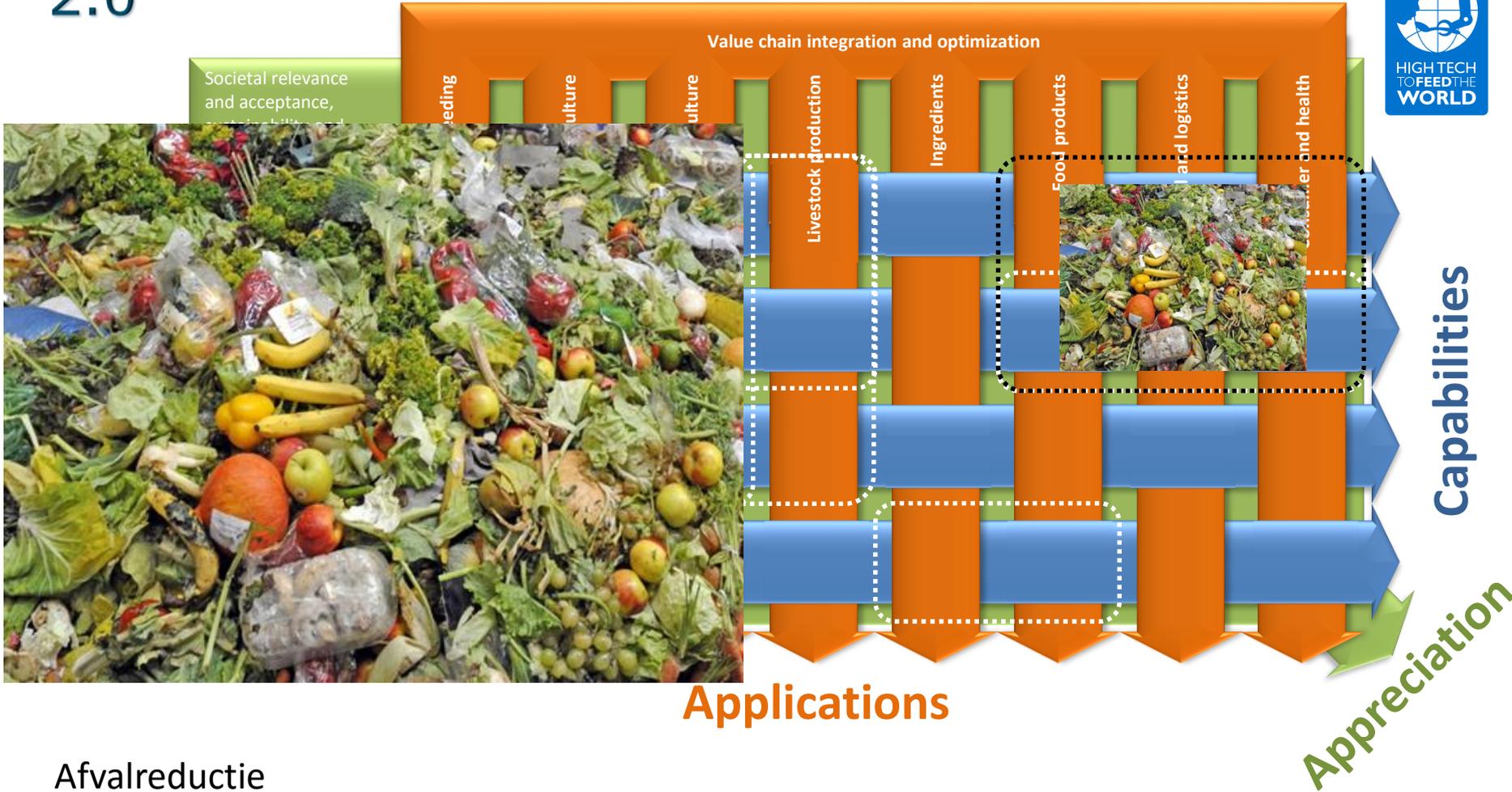
Food processing

2.0



Nieuwe logistieke concepten

2.0



Afvalreductie

2.0



Societal relevance



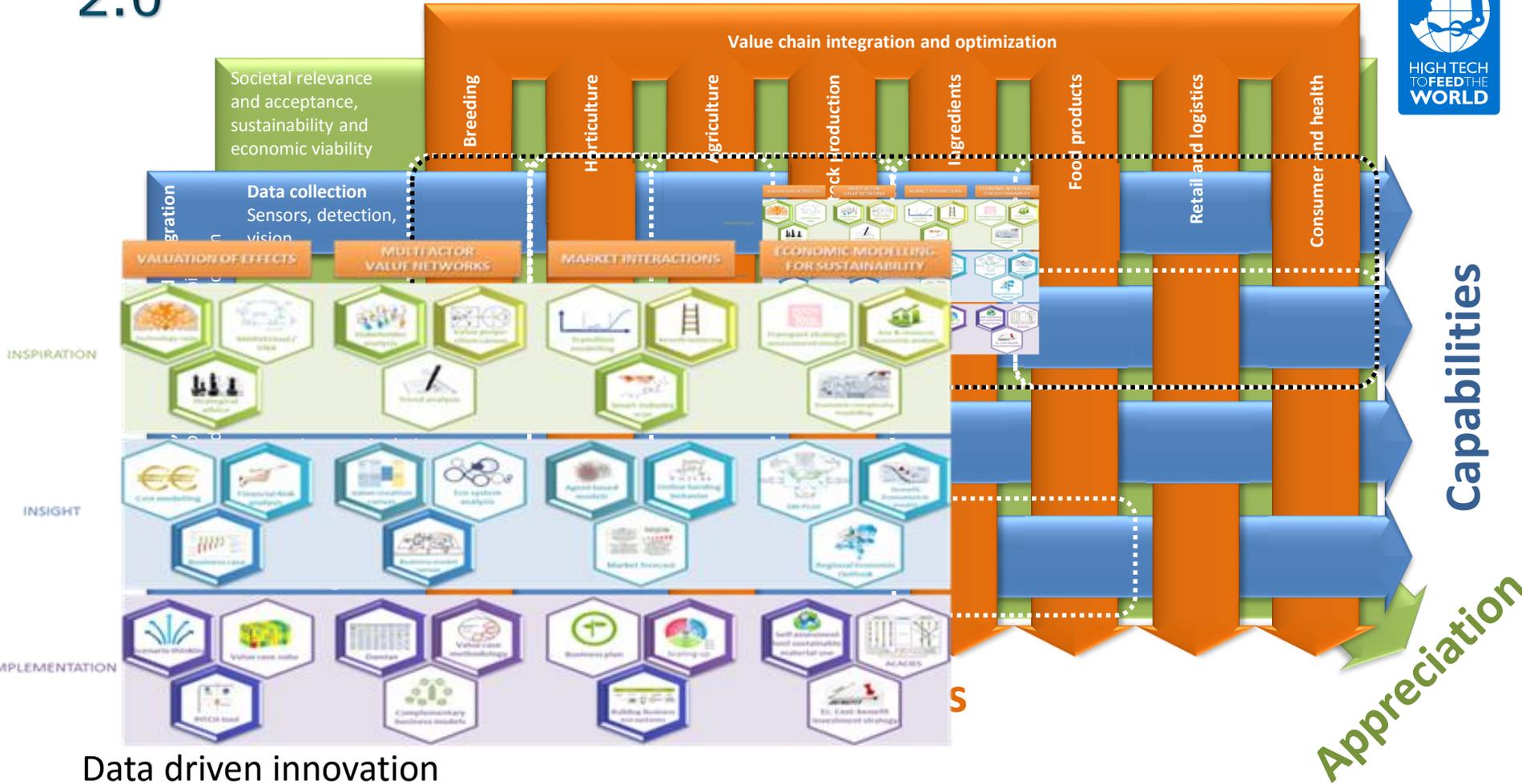
Personalized nutrition

Applications

Capabilities

Appreciation

2.0



Data driven innovation

High Tech to Feed the World 2.0



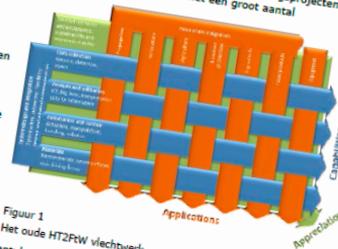
Een revisie van en update naar de laatste stand van toepassingen van high tech in de agrarische en voedingssectoren in Nederland.

Inleiding

High Tech to Feed the World (HT2FW) is een visiedocument dat mogelijke cross-overs tussen de high tech en ICT sectoren en de land- en tuinbouw sectoren beschrijft in de gehele keten. Het document is gebaseerd op een onderzoeksstructuur (matrix) dat mogelijke cross-over samenwerkingsprojecten stimuleert en faciliteert. Het is begin 2015 opgesteld in samenspraak met een groot aantal belanghebbenden in deze sectoren en is uiteindelijk door ongeveer 130 bedrijven en instellingen

onderschreven. Op basis van deze activiteiten ontwikkeld zijn een aantal van de high tech en ICT en agro, tuinbouw en voeding dichter naar elkaar hebben gebracht. Parallel hieraan is met steun van het Ministerie van EZ het AgriFoodTech Platform opgezet dat als doel heeft om de dialoog met de maatschappij te faciliteren, om zo burgers in een vroegtijdig stadium bekend te maken met nieuwe technologische ontwikkelingen op het gebied van Agri, Tuinbouw & Food. Vanuit de

sectoren HTSM, A&F en T&U zijn een aantal gezamenlijke Publiek-Private Samenwerkingen (PPS) opgestart. In 2017 heeft dit geresulteerd in een gezamenlijk call van de drie toepsectoren samenwerken. Met deze activiteiten is niet alleen vooruitgang geboekt met toepassingen van high tech in de land- en tuinbouw- en voedingssectoren, er is ook ervaring opgedaan met het definiëren van gezamenlijke doelstellingen en ambities tussen de verschillende toepsectoren. Omdat het hier een uiterst dynamisch werkveld betreft, is de eerste versie van het document kritisch bekeken en daar waar mogelijk zijn verbeteringen aangebracht. HT2FW 2.0 is het gevolg van die evaluatie en een volledige herziening en de lezer, zo dit niet al is gebeurd, wordt zeker uitgenodigd om ook de eerste versie¹ te lezen. Met name ten aanzien van de manier van werken en het adresseren van maatschappelijke aspecten blijft de originele tekst gehandhaafd en is ervoor gekozen dit niet in versie 2.0 te herhalen. HT2FW is in eerste instantie opgeschreven om voor belanghebbenden uit de high tech en ICT duidelijk te maken welke soort kansen er zijn in de agro, tuinbouw en voedingssector, en omgekeerd om deskundigen uit die sectoren duidelijk te maken welke mogelijkheden er in de high tech en ICT liggen die kunnen worden benut, om de efficiëntie en effectiviteit van procesvoering te verbeteren. In de 2.0 versie zullen we een aantal concrete samenwerkingsstema's benoemen om beter te duiden waar kansen liggen voor cross-over samenwerking, zodat de PPS'en eenvoudiger tot stand kunnen komen.



Figuur 1
Het oude HT2FW vlechtwerk.

¹ www.tij-agrifood.nl/downloads/innovatieagenda/bijlage-3-a-f_high-tech-to-feed-the-world-v1.1-bijlage-v1.1.pdf

Questions,
comments,
observations,
suggestions, ...

