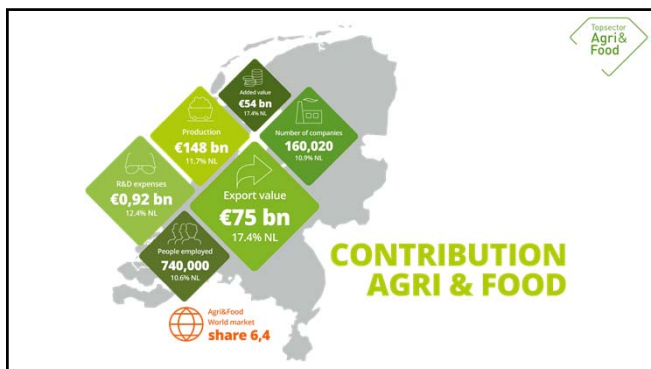


TOPSECTOR AGRI & FOOD

- AgriFoodTop Symposium
- Zwolle, 6 juni 2018

OPZET

- Belang Nederlandse agro-industrie
- Internationaal
- Uitdagingen: landbouw oplossing
- Voorlopersrol NL
- Belang MKB / consortia
- Regionale focus:
 - Oost-Afrika
 - Noord-Amerika
 - Azië



UITDAGING: EEN WERELD IN VERANDERING

- Bevolking: + 2-3 mld in 2050
- Welvaart: + 3 mld middenklasse
- Arbeidskosten
- Klimaatverandering
- Grondstoffen
- Landbouwareaal



EEN WERELD IN VERANDERING

DAT BETEKENT

- Een enorme toename in de vraag naar voedsel
- Een verdubbeling van de vraag naar kwalitatief hoogwaardig eiwit (groente, zuivel, vlees)

Topsector Agri & Food



WE WETEN ALLEMAAL WAT ER GEBEURT WANNEER ZICH GROTE TEKORTEN VOORDOEN IN DE VOEDSELVOORZIENING MET DIENTEGEVOLGE STERKE PRIJSSTIJGINGEN (DENK AAN 2007/2008!)

Topsector Agri & Food



IN DE VOLGENDE 40 JAAR MOETEN WE MEER VOEDSEL PRODUCEREN DAN IN DE AFGELOPEN 4.000 JAAR!!

EEN GROTE UITDAGING EN EEN NOG GROTERE KANS!!

Topsector Agri & Food

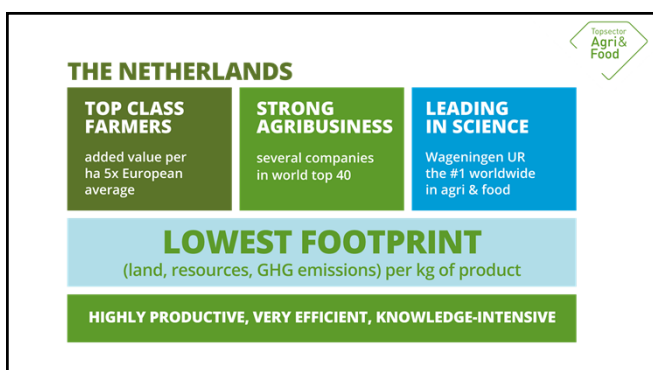


DE AARDE KAN NIET GROTER WORDEN

Dus: we moeten het **BETER** doen met het beschikbare land en de beschikbare grondstoffen

Dit vraagt om **KENNIS & TECHNOLOGIE**

Topsector Agri & Food



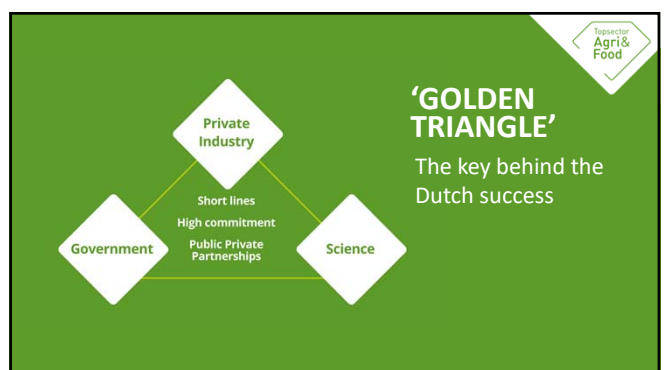
THE NETHERLANDS

TOP CLASS FARMERS added value per ha 5x European average	STRONG AGRIBUSINESS several companies in world top 40	LEADING IN SCIENCE Wageningen UR the #1 worldwide in agri & food
--	---	--

LOWEST FOOTPRINT
(land, resources, GHG emissions) per kg of product

HIGHLY PRODUCTIVE, VERY EFFICIENT, KNOWLEDGE-INTENSIVE

Topsector Agri & Food



'GOLDEN TRIANGLE'
The key behind the Dutch success

Private Industry
Government
Science

Short lines
High commitment
Public Private Partnerships

Topsector Agri & Food



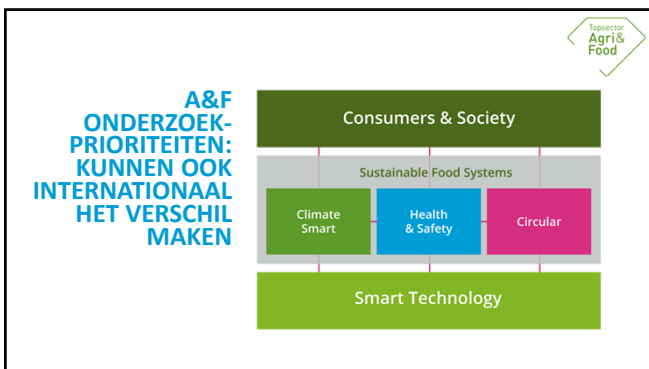
TOP SECTOREN BELEID

- Industriebeleid sinds 2010 privaat, individueel bedrijfsleven neemt voortouw
- 9 Topsectoren (o.a. Agri & Food, Tuinbouw & Uitgangsmaterialen, Water, Energie, Life Sciences & Health)
- Doel: versterken economische groei en verbeteren concurrentiepositie
- 50/50 publiek-private financiering



TOP SECTOREN TOTNUTOE

- Ontwikkelen zich significant sneller dan rest economie
- Hebben meer R&D budget ter beschikking dan rest
- Kennen toenemende participatie met en vanuit MKB
- Internationale voortrekkersrol voor consortia van NL MKB zal steeds belangrijker worden




OOST-AFRIKA

Pluimvee Oeganda, Kenia, Tanzania en Rwanda

- Consortium MKB: omvat gehele keten
- Begonnen vanuit beurs Rwanda
- Onderzoek WUR
- Nu uitbouwen:
 - Samenwerking regio; vraag vanuit regio; financiering; strategische beurs; vervolgonderzoek; stap-voor-stap aanpak



NOORD-AMERIKA: VS & CANADA

SMART TECHNOLOGIES (SENSORS, DRONES, ROBOTICS, 'BIG DATA')

- Veel kennis en innovatie bij NL MKB
- Individueel MKB veelal niet in gelegenheid K&I uit te rollen
- CDN-VS K&I bedrijven wel kritische massa, maar lopen relatief achter bij NL MKB
- Samen met MKB-consortia op zoek naar synergie en complementaire samenwerking (bijv. C-F, C-farmers, IFT)



AZIË VIETNAM KAZACHSTAN

Azië vraaggericht NL systeem delen

Vietnam

- Samen met TS Water Mekong-delta ontwikkelen

Kazachstan

- Kansen voor MKB met FME

