

**RISK &
RESILIENCE
ONLINE**

3, 4 & 5 NOVEMBER 2020

02.

DE POSITIE, UITDAGINGEN EN DE VEERKRACHT V/D GLASTUINBOUW



Interpolis. Glashelder

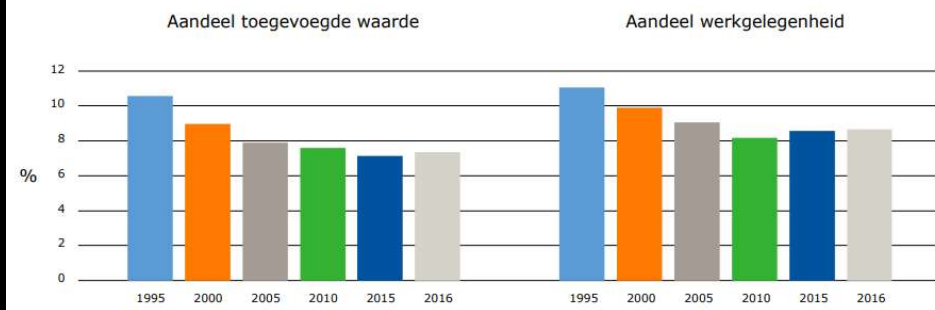
1

UNIVERSITY
OF TWENTE.

HET BELANG VAN HET NL AGROCOMPLEX IS AANZIENLIJK ...

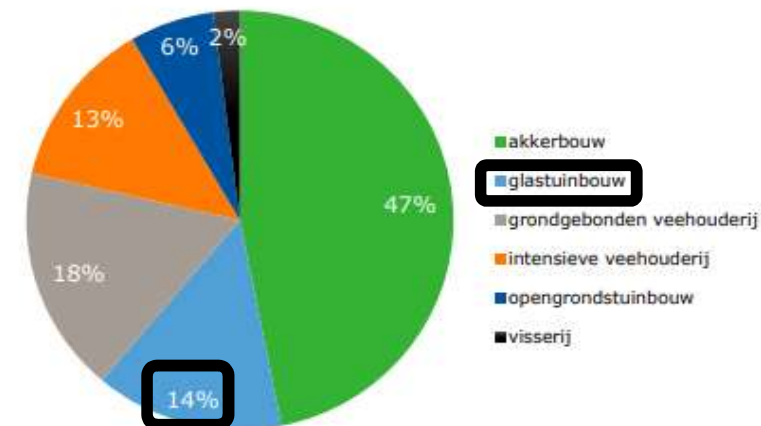
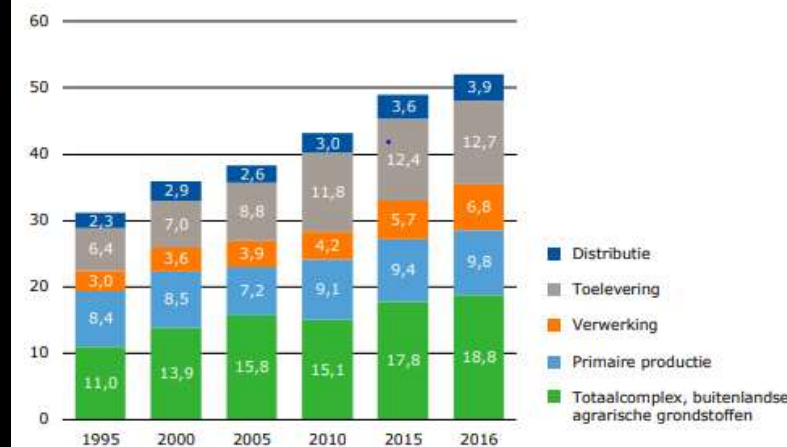
- Agrocomplex = gehele keten
Dus incl. toelevering, distributie, verwerking
- 2^E :Landbouwexporteur ter wereld
Toegevoegde waarde is € 51 mrd. (6,9% BNP)
- Bijdrage handelsbalans € 30,5 mrd. (54% v/h totaal)
- Marktaandeel agr. coöperaties - NL 70% vs. EU 40%

Agrocomplex: aandeel in Nederlandse economie

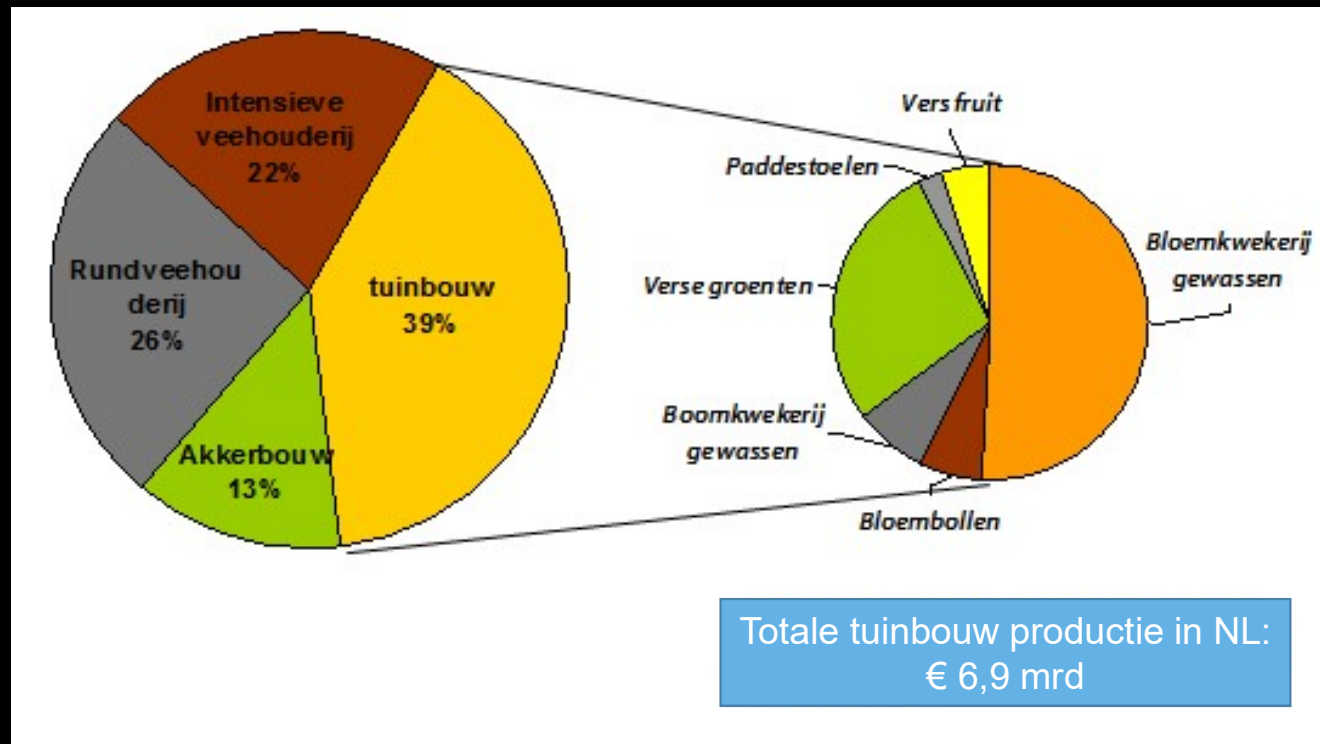


Interpolis. Glashelder

Toegevoegde waarde (factorkosten in € mld.)



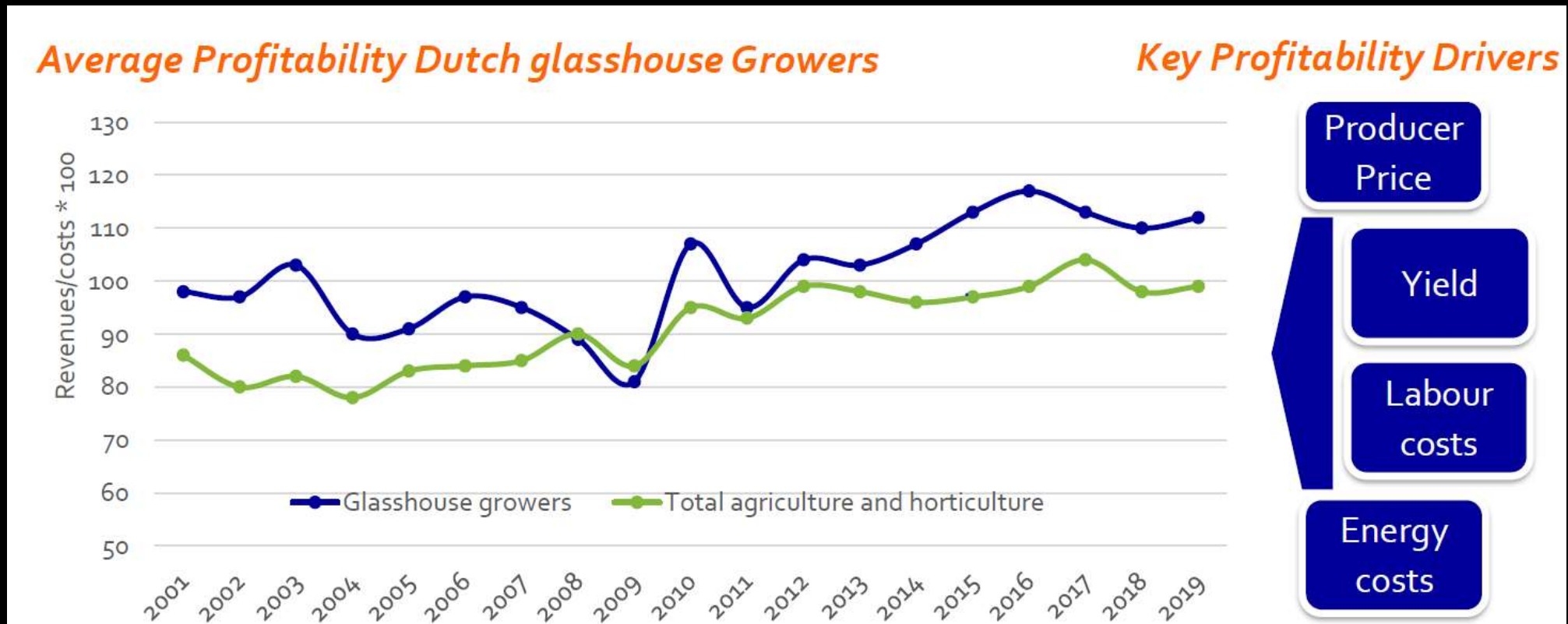
DE TUINBOUW NEEMT EEN BELANGRIJKE POSITIE IN ...



BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VAN DE GLASTUINBOUW ...



DE ONTWIKKELING VAN DE RENTABILITEIT ...



HOE ZIT HET MET DE RESILIENCE VAN DE GLASTUINBOUW ...

- De glastuinbouw heeft eerder pieken & dalen meegemaakt
- Iedere keer werd veerkracht getoond
- De kracht lag in de 4 O's:
 - Ondernemer
 - Overheid
 - Onderwijs
 - Onderzoek
- Coöperatieve samenwerking zit in de genen
- Innovatie was sleutel tot succes!



“Triple Helix”

CASUS 1 “WASSERBOMBE” AFFAIRE ('85)

- Imago schade in Duitsland
- Ronde tomaat met weinig smaak
- De export liep sterk terug
- Veredeling vooral gericht op
 - resistentie
 - productie
- Geen keuze in variëteit (alleen rond)



Keerpunt:

- Veredeling op smaak
- Meer variëteit (vlees, tros, pruim, cherry, kers)
- Oprichting van telersverenigingen
= Afzet coöperaties kwekers

CASUS 2 STORMEN IN DE JAREN '80-'90

- Substantiële schade door zware stormen
- Januari storm 1990 – Orkaan kracht
- De Nederlandse kas bleek te zwak
- Dreigende onverzekerbaarheid en financierbaarheid
- Ernstig ontregelde bedrijfscontinuïteit

Keerpunt

- Dit niet weer! (kwekers, (her)verzekeraar en banken
- AVAG gaat met Interpolis-Hagelunie om tafel
- Resultaat is: - 2x zo sterke kas
- HortiQ keurmerk (proces en kwaliteit)
- Nederlandse kassenbouw is de mondiale standaard

Interpolis. Glashelder



CASUS 3 CORONA

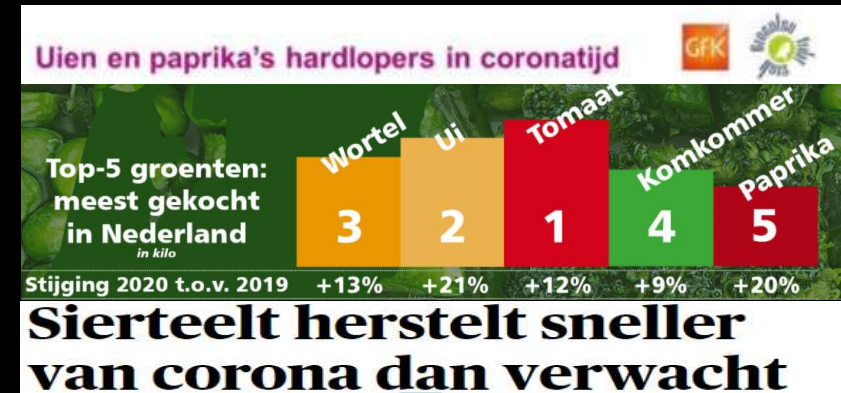
IMPACT OP DE GLASTUINBOUW ...

- Glastuinbouw is in Q2 2020 kwetsbaar gebleken
- Slechte prijsvorming 2020 heeft zich hersteld
- Binnenlandse consumptie is toegenomen
- Reden: Gezondheid (G&F) en vitaliteit (Sierteelt)
- Sierteeltconcurrentie Afrika deels weggevallen (luchtvrachtcapaciteit)
- Onzekerheid: Invloed > 2^E Corona golf
> Brexit

Impact

- Afhankelijkheid export is groot (80% voor tuinbouw)
- Grote landen willen meer “eigen productie”
- NL ondernemingen zetten internationale vestiging op
- Kassenbouw groeit hard
- I.p.v. producten wordt kennis geëxporteerd

Interpolis. Glasheider



There is a way out of this food crisis. The Dutch know how.

The Dutch are experts at producing fresh food sustainably and efficiently by using little water and energy and as few chemical pesticides as possible. The Netherlands' success has earned it a formidable international reputation in agriculture and horticulture. But a global change is afoot. An increasing number of countries want to become self-sufficient,

UITDAGINGEN NEDERLANDSE GLASTUINBOUW



Klimaat

“Weersextremen => Adaptatie nodig!”

Wind, storm, hagelbuien – zwaarder

Water – overstroming en tekort

Kassen moeten worden aangepast aan het klimaat



Duurzaamheid

“Versneld naar een klimaatneutrale glastuinbouw”

2040 Geen negatief effect op milieu

Modernisering glastuinbouwareaal

Alternatieve energiebronnen



Digitalisering

“Autonome kas – inzet Hortivation”

Arbeid schaars => vergrijzing, minder MOE-landers

Automatisering/Robotisering

Sensoren & Artificial Intelligence (AI)

UITDAGINGEN MONDIALE GLASTUINBOUW

Tegengaan klimaatverandering

Toename wereldbevolking

Snelle verstedelijking

Naar 10 mrd. mensen in 2050



Duurzame circulaire productiesystemen

Hoogproductief: Low inputs, high output

Metropolitane voedselproductie

Gezondheid en vitaliteit

“Feeding the Megacities”

“To allow people and nature to grow meaningfully”

Breaking new ground together



The world demands the best solutions for fresh fruit and vegetables and flowers. That's what we can offer.

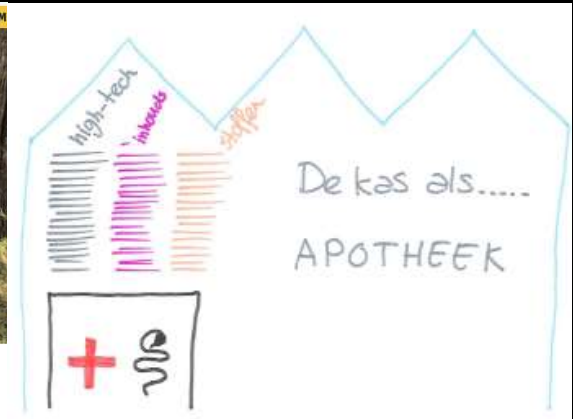
Interpolis. Glashelder



▲ Sir David Attenborough © WWF-UK / David Attenborough: A.L.

**Nederlandse glastuinbouw
geprezen door wereldberoemde
'halfgod' David Attenborough: 'Nu
Rutte nog'**

De Nederlandse glastuinbouw is een lichtend voorbeeld voor de rest van de wereld, zo vindt de wereldberoemde bioloog sir David Attenborough. Nu moet dat besef nog doordringen in Nederland. „Wij zijn briljant in wat we doen, maar niemand die het ziet.”



[https://www.youtube.com/
watch?v=-x60Bx10vEY](https://www.youtube.com/watch?v=-x60Bx10vEY)
(3:26 min)

TIME ☺
FOR A
BREAK

