



**GREENPORT** Aalsmeer

# Greenports van morgen

DE INNOVATIEVE  
KRACHT VAN DE

**GREEN  
PORT**

DUIN- EN  
BOLLENSTREEK

**GREENPORT**



REGIO **BOSKOOP**

**27 september 2017, Holland Rijnland- congres**

**Michel Haring, Sander van Voorn**



**GREENPORT** *Aalsmeer*

**GREENPORT**



REGIO **BOSKOOP**



## **Workshop:**

- Korte introductie op de Greenports in Holland Rijnland;
- Michel Haring over Next Level Sierteeltveredeling.



GREENPORT Aalsmeer

GREENPORT



REGIO BOSKOOP



- Bedrijfsleven, kennisinstellingen, onderwijs en overheid werken samen aan;
- 1 missie: **internationale concurrentiepositie** van het *sierteelt*cluster versterken (zaadje tot de consument)



## Indicatie belang van de sector in de regio:

- Omzet Greenports in de regio Holland Rijnland: 7 miljard;
- Werkgelegenheid in de keten: 65.000 (400.000 landelijk in de tuinbouw), verdeeld over 2300 bedrijven;
- Toeristen: 1,5 miljoen;
- 60% wereldhandelsstromen bollen via de Bollenstreek;
- Greenport Boskoop levert aan 64 landen;
- Greenport Aalsmeer levert aan heel Europa, haalt uit de hele wereld;
- Economische spin off van de sector/ internationale bedrijvigheid.



**GREENPORT** Aalsmeer

**GREENPORT**



REGIO **BOSKOOP**



## De Greenports werken aan concurrentiepositie door:

- Schakels in de keten te versterken en te ondersteunen;
- Greenports werken aan randvoorwaarden in brede zin/ sterker vestigingsklimaat voor de schakels in de keten.



**GREENPORT** Aalsmeer

**GREENPORT**



REGIO **BOSKOOP**



**Dit doen wij door ons in te zetten op de volgende thema's:**

- Aansluiting arbeidsmarkt- onderwijs;
- Bereikbaarheid en logistiek;
- Imago en Positionering van de sector;
- Duurzaamheid (energie);
- Ruimte, planologische samenwerking;
- Innovatieversnelling (schaalvergroting werkt samenwerking in de hand, pt, overheid welke rol).



# Next Level Sierteeltveredeling

**Presentatie Gerard Kooiman**  
**Amsterdam Green Campus**



**Next Level  
Sierteeltveredeling:**  
Pre-competitieve kennis en  
**training** voor  
sierteeltveredeling

Inspiratiesessie **Greenports van  
morgen** op regiocongres Holland Rijnland



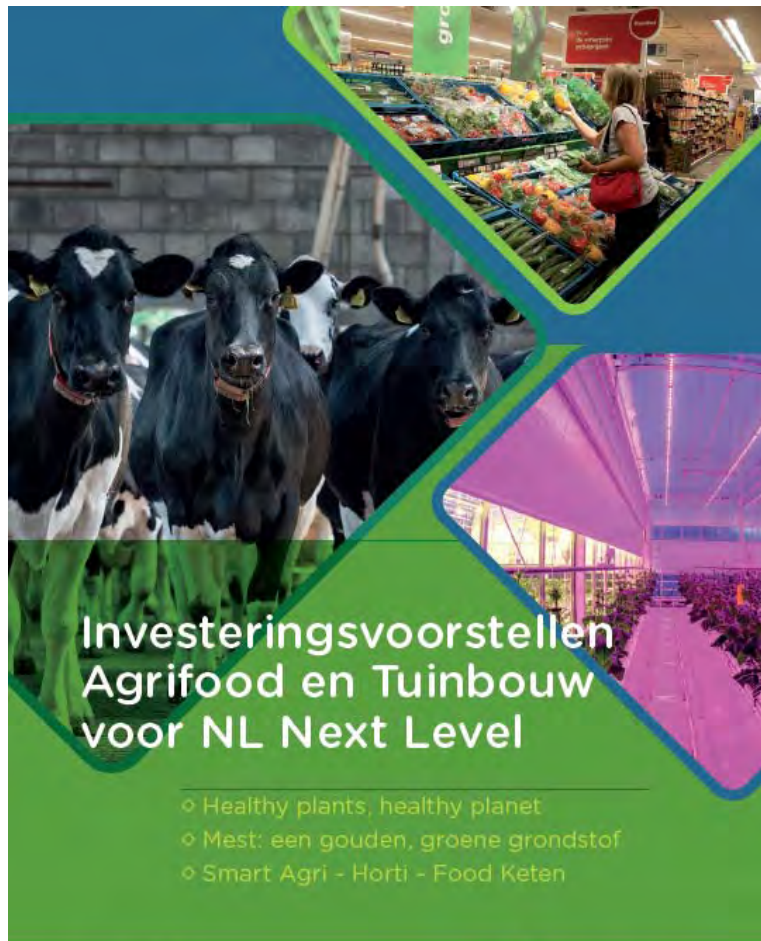
**GreenPort**  
NoordHollandNoord



**GREENPORT** Aalsmeer







## ***Uitdaging voor de sierteelt:***

- Duurzame productie: geen residu meer in producten
- Energie zuinig
- Nieuwe verdienmodellen

## ***Aanpak:***

- Duurzame teeltmethoden
- Nieuwe, robuuste rassen

## ***Focus:***

- Plantenveredeling voor de sierteelt

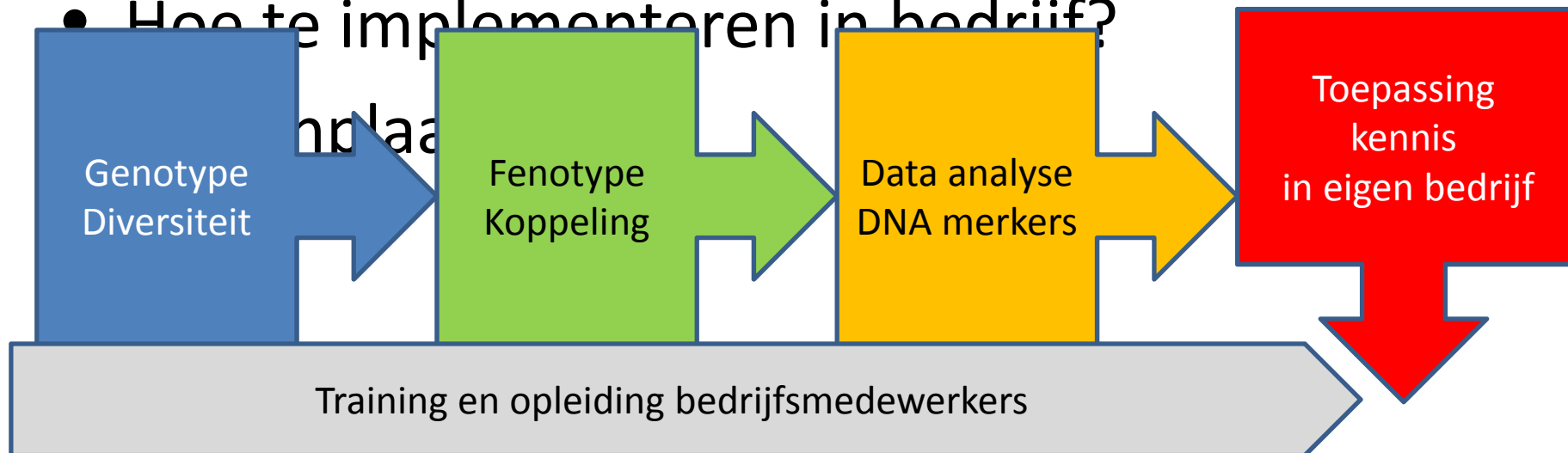


### ***Plantenveredeling sierteelt nu:***

- Ontwikkelen nieuw ras kost 10-20 jaar
- Veel kleine MKB
- Veel verschillende rassen / soorten
- Ingewikkelde genetica van veel soorten
- Geen/weinig aansluiting bij de wetenschappelijke

# Kennisvragen sierteelt MKB

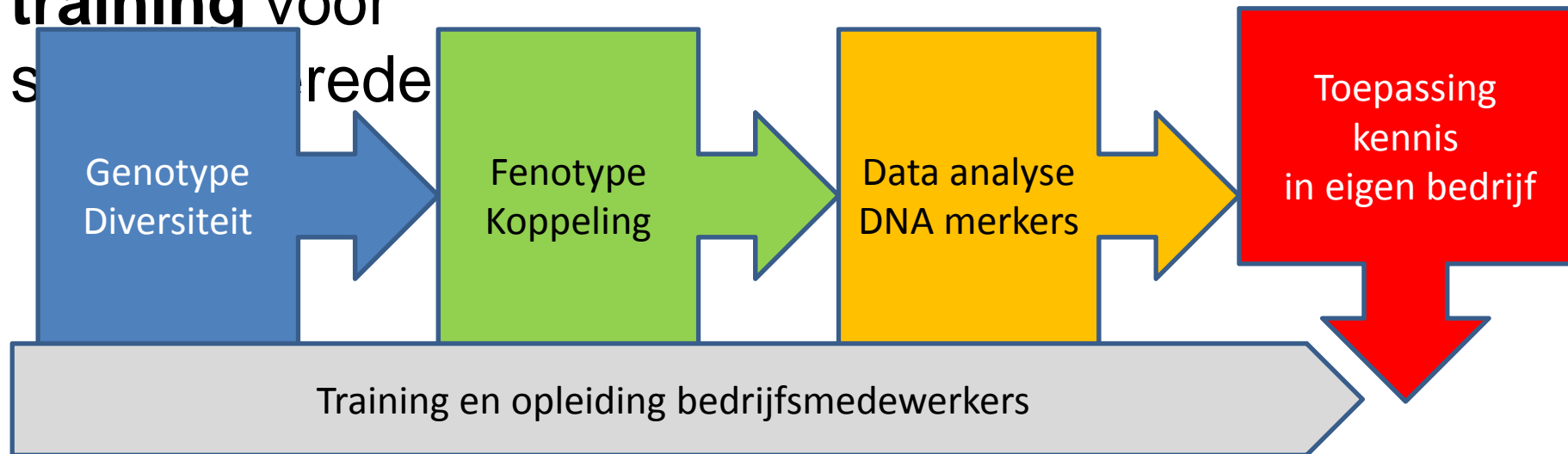
- Genotypering (Genoom; genen)
- Fenotypering (ziektes, insecten, kleur, geur, vorm)
- Data-analyse en strategie ontwikkeling
- DNA merkers !!
- Hoe te implementeren in bedrijf?



## ***Next Level***

### ***Sierteeltveredeling:***

Pre-competitieve kennis en training voor



***Hoe te organiseren?***

***Per gewas?***

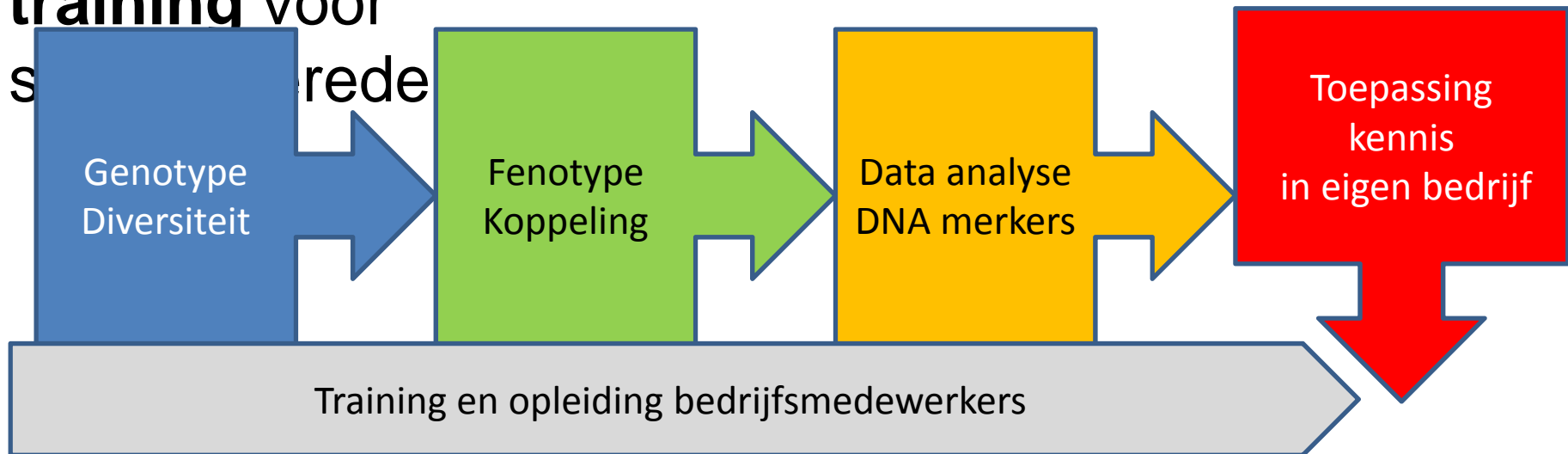
***Per techniek?***

***Met actieve MKB-ers?***

## Next Level

### **Sierteeltveredeling:**

Pre-competitieve kennis en training voor



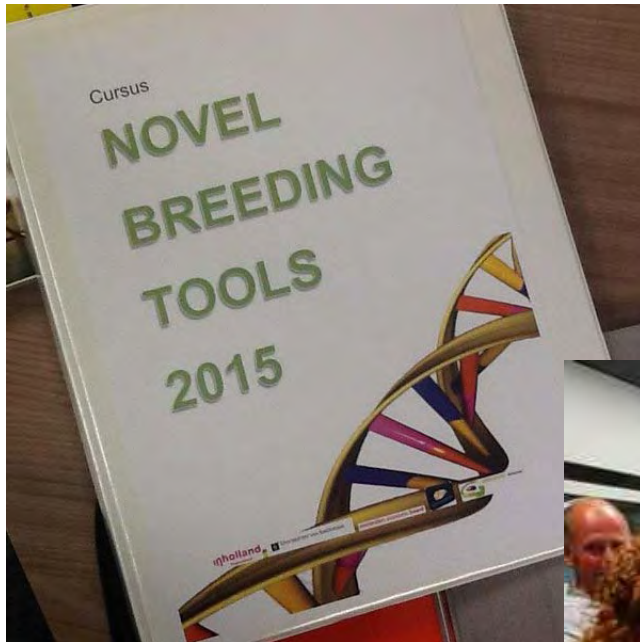
**Hoe te financieren?**

**Als programma of per**

**project?**  
**Werd het een virtueel kenniscentrum?**

**Opleiding nieuwe**  
**ondernemers?**

# Voorbeeld Onderwijs: cursus **Novel Breeding Tools** voor sierteelt (InHolland en UvA in 2015, 2016, 2017)



InHolland  
academy



Provincie  
Noord-Holland

# Next Level

## Sierteeltveredeling:

Landelijk initiatief vanuit NH en

ZH



GreenPort  
NoordHollandNoord



## Planning:

- Verkenning problematiek
- Stake-holders activeren
- Focus aanbrengen
- Lobby
- Financieringsmogelijkheden
- Project / Programma



GREENPORT Aalsmeer

