

Waar gaat teeltsturing heen in 2030?



Albert van Os
Rijk Zwaan



Autonomous Anything?

Gaat de teelt in de toekomst autonoom gestuurd worden?



Teeltklimaat

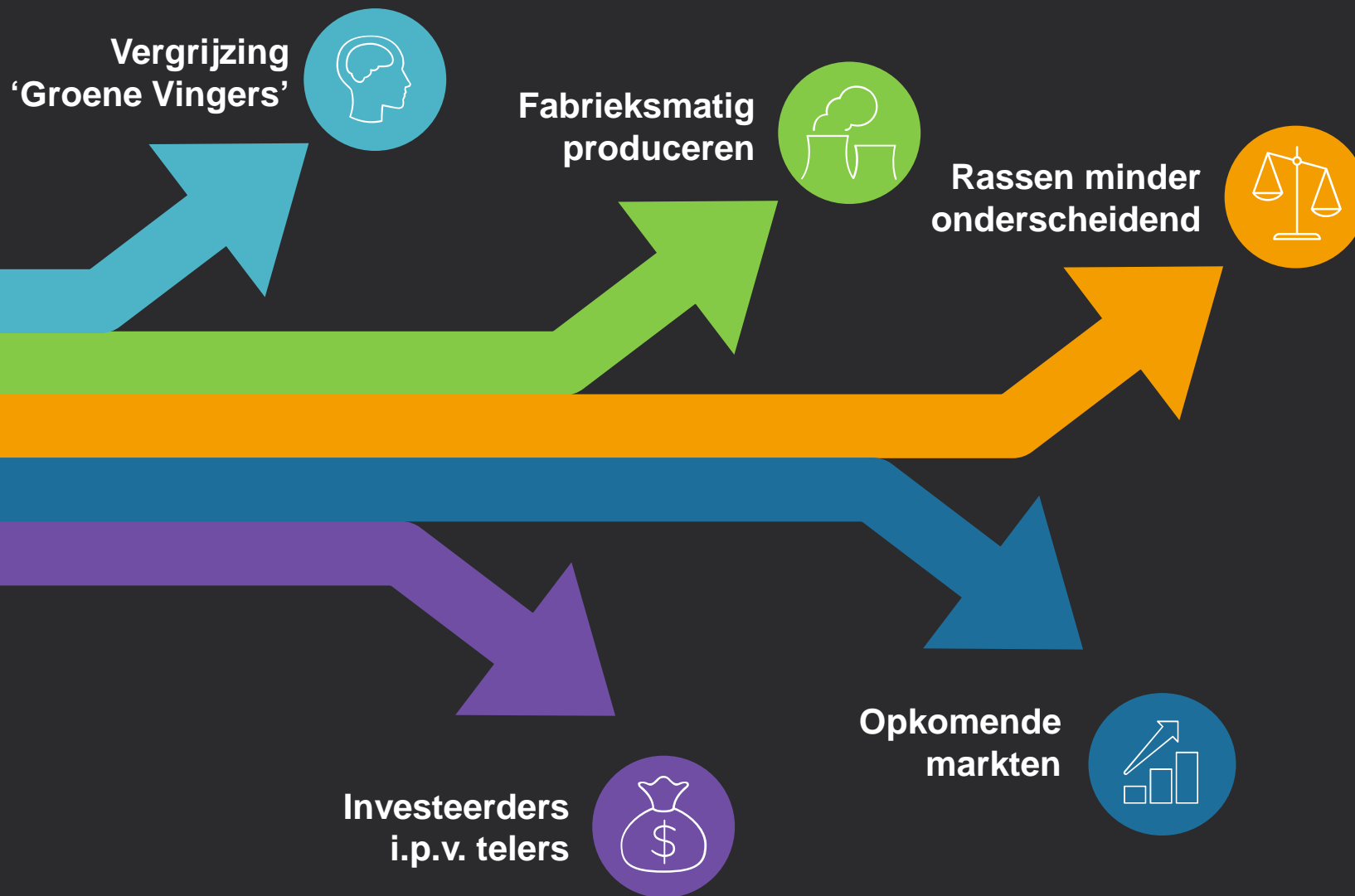
- Goed in kaart met partners

Robotisering

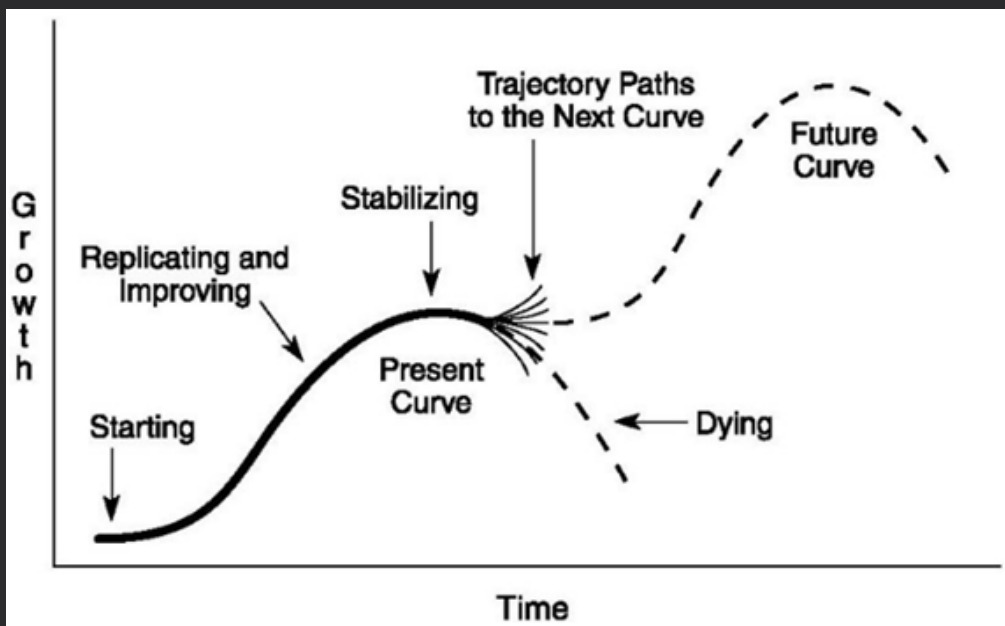
- Deleving robot
- Plukrobot
- Sortering op brix

Data, data, data

Trends met invloed op teeltsturing



Levenscycli teeltsturing



Autonome teelt

Gedigitaliseerde teelt

Klassieke teelt

Dia 4

A5 uitbreiden S, wat jij al liet zien

AVOS; 31-3-2017

1 ; 7-4-2017

Ontwikkelingen gedigitaliseerde teelt

01



Chat – Expert's op afstand
Text mining van antwoorden, wechat, whatsapp

02



Integreren teeltdata

03



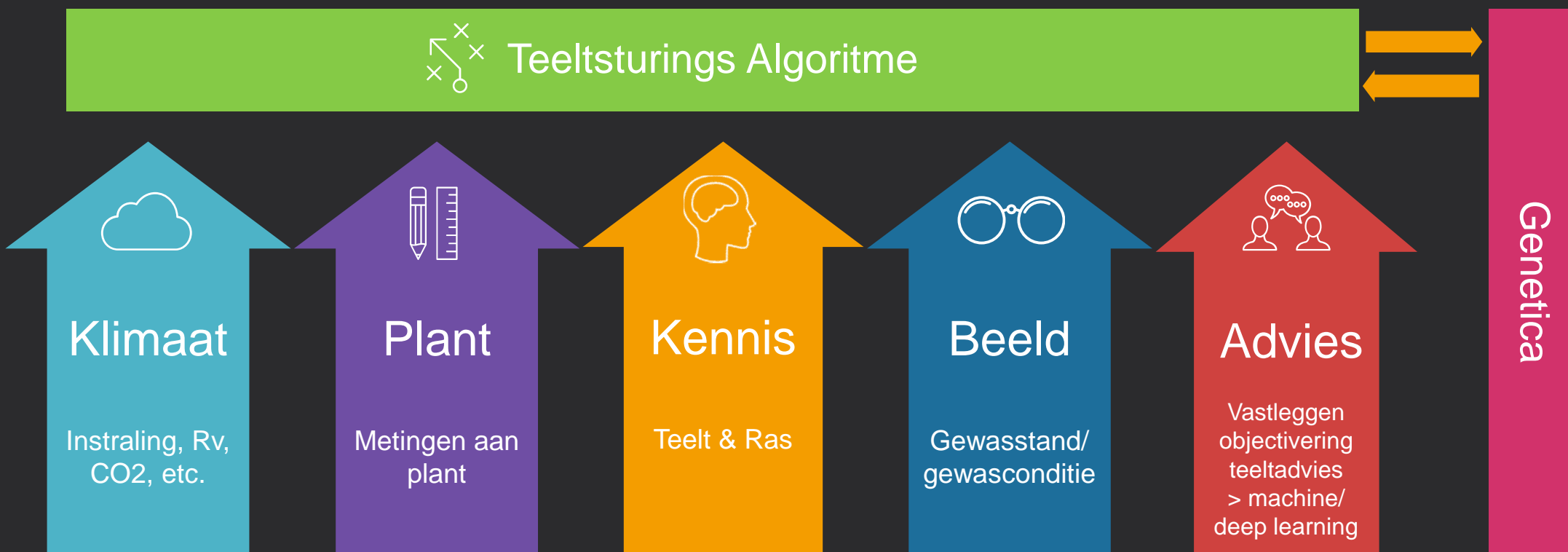
Foto's
Deep Learning o.b.v. tags

04



Automatisering advies
Machine Learning op tekst en foto's

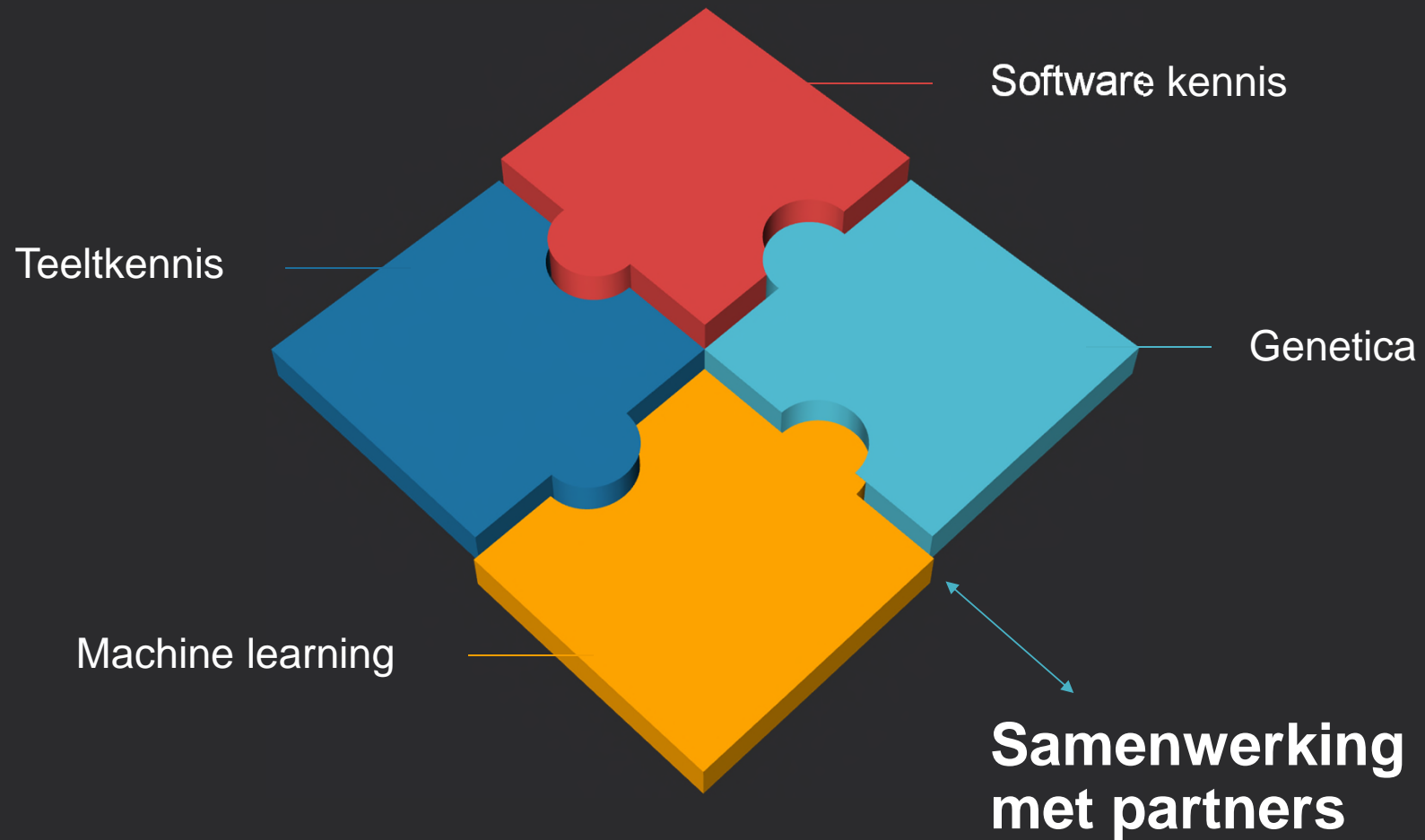
Wat is er nodig voor het algoritme?



Dia 6

A2 hier graag rechts, veredeling toevoegen
AVOS; 31-3-2017

Wat is nodig voor een teentalgoritme?



Belangrijkste punten

- Is de combinatie data met beeld de missing link?
- Intensieve samenwerking tussen verschillende partijen zal nodig zijn om snellere stappen te maken, want...

nieuwe partijen (o.a. Google) liggen op de loer.