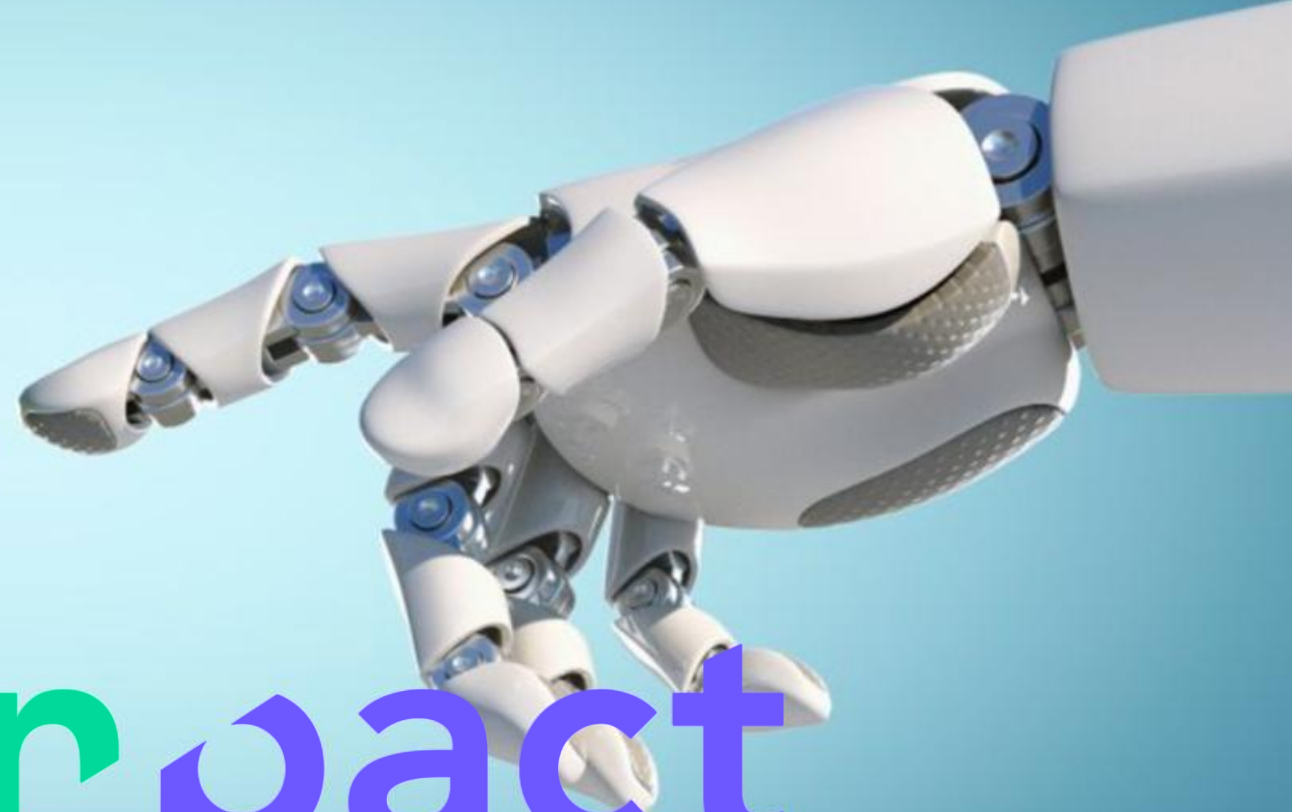




groer pact

digitalisering & technologie

A white quadcopter drone is flying in the center of the frame over a vast field of green leafy crops. The background features a bright sunset with the sun low on the horizon, casting a warm orange glow across the sky and field. The horizon line is visible with some distant trees and structures.

groerpact

Inspiratiedag Droning in het groen

4 JUNI 2025

DIGITALISERING & TECHNOLOGIE



Versnellingsprogramma Digitalisering & Technologie is gericht op verankering van het gebruik van technologie in de groene onderwijsprogramma's.

De focus ligt op 4 sleuteltechnologieën:

- Artificial Intelligence (AI)
- Data Science
- Robotica
- Sensortechnologie

MEER INFO



DOELSTELLING PROGRAMMA

*Studenten op alle niveaus binnen het Groen onderwijs zijn **digitaal en technisch vaardig** op hun vakgebied*

*Digitalisering en technologie zijn een **vast onderdeel** in alle groene opleidingen*

*Onderwijsinstellingen hebben de **capaciteit, kennis & infrastructuur** om digitalisering en technologie blijvend mee te nemen in hun opleidingen*





VERZAMELEN



ANALYSEREN

WAARNEMEN



VISUALISEREN

UITVOEREN





VERZAMELEN

WAARNEMEN

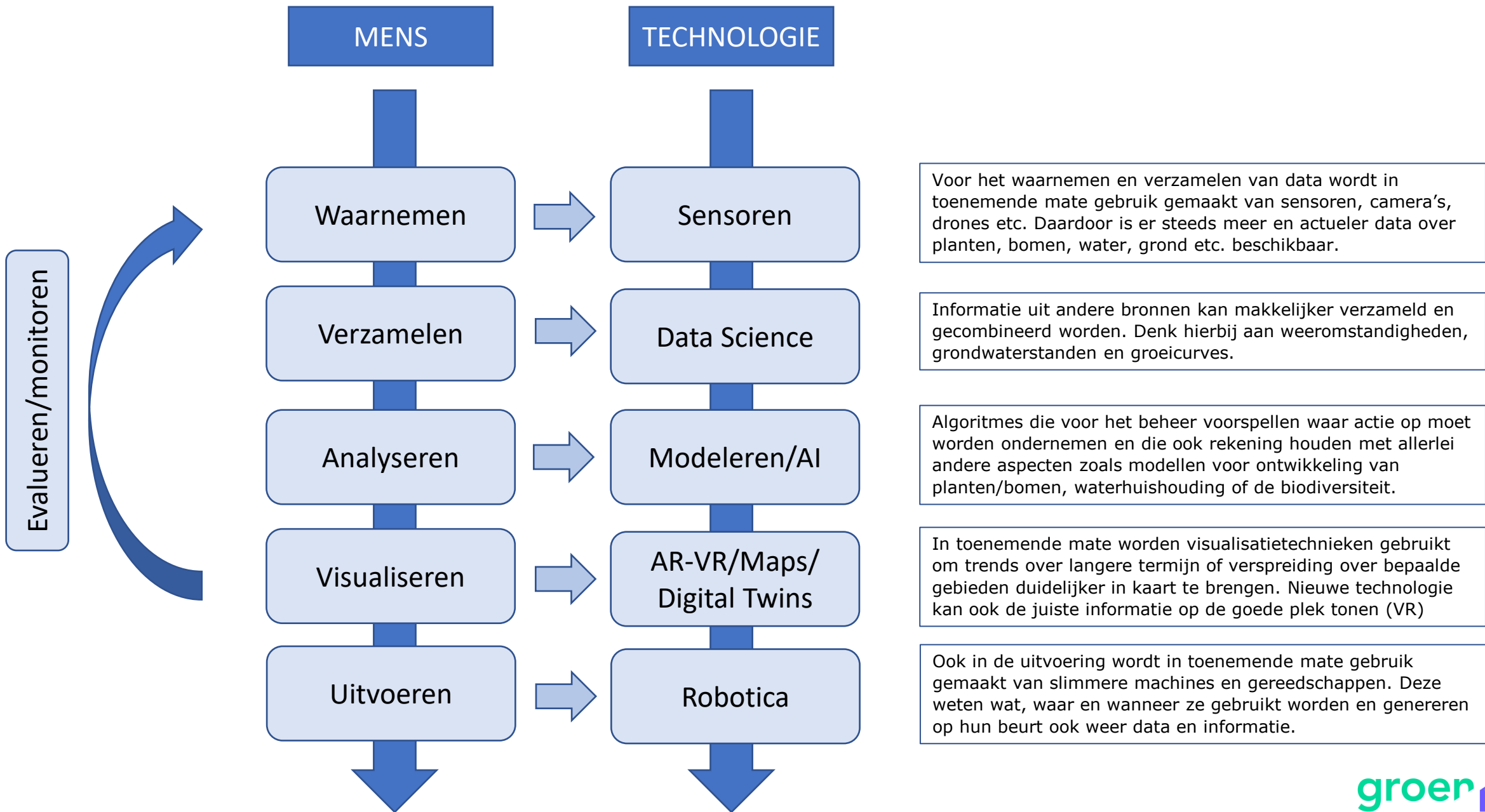
UITVOEREN



ANALYSEREN



VISUALISEREN



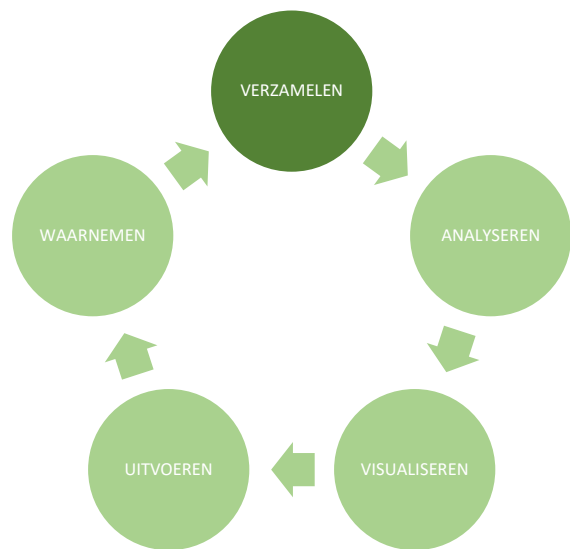


Droning nu en in de toekomst

ABdrone, Leks Bolderdijk 4 juni 2025

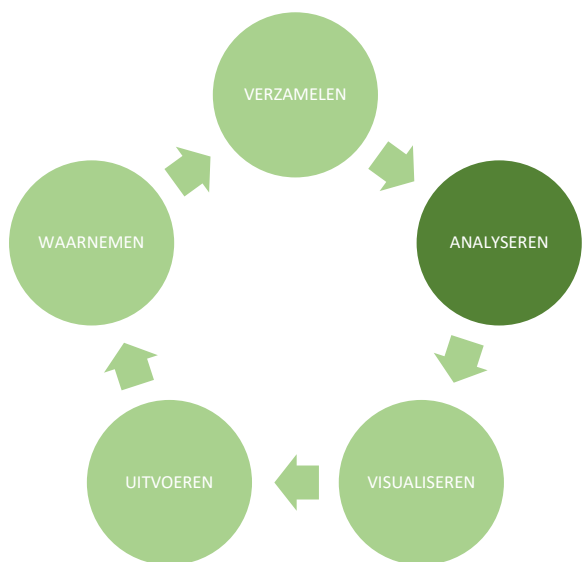
Verzamelen *met mapping*

- RTK-GPS
- Diverse camera's
- Drone-in-a-box



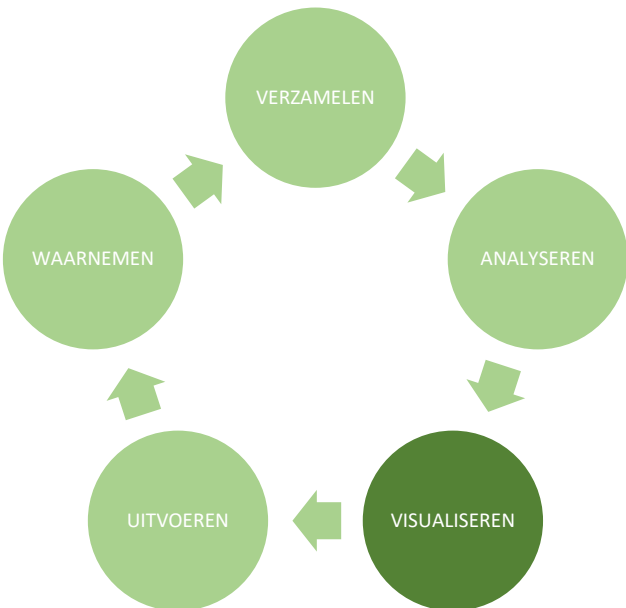
Analyseren *met AI*

- Onkruiddetectie
- Plantenstress
- Ziekte detectie (!)



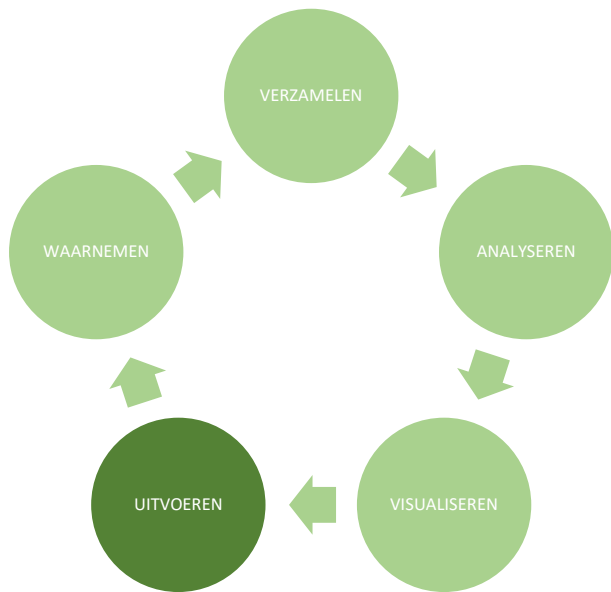
Visualiseren *als managementtool*

- Opkomst
- Besparingen met taakkaarten
- Behoud van biodiversiteit



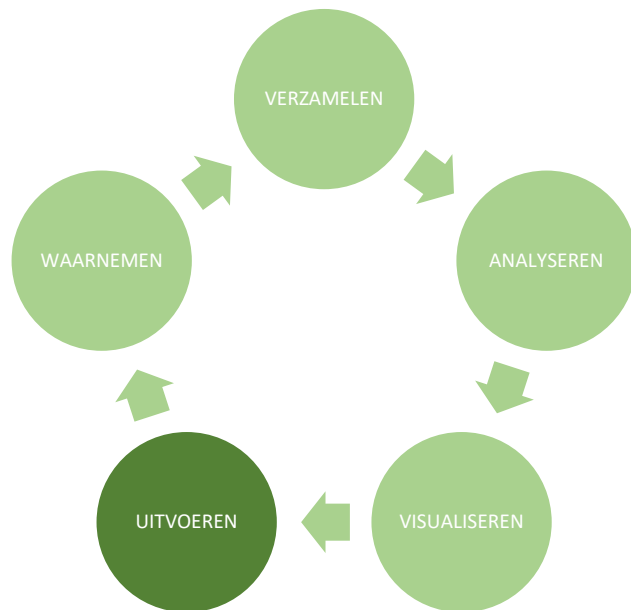
Uitvoeren *met precisie*

- Spot spraying
- Doorzaaien
- Biopreparaten
- Slakkenkorrels



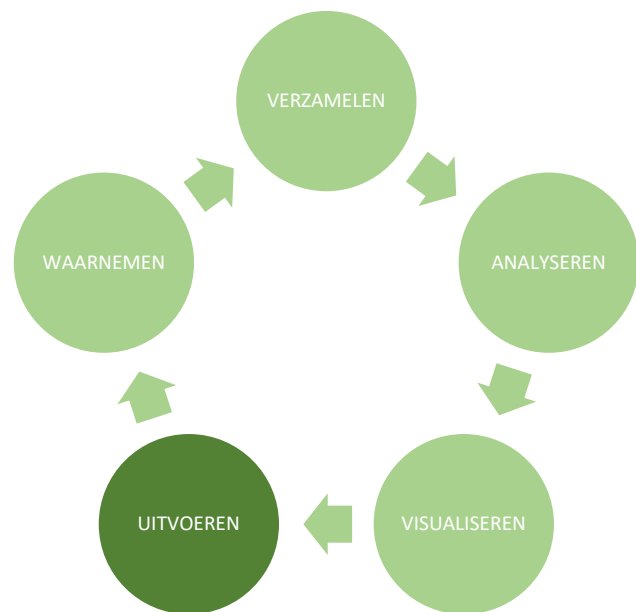
Uitvoeren *met drones*

- Doorzaaien



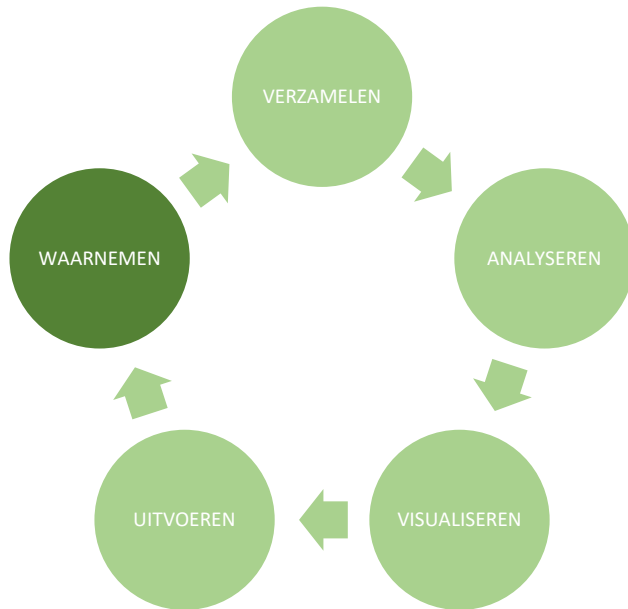
Uitvoeren *met drones*

- Biopreparaten



Waarnemen *met feiten*

- Gemiste opbrengst
- Opkomst van doorzaai
- Wild en vogel(eieren)



Toekomst

- Autonome precisielandbouw
- Ziekte detectie
- AI op drones
- Zwermen & DCC's
- Natuurinclusieve landbouw





Leks Bolderdijk
leks@abdrone.nl



Workshoprondes

Tijd	Zaal 1	Zaal 3	Buiten / Zaal 4
13:30 – 14:15 uur	Wet- & regelgeving + keuzedelen <i>Aeres - Freo ten Hove</i>	Toepassingen van drones met verschillende sensoren <i>NVWA - Rob Broekman</i>	FPV vliegen <i>Yuverta – Niels Hulsen</i>
14:15 – 14:45 uur	Pauze & Demoplein (zaal 2)		
14:45 – 15:30 uur	Innovatie met drones <i>Vonk - Ruud Delis</i>	Droning voor scans van landschap en tuinen <i>AiroCollect Hoveniers - Jan Leyssens en Ruud Eijmans</i>	Innovatief biomonitoren vanuit de lucht <i>HAS - Koen Verschuren</i>

A white drone with four rotors is flying in the center of the frame. Below it is a vast field of green, leafy plants. In the background, a bright sun is setting on the horizon, creating a warm orange and yellow glow across the sky. The overall scene is peaceful and agricultural.

groerpact

Inspiratiedag Droning in het groen

4 JUNI 2025