



Slimme gewasmonitoring

Programma

- Cromptic AI
- Didex
- OpenAgri
- Poll
- Q&A



Croptic AI

Lander Pauwels Malengier

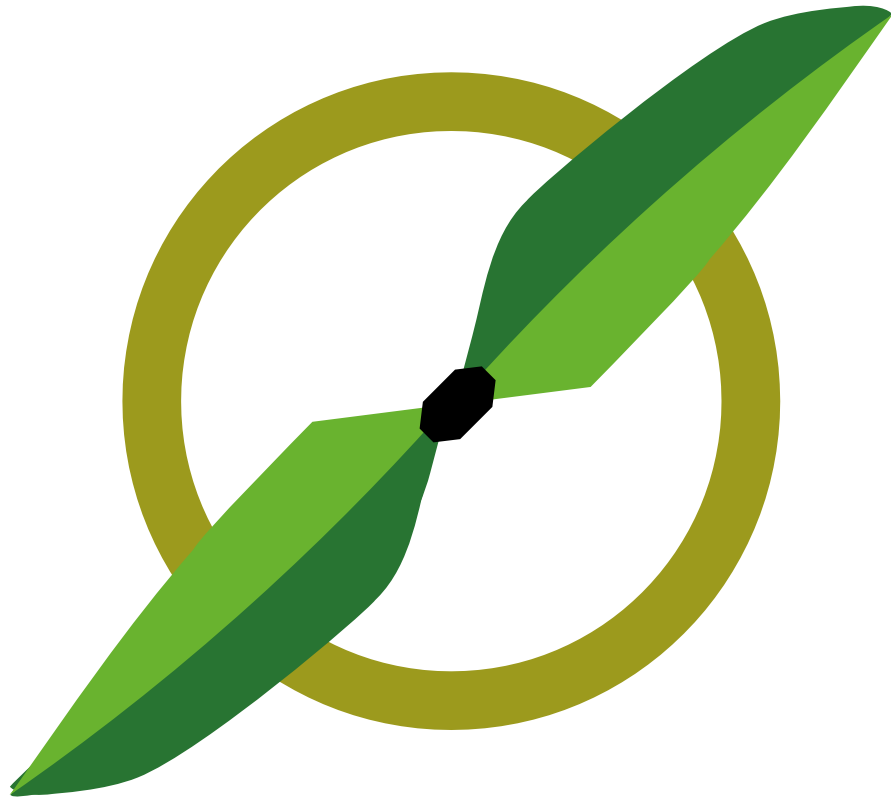
Lander Pauwels Malengier
lander@croptic.ai
+32 468 21 53 29



Croptic







**Digitale data op een
eenvoudige en begrijpbare
manier bruikbaar maken
voor de landbouw**

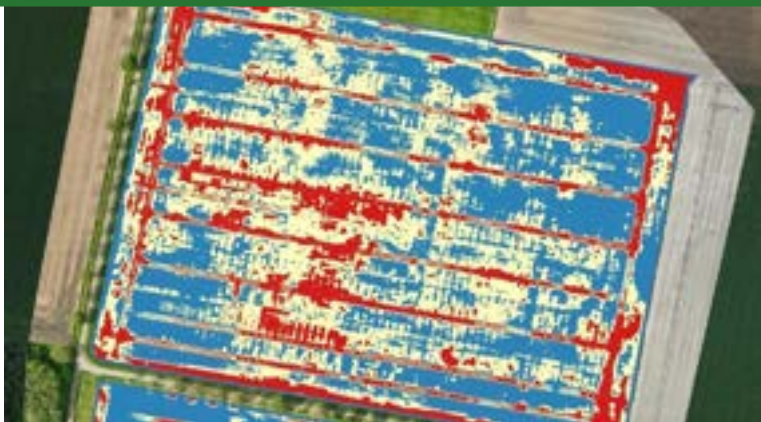
- Bedrijfsdoel

Croptic



Bespuiting

- Onkruidkaart
- Besparing tussen 40%-95%



Bemesting

- Gezondheidskaart
- Hogere opbrengst



agrifac

Aim

Aim

Aim

Aim

Aim

Aim

Aim

VOOR- EN NADELEN SPOT-SPRAYEN

- **BESPARINGEN TOT 95%**
 - Afhankelijk van onkruiddruk
- Minder product nodig -> goedkopere onkruidbestrijding
- Minder remmende werking -> hoger opbrengsten
- Minder uitspoeling van producten -> langere toelating van resterende stoffen

- Enkel gekiemde onkruiden kunnen bestreden worden
- Niet compatibel met bodemmiddelen



Spot-sprayers

- + Zeer hoge precisie tot 2.5x2.5 cm
- + Rond het gewas spuiten
- + Niet selectieve middelen
- + Real time

- - Beperkte capaciteit
- - Duur in aanschaf
- - Jaarlijkse licentiekost per gewas
- - Beperkt tot beschikbare gewassen



Camerasystemen

- + Veldspuit capaciteit
- + Real time

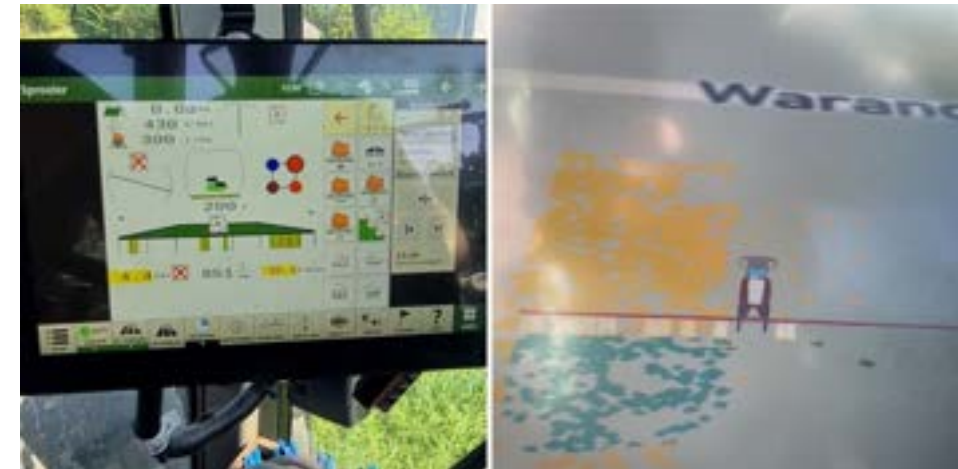
- - Weet niet hoeveel je zal spuiten
- - Duur in aanschaf
- - Beperkt tot beschikbare gewassen
- - Enkel met selectieve middelen



Onkruidkaarten

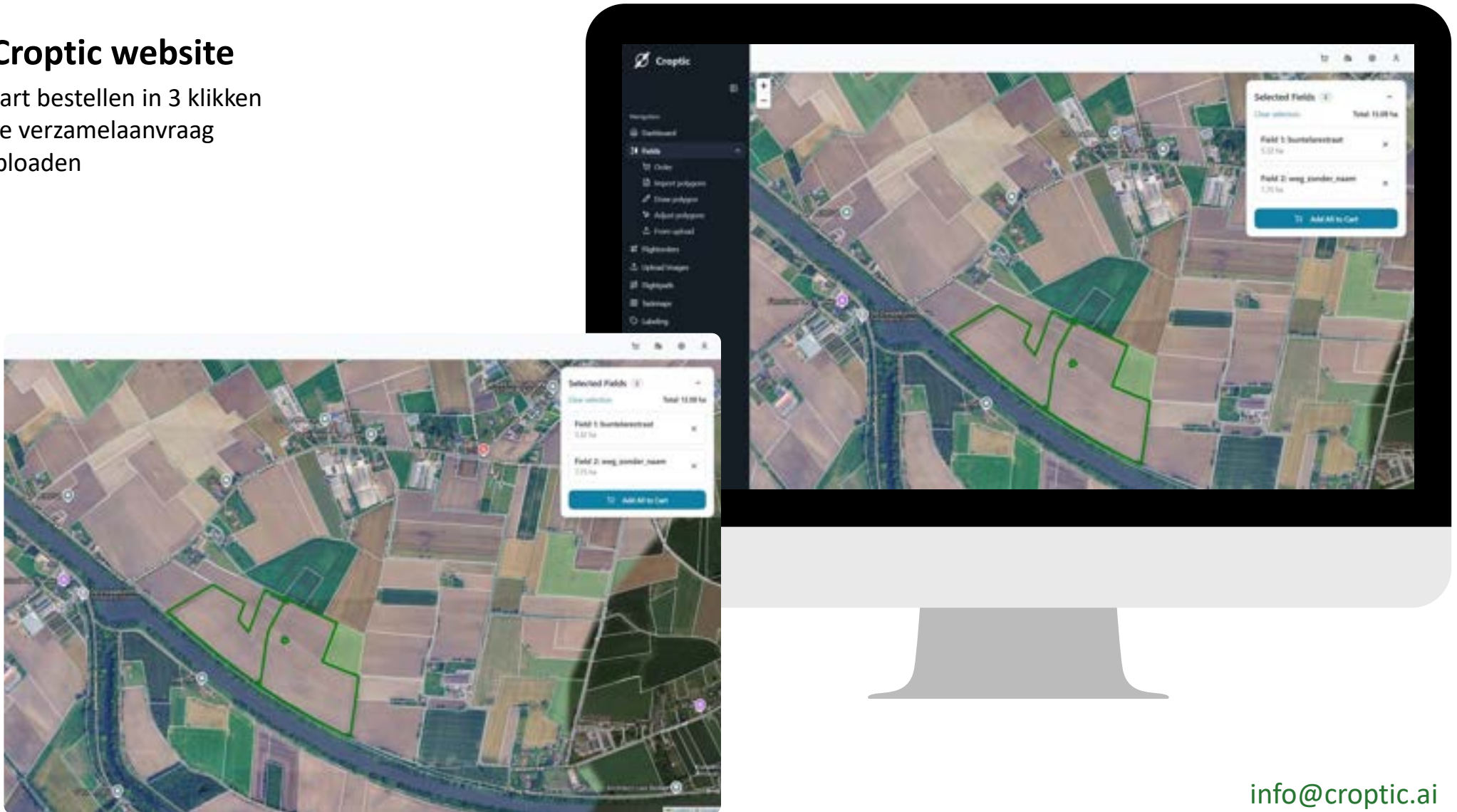
- + Weet vooraf hoeveel er moet gespoten worden
- + Werkt ook met oudere machines
- + Lage opstartkost
- + Werkt in veel gewassen & onkruiden

- - Wachten op de taakkaart
- - Enkel met selectieve middelen



Bestellen via de Croptic website

- Eenvoudig taakkaart bestellen in 3 klikken
- Veldgrenzen uit de verzamelaanvraag
- Of veldgrenzen uploaden





DRONEPILOOT



ZELF VLIEGEN



AUTOMATISCHE VLUCHT

Onkruiddetectie

- Bestaande modellen
- Eventueel paar foto's labelen met de onkruiden die moeten gespoten worden
- AI doet de rest
- Kan selectief naar onkruiden zoeken en zelfs 2 aparte taakkaarten maken.
- 24-72 uur doorlooptijd afhankelijk van gewas
- 4-5 dagen voor nieuwe modellen



Zekerheid

- Score van 0-1
- Hoe zeker de AI is dat het onkruid is.



Hoge zekerheid



Lage zekerheid



Hoge zekerheid

- Enkel onkruid gespoten
- Mogelijks enkele twijfelaars gemist

Lage zekerheid

- Alle onkruiden gespoten
- Mogelijks enkele niet onkruiden ook meegespoten



SPOT-SPRAYEN MET ONKRUIDKAART

Taakkaart maken

- Detecties samenbrengen in 1 taakkaart
- Aangepast aan het merk van uw terminal
- Benodigde liters berekenen



| Velden | Opp niet bespoten [ha] | Opp bespoten [ha] | + marge (10%) | Oppervlakte veld [ha] | besparing |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| Heistraat | 9,48 | 0,46 | 0,51 | 9,94 | 95% |
| Westelaarstraat groot | 2,59 | 0,35 | 0,39 | 2,94 | 87% |
| Westelaarstraat klein | 2,44 | 0,10 | 0,11 | 2,54 | 96% |
| middelstraat | 2,88 | 0,78 | 0,86 | 3,66 | 77% |
| | | Totaal: | 1,86 | 19,08 | 90% |
| Tankmix | | | | | |
| Product | dosis [l/ha] | Volume nodig [l] | | | |
| Focus plus | 1,5 | 2,80 | | | |
| Water | 250 | 466,13 | | | |



Taakkaart uitvoeren

- Inladen via USB stick
- Inladen via draadloze connectie
- Rijden zoals gewone bespuiting maar secties zullen automatisch bediend worden



Merken

 Croptic



HORSCH



 **Trimble**

BBLEAP

 **MÜLLER**
ELEKTRONIK

 kverneland
group

BEYNE

AGISOBUS

 **TOPCON**
Agriculture

FENDT

RAVEN



DAMMANN[®]



Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

agrifac

info@croptic.ai
+32 0468 21 53 29







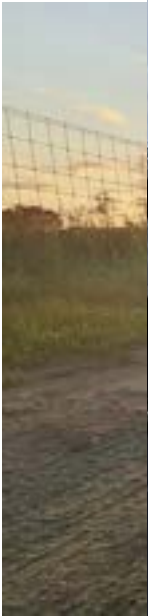
Mavic 3 Multispectral

- Betaalbaar model
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Breed inzetbaar
- Compact en eenvoudig te vervoeren



Mavic 3 Multi

- Betaalbaar m
- Zeer eenvoud
- Breed inzetba
- Compact en e



info@croptic.ai
+32 0468 21 53 29



Ziekte & Plaagdetectie

- Detectie van coloradokever
- Detectie van PVY en plaag
 - Pootgoedselectie vereenvoudigen
 - Plaag vroeger terugvinden in het veld
- Roestdetectie in granen
 - Extra plaats specifieke behandeling

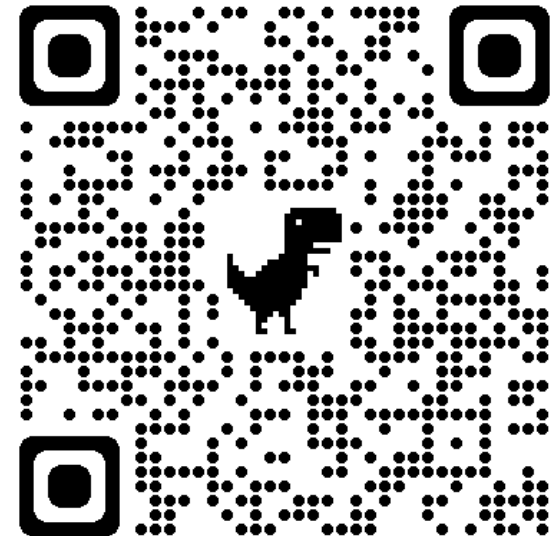




FLY SAFE

CONTACT INFORMATION

Lander@croptic.ai



Didex

Yves Lantin



Drone Imagery & Data Expert

Yves Lantin
info@didex.be

LANDRON BV
Steenweg 248
3570 Alken
+32 475 210 892



Drone Imagery & Data Expert

MISSIE / VISIE

Intuïtieve data, duurzaam verzameld vanuit de lucht

In kaart brengen, opmeten en inspecteren van natuur & infrastructuur

STRATEGIE

Klanten helpen verduurzamen

Blijvend innoveren in vluchtuitvoering en beeldopname/verwerking

DIDEX

Vluchtuitvoering, beeldopname en dataverwerking

Focus op thermale en multispectrale sensoren met bijbehorende dataverwerking



Drone Imagery & Data Expert

KLANTEN

- KENNISINSTELLINGEN EN PROEFINSTITUTEN
- LAND-, TUIN- EN BOSBOUWSECTOR
- RECYCLING INDUSTRIE
- BOUWSECTOR (AANNEMERS – LANDMETERS – ARCHITECTEN)
- VERZEKERAARS
- OVERHEDEN

DRONE MET SENSOREN EN GNSS APPARATUUR



Inmeten grondcontrolepunten met GNSS



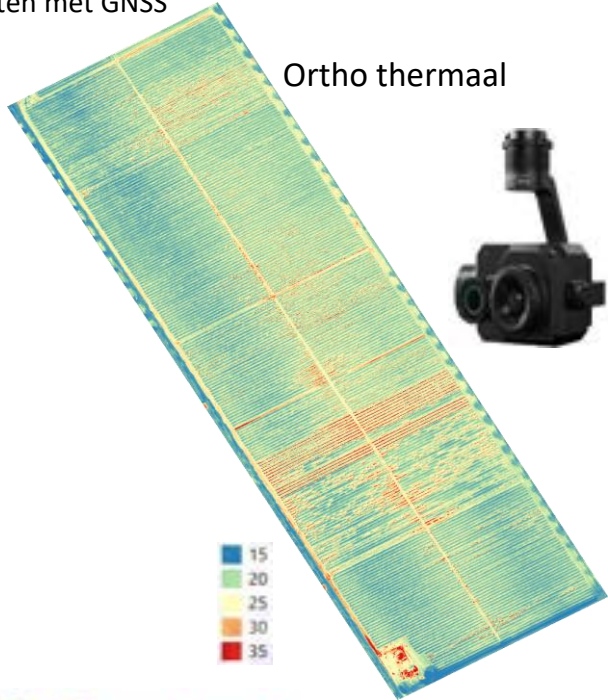
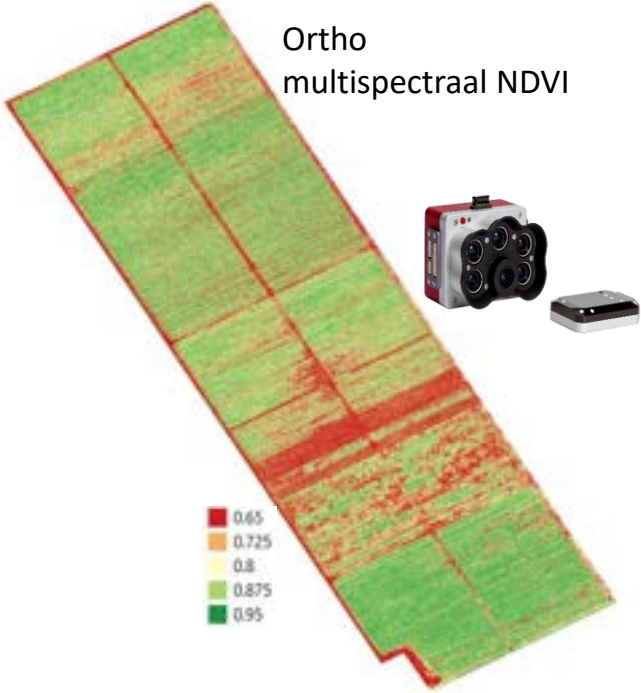
DATAAPTATIE EN VERWERKING VOOR PROEFINSTITUTEN



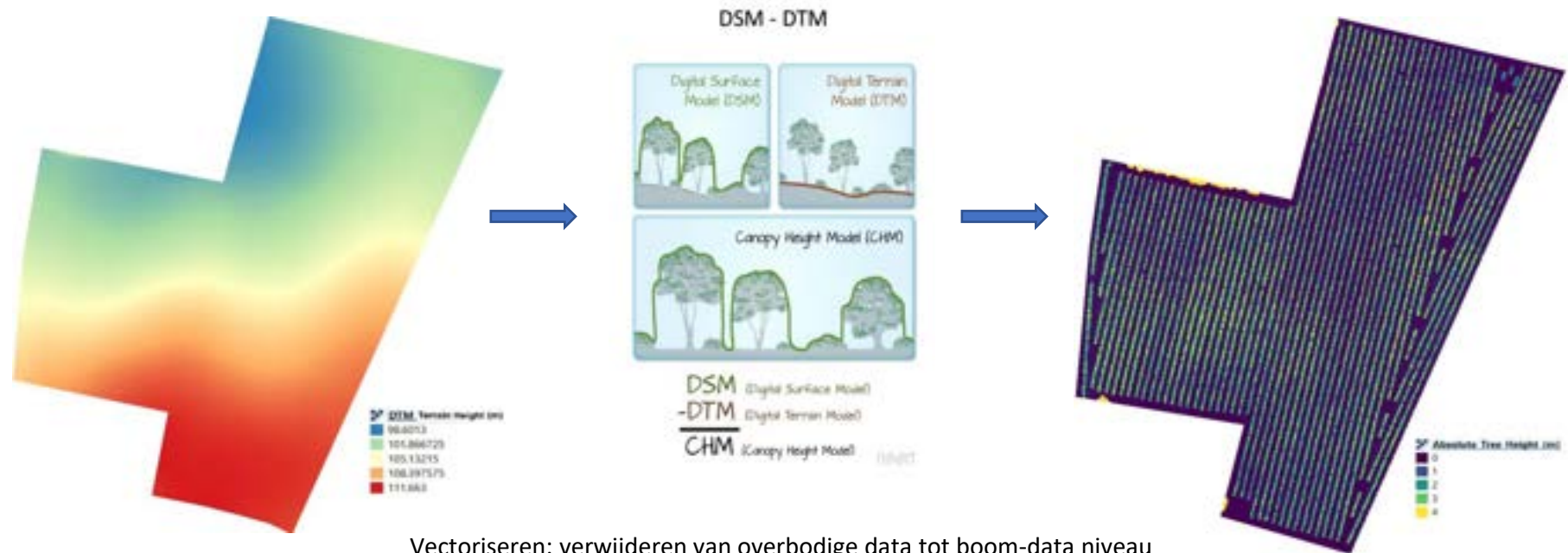
Blauwe bessenplantage



Inmeten grondcontrolepunten met GNSS



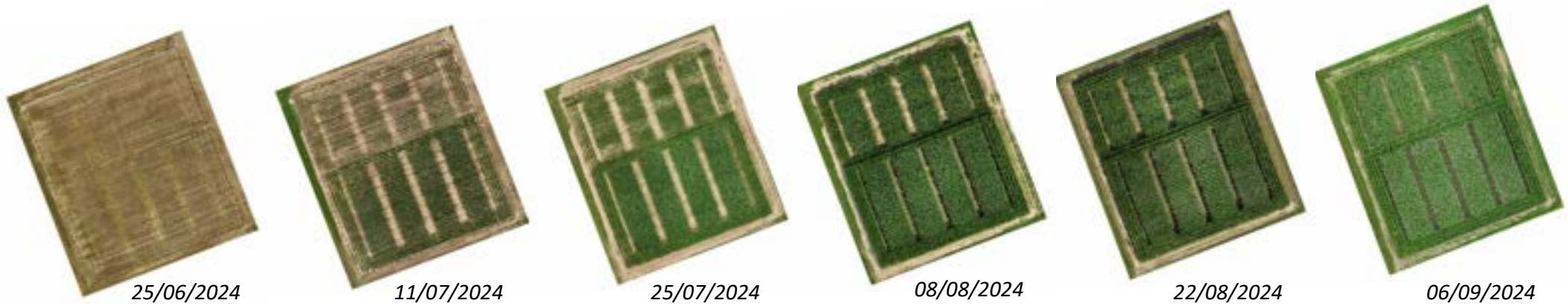
TERREINMODELLEN (DTM): BOOMHOOGTEN EN GEWASVOLUME



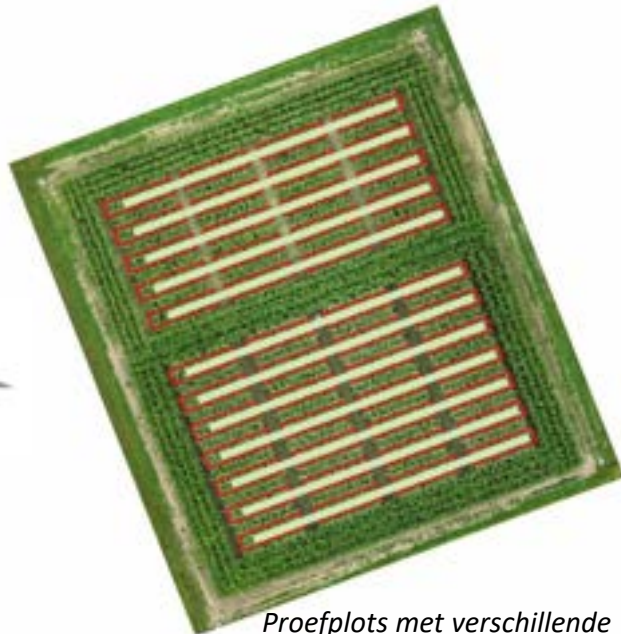
Vectoriseren: verwijderen van overbodige data tot boom-data niveau



BIOMASSA STATISTIEK IN PROEFPLOTS VOOR ZAADVEREDELAAR



Multispectraal + RGB sensor



Proefplots met verschillende soorten maïs zaden

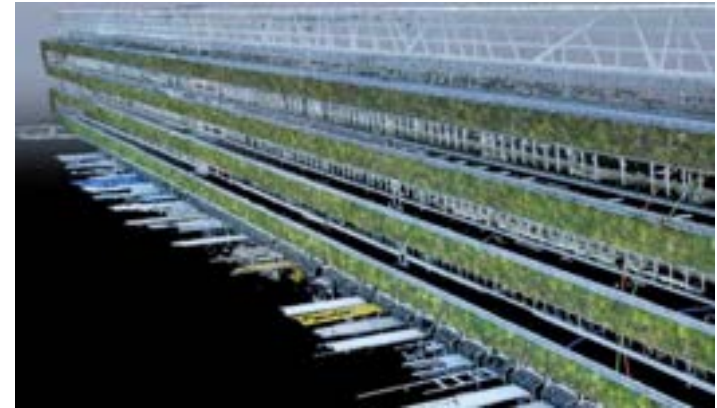
| ID | Plot ID | VolumeM1(m3) | VolumeM2(m3) | VolumeM3(m3) | VolumeM4(m3) | VolumeM5(m3) | VolumeM6(m3) | CropheightM1(mean(m)) | CropheightM2(mean(m)) |
|----|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 0,068 | 0,181 | 2,608 | 9,858 | 15,711 | 19,028 | 0,005 | 0,036 |
| | | 0,068 | 0,423 | 4,548 | 10,986 | 17,258 | 20,187 | 0,006 | 0,038 |
| | | 0,060 | 0,378 | 3,345 | 8,338 | 13,667 | 17,150 | 0,005 | 0,036 |
| | | 0,062 | 0,328 | 4,243 | 10,660 | 16,036 | 18,287 | 0,004 | 0,049 |
| | | 0,061 | 0,366 | 0,872 | 6,071 | 11,559 | 14,770 | 0,004 | 0,034 |
| | | 0,051 | 0,354 | 2,888 | 10,604 | 15,745 | 18,403 | 0,003 | 0,034 |
| | | 0,060 | 0,353 | 2,572 | 8,136 | 12,588 | 15,688 | 0,005 | 0,037 |
| | | 0,058 | 0,305 | 3,660 | 9,491 | 14,230 | 17,380 | 0,004 | 0,052 |
| | | 0,041 | 0,371 | 1,672 | 7,137 | 11,695 | 14,267 | 0,002 | 0,037 |
| | | 0,049 | 0,342 | 5,535 | 9,772 | 15,336 | 18,200 | 0,004 | 0,055 |
| | | 0,075 | 0,322 | 3,614 | 8,881 | 13,706 | 17,597 | 0,007 | 0,032 |
| | | 0,032 | 0,453 | 5,375 | 10,443 | 15,126 | 18,397 | 0,002 | 0,046 |
| | | 0,039 | 0,396 | 1,324 | 5,399 | 8,517 | 12,620 | 0,003 | 0,030 |
| | | 0,039 | 0,362 | 5,867 | 10,013 | 14,853 | 17,178 | 0,001 | 0,059 |
| | | 0,055 | 0,430 | 4,343 | 10,731 | 16,352 | 19,217 | 0,006 | 0,043 |
| | | 0,077 | 0,426 | 3,479 | 10,792 | 15,646 | 18,741 | 0,006 | 0,042 |
| | | 0,046 | 0,282 | 1,315 | 6,501 | 11,031 | 14,230 | 0,003 | 0,030 |
| | | 0,055 | 0,494 | 4,700 | 8,967 | 13,472 | 16,846 | 0,006 | 0,051 |
| | | 0,040 | 0,423 | 4,454 | 11,027 | 16,086 | 18,400 | 0,003 | 0,083 |
| | | 0,058 | 0,537 | 4,829 | 8,909 | 15,381 | 18,536 | 0,003 | 0,053 |
| | | 0,094 | 0,528 | 0,345 | 10,199 | 17,893 | 20,138 | 0,009 | 0,120 |
| | | 0,056 | 1,452 | 11,538 | 22,614 | 31,520 | 35,539 | 0,005 | 0,145 |
| | | 0,069 | 1,888 | 12,867 | 23,254 | 30,371 | 35,623 | 0,006 | 0,168 |
| | | 0,064 | 2,136 | 13,079 | 24,137 | 30,945 | 36,064 | 0,004 | 0,219 |
| | | 0,043 | 2,283 | 11,404 | 21,960 | 30,535 | 36,533 | 0,004 | 0,236 |
| | | 0,041 | 1,407 | 10,372 | 21,240 | 28,251 | 34,009 | 0,002 | 0,147 |
| | | 0,109 | 1,436 | 11,426 | 21,111 | 28,694 | 34,757 | 0,008 | 0,149 |
| | | 0,083 | 1,062 | 9,781 | 20,674 | 28,208 | 34,557 | 0,008 | 0,109 |
| | | 0,056 | 1,729 | 11,803 | 22,613 | 30,517 | 36,388 | 0,004 | 0,171 |
| | | 0,074 | 1,367 | 10,679 | 20,788 | 28,679 | 34,985 | 0,006 | 0,162 |
| | | 0,065 | 2,056 | 11,793 | 22,092 | 29,889 | 36,093 | 0,006 | 0,212 |
| | | 0,046 | 2,098 | 12,119 | 22,647 | 27,546 | 32,272 | 0,002 | 0,209 |

Biomassa statistiek per proefplot

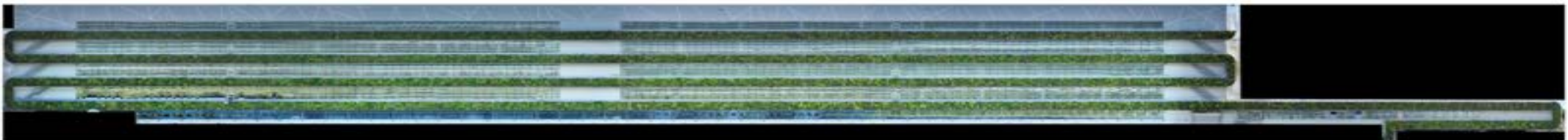
BEDEKKINGSPERCENTAGE VERTICALE GROENGEVEL



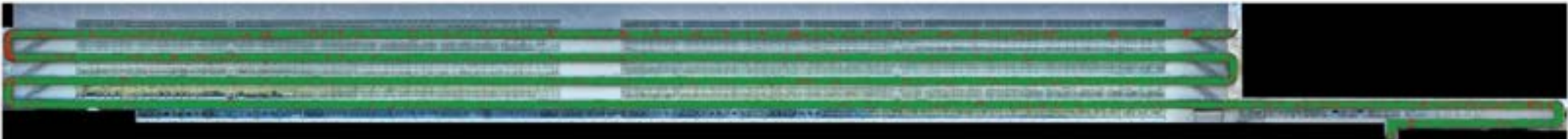
Verticale drone-scan



3D-model groengevel



RGB verticale ortho



Multispectrale index verticale ortho

```
FRAMMET 6.49137,  
STD_DEV: 0.038347166685044266,  
SORT: 188-1687500001344  
UNIQUE: 2424)
```

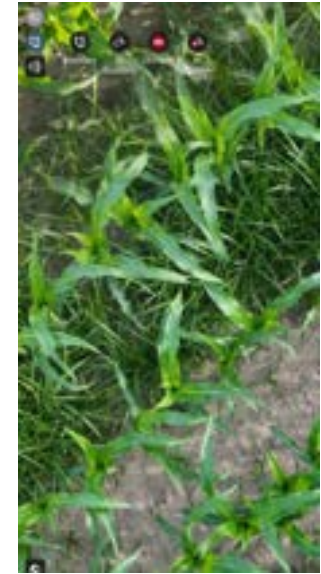
Loading resulting layers
Algorithm 'Basic statistics for fields' finished
HTML output has been generated by this algorithm.
Open the results dialog to check it.

Berekening aantal m2 onbedekt

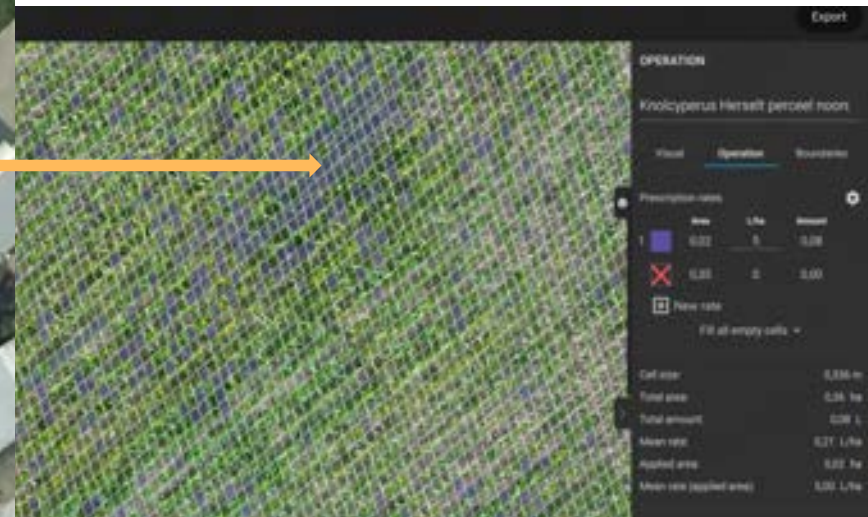


Multispectraal + RGB sensor

DRONE SAMPLING: TAAKKAART TOEPASSING IN KNOLCYPERUS PROJECT



Drone sampling scan op 3,5 meter hoogte: mm resolutie



DRIPCONTROL INTERREG PROJECT: WATERLEKKEN LOKALISEREN IN AANGELEGD IRRIGATIESYSTEEM

DJI Mavic 3 Thermal met RTK: FLEPOS cm-nauwkeurigheid



- TRL niveau level 6 (testomgeving) naar verwacht niveau 9
- Beoogd eindresultaat: na inschakelen irrigatiesysteem en een wachttijd van +/- 30 minuten, binnen het uur een locatiekaart met de waterlekken opleveren

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Smart Farming & Food Processing

vives University of Applied Sciences

avans
hogeschool

MIEDEVIA

DIDEX
DRONE IMAGERY & DATA EXPERT



DRIPCONTROL INTERREG PROJECT: WATERLEKKEN LOKALISEREN IN AANGELEGD IRRIGATIESYSTEEM

Automatiseren van de lekdetectie in de thermische geografische kaart

The screenshot displays the 'Thermal Leak Detector' software interface. On the left, there are control panels for file operations, view settings, leak detection parameters, and results. On the right, a grayscale heatmap of an irrigation system is shown, with numerous red dots indicating detected leaks.

File

How to use

File

Load GeoTIFF Export to KML

File: Dripcontrol_Thermo_RGB_GeoTIFF_WGS84_20250621.tif

Size (pixels): 2226 x 3191

CRS (Coordinate Reference System): EPSG:4326

Intensity (mean of RGB bands): Min 0.00 Max 255.00

View

Original Thermal

Leak detection settings

Intensity threshold (0-255): pixels above 38.7 are ignored

Min size of leak (1 - 7032): 497 pixels

Leak detection results

Leaks detected: 39

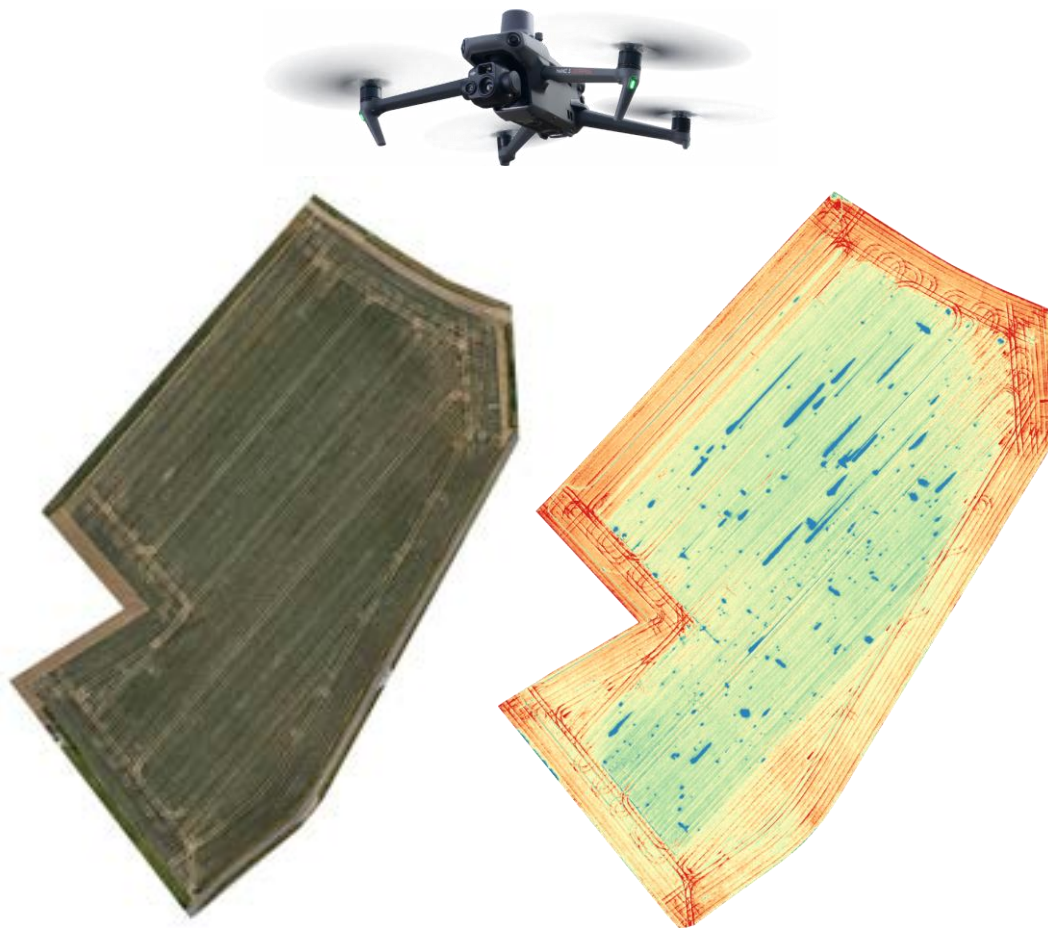
| Leak | Source |
|----------|--------|
| 1 502 px | Auto |
| 2 521 px | Auto |
| 3 525 px | Auto |
| 4 536 px | Auto |
| 5 551 px | Auto |
| 6 607 px | Auto |

Clear user-defined leaks

© Alex Andrien
Centre of Expertise
Veiligheid & Veerkracht
Avance University of Applied Sciences

DRIPCONTROL INTERREG PROJECT: WATERLEKKEN LOKALISEREN IN AANGELEGD IRRIGATIESYSTEEM

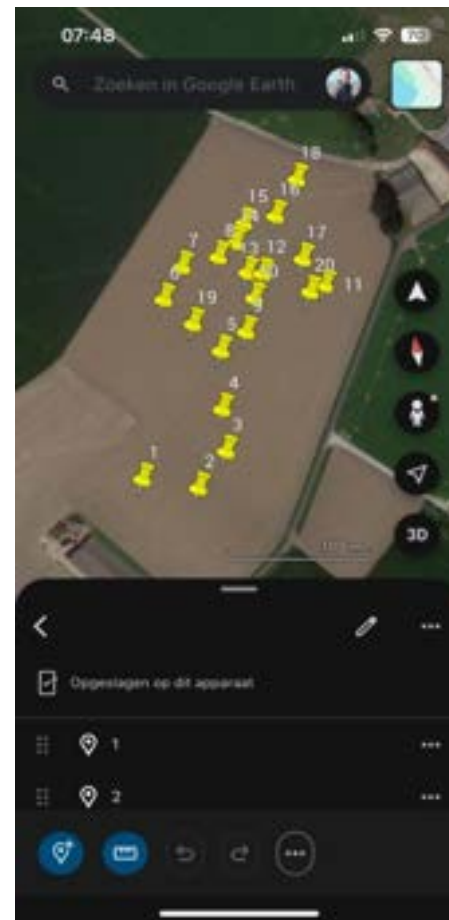
DJI Mavic 3 Thermal met RTK: FLEPOS cm-nauwkeurigheid



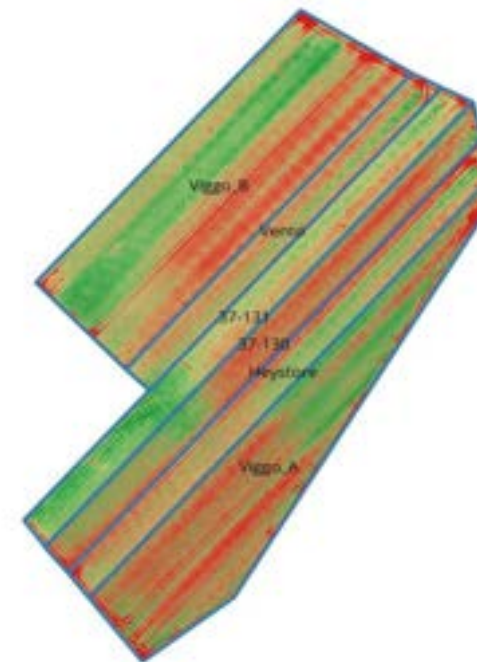
1

2

Google Earth app op GSM met de geografische locaties van de waterlekken



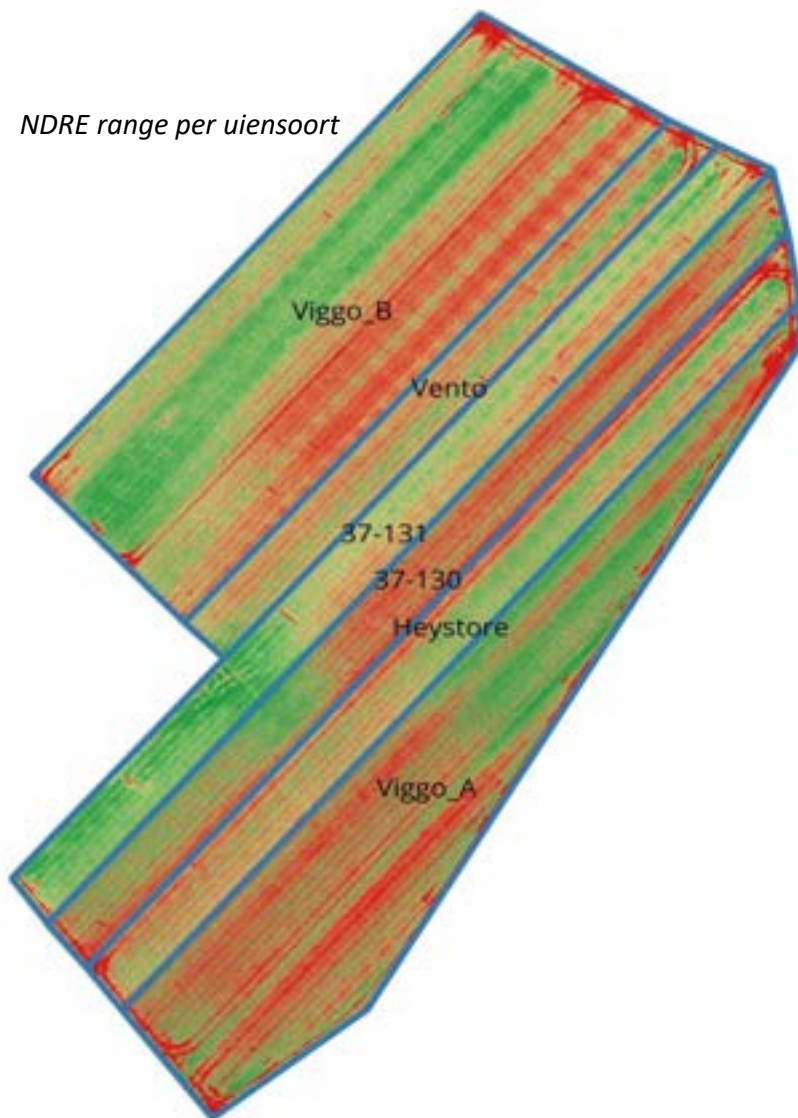
3



4

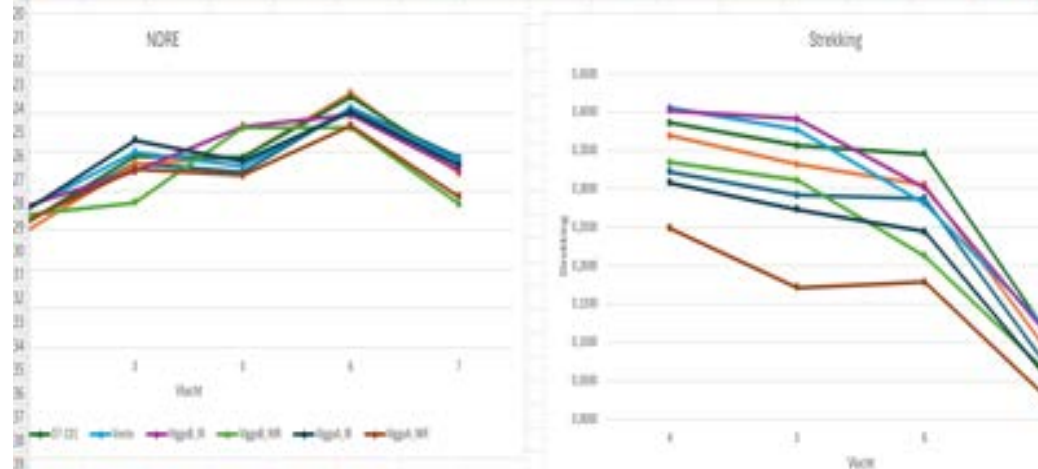
DRIPCONTROL INTERREG PROJECT: WATERLEKKEN LOKALISEREN IN AANGELEGD IRRIGATIESYSTEEM

NDRE range per uiensoort



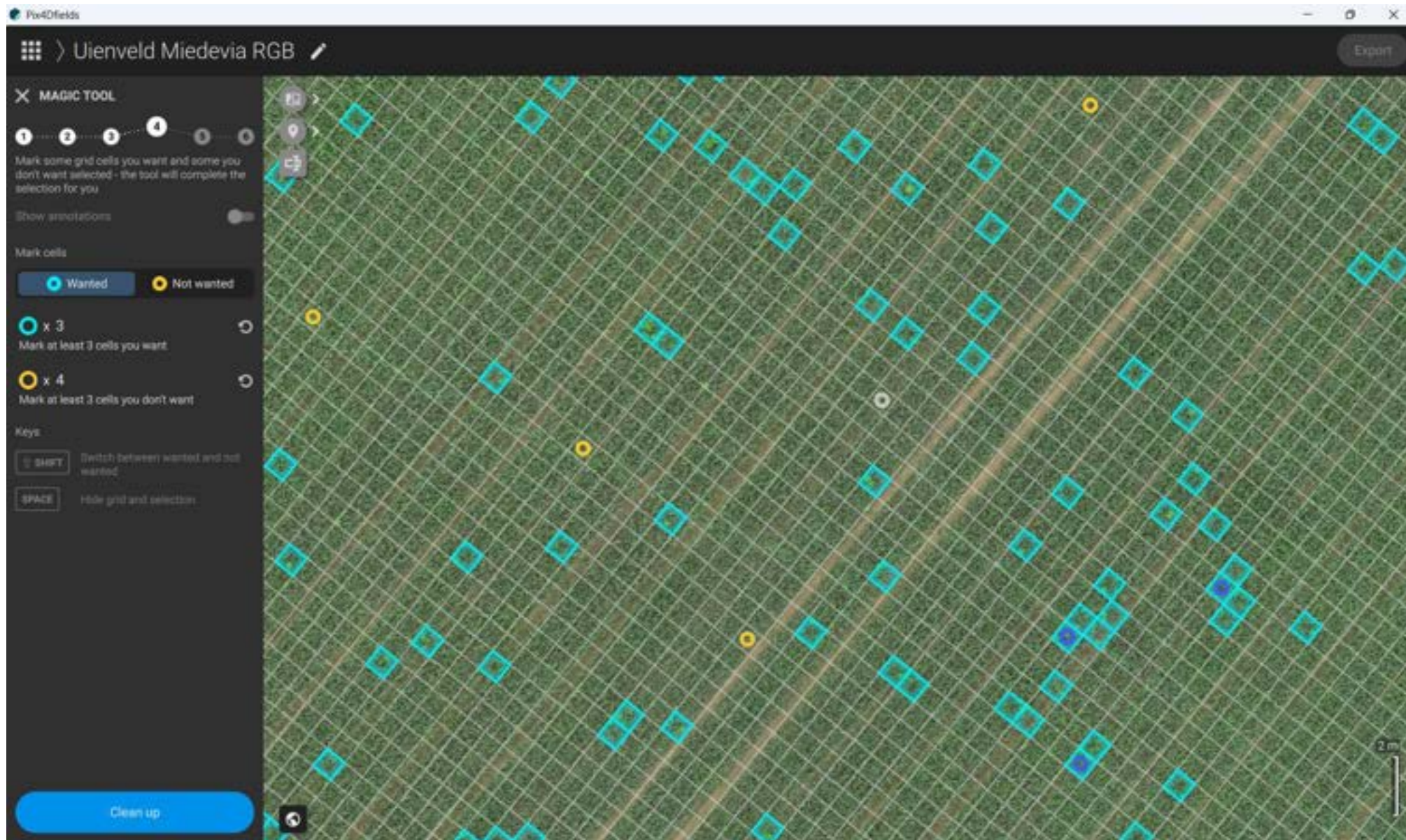
Multispectrale data vertalen naar opbrengst(voorspelling)

| | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| 14 | 0.4284 | 0.4206 | 0.4230 | 0.4028 | 0.4485 | 0.4424 | 0.4434 | 0.4009 | 0.4021 | 0.4009 | 0.4022 | 0.4018 | 0.4019 | Vento |
| 15 | 0.4262 | 0.4170 | 0.4279 | 0.4576 | 0.4823 | 0.4777 | 0.4259 | 0.4007 | 0.4014 | 0.4023 | 0.4026 | 0.4014 | 0.4013 | Viggo_B |
| 16 | 0.4638 | 0.4286 | 0.4274 | 0.4574 | 0.4489 | 0.4438 | 0.4420 | 0.4006 | 0.4014 | 0.4023 | 0.4022 | 0.4019 | 0.4018 | Viggo_B, NR |
| 17 | 0.4229 | 0.4251 | 0.4286 | 0.4573 | 0.4443 | 0.4340 | 0.4284 | 0.4006 | 0.4013 | 0.4023 | 0.4020 | 0.4013 | 0.4016 | Viggo_B, NR |
| 18 | 0.3822 | 0.4290 | 0.4482 | 0.4706 | 0.4573 | 0.4560 | 0.4473 | 0.4008 | 0.4021 | 0.4050 | 0.4033 | 0.4022 | 0.4022 | Viggo_A, NR |



41 Viggo B is meest uitgesproken in NR. Maar is ook aanwezig in R. Het lijkt verder een overgangscap
 42
 43 -NR is een gelijkmatig verloop als de curve van R.
 44
 45 **is een Viggo B opbrengst?**
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

SPOT SPRAYING: TAAKKAART OP ONKRUIDEN GENEREREN IN PIX4Dfields



SPOT SPRAYING: TAAKKAART OP ONKRUIDEN GENEREREN IN PIX4Dfields

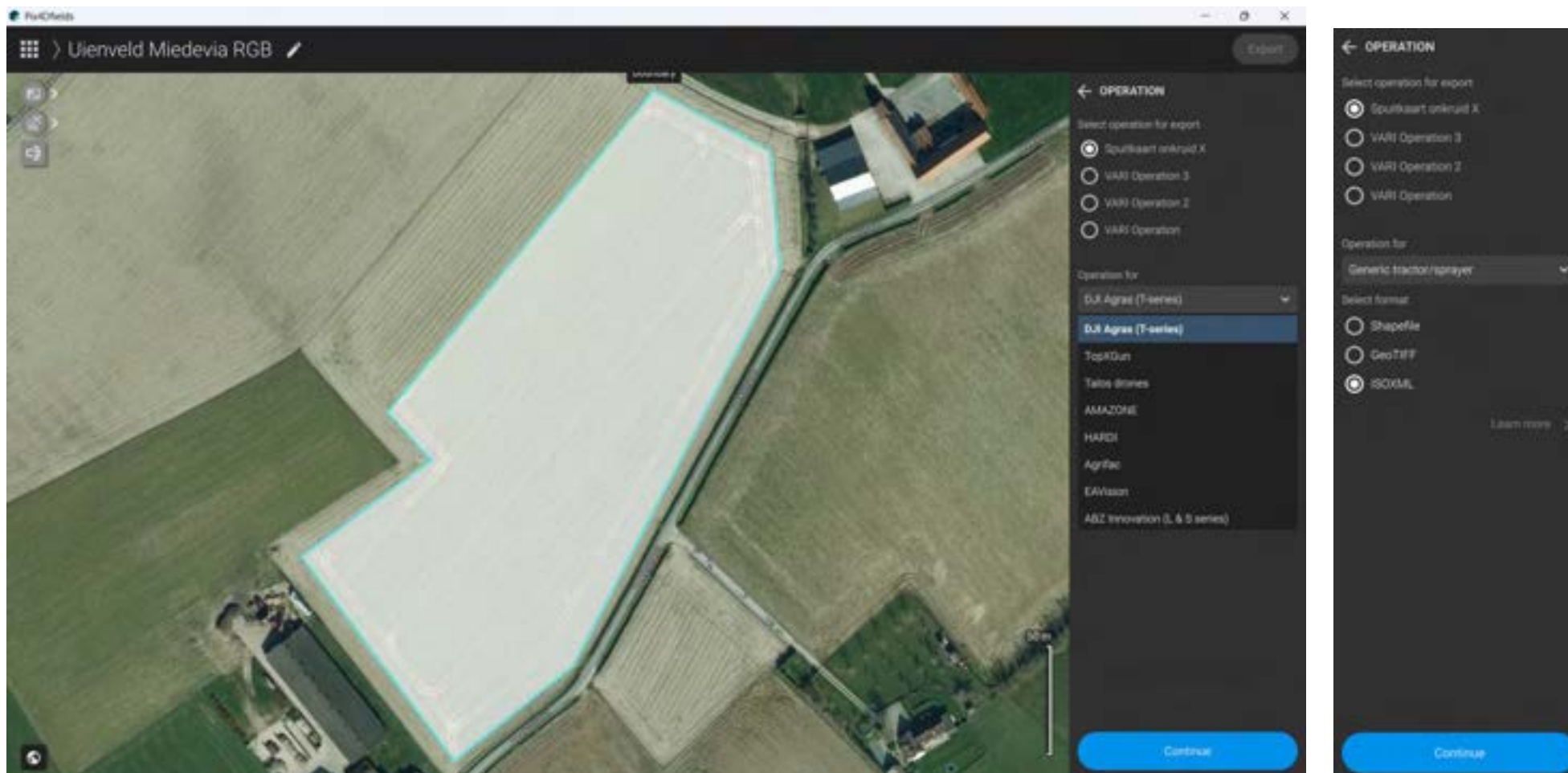
The screenshot displays the Pix4Dfields software interface for a spot spraying task. The main map shows a field with a cyan boundary and a red 'X' indicating a spot. The right sidebar provides details for the 'Sputkaart Melde' operation, including a table of prescription rates and summary statistics.

| Visual | Operation | Boundaries |
|--------|-----------|------------|
| 1 | 0,04 | 250 |
| X | 3,33 | 0 |

Summary statistics:

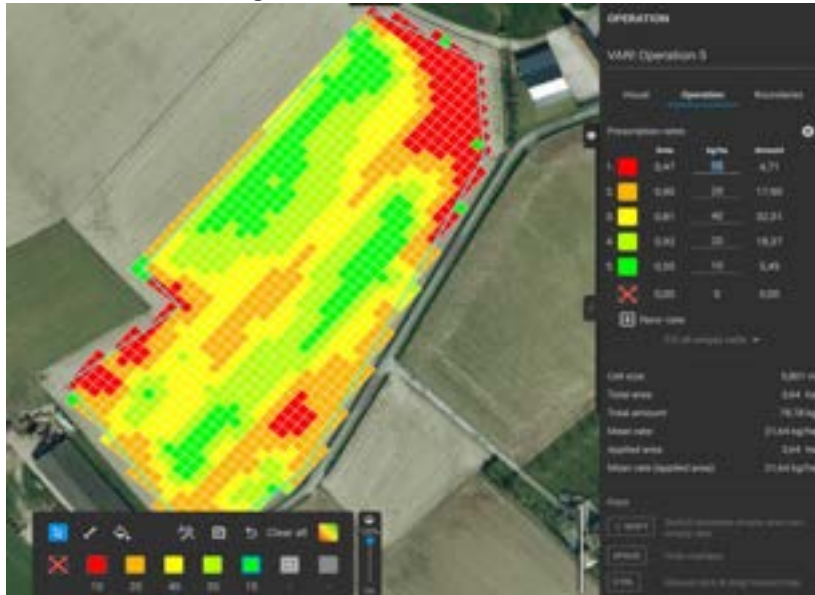
- Cell size: 0,581 m
- Total area: 3,37 ha
- Total amount: 10,57 L
- Mean rate: 3,14 L/ha
- Applied area: 0,04 ha
- Mean rate (applied area): 250,00 L/ha

SPOT SPRAYING: EXPORTEREN IN GEWENST BESTANDSFORMAAT (bv. ISOXML)

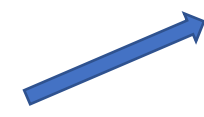
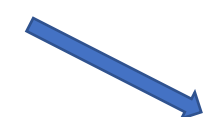
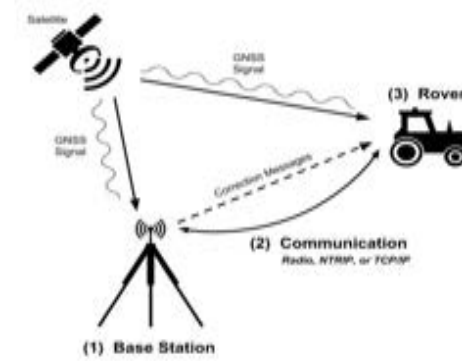
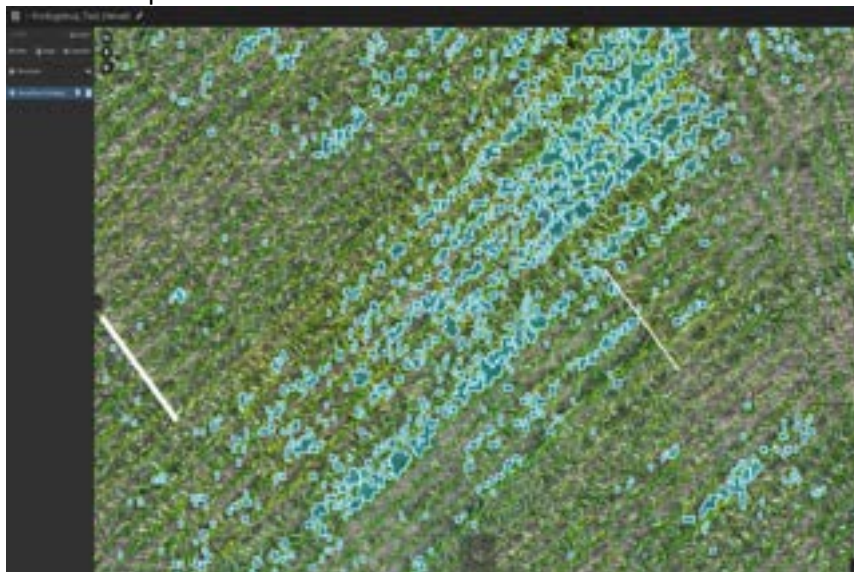


TAAKKAART SPROEIEN/BEMESTING: INGAVE TOEDIENING PER ZONE

Taakkaart bemesting



Taakkaart sproeien onkruiden





Drone Imagery & Data Expert

MEER INFO ?

Yves Lantin
info@didex.be

LANDRON BV
Steenweg 248
3570 Alken
+32 475 210 892

OpenAgri

Jan Bauwens (ILVO)



Projectoverzicht

Jan Bauwens, ILVO

Jan.Bauwens@ilvo.vlaanderen.be

26 maart 2026



Funded by
the European Union



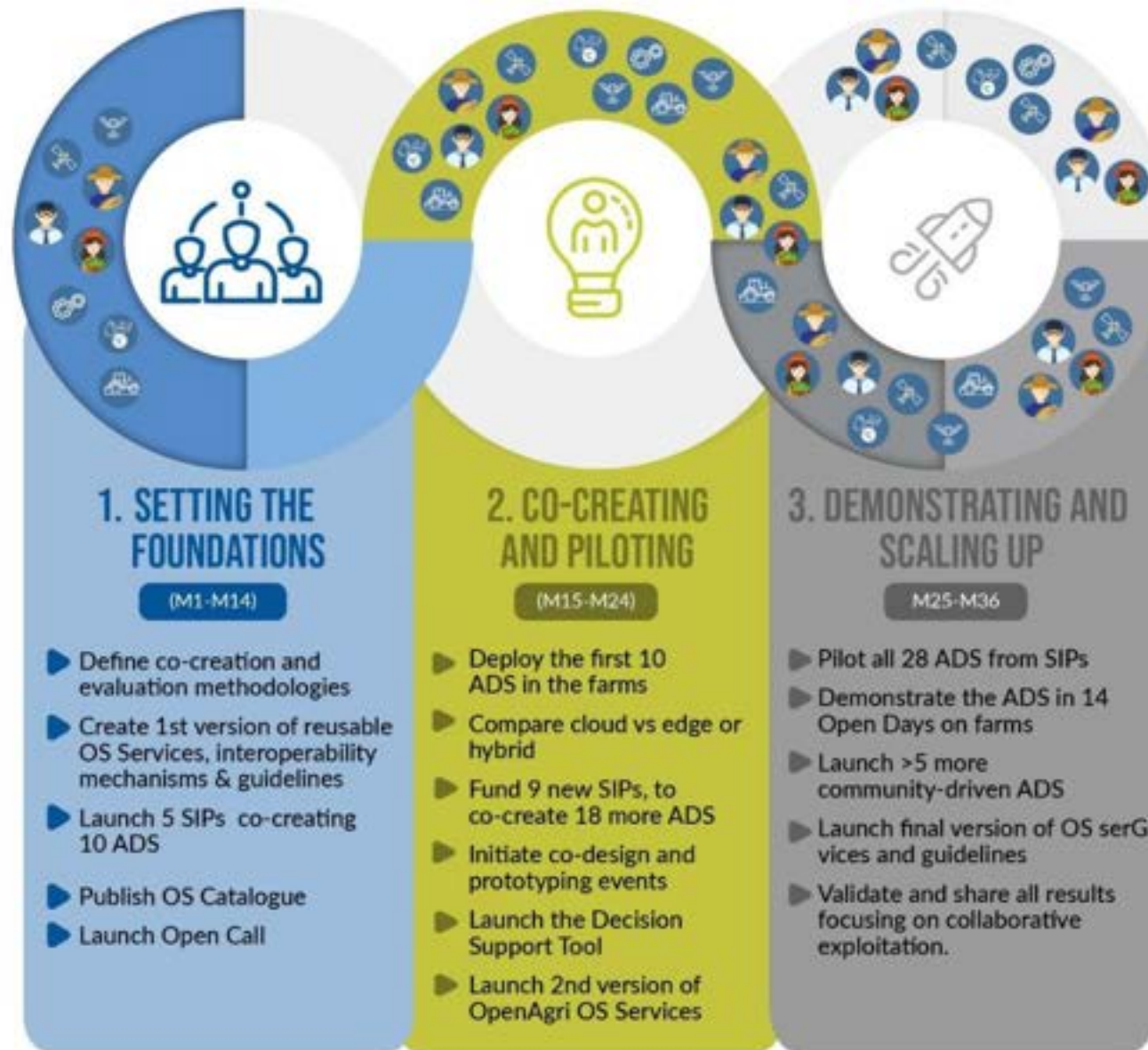
Behoefte

- **Er is behoefte aan innovatieve en kosteneffectieve digitale landbouwoplossingen oplossingen:**
 - De kloof overbruggen tussen beschikbare oplossingen en de daadwerkelijke toepassing ervan door EU-boeren, met name op kleinschalige boerderijen.
 - Open-source oplossingen
 - Het vertrouwen in digitale landbouwtechnologieën vergroten
 - Connectiviteitsproblemen in afgelegen gebieden oplossen
 - Boeren en landbouwadviseurs betrekken bij de co-ontwikkeling van deze oplossingen, zodat ze zijn afgestemd op contexten:
technologische, geografische en economische context!

Doel van OpenAgri

- Het doel is om digitale landbouw voor iedereen mogelijk te maken door de ontwikkeling en implementatie van innovatieve, kosteneffectieve en energiezuinige open-source hardware + software oplossingen
- Oplossingen moeten in afgelegen gebieden met een zwakke internetverbinding hoge prestaties kunnen leveren
- **Hoe wordt dit bereikt?**
 - Samen met boeren oplossingen ontwikkelen (met initiatieven zoals vandaag)
 - Door herbruikbare open-source software voor edge computing aan te bieden.
 - Door 14 strategische innovatieprojecten (SIP's) in heel Europa uit te voeren op het gebied van landbouwtechnologie.
 - Door een tool te ontwikkelen voor het selecteren van optimale oplossingen met behulp van EU-gegevens.

OpenAgri overall concept



Piloot projecten

- In totaal 14 pilootprojecten
- Gebruiksvriendelijke oplossingen ontwikkelen die gericht zijn op verschillende landbouw-gerelateerde activiteiten.
- Piloot proeven en gebruikerstests uitvoeren om te komen tot een oplossing die bruikbaar is voor de landbouwer:
 - Technologisch bruikbaar
 - Toepasbaar op het perceel van de landbouwer
 - Passend binnen het economisch plan van de landbouwer

ILVO project – Aardappelen

- **Probleem:** Vroegtijdige en geautomatiseerde detectie van ziektes in gewassen
- **Specifiek:** Detectie van colorado kever larves aan de hand van een AI model om vroegtijdig en gelokaliseerd op te treden. Getoond op een kaart en bruikbaar in spraying systemen (tractor en/of drone)
- **Cloud vs edge oplossing:**
 - **Cloud:**
 - ✓ Drone capteert beelden en worden nadien in de “cloud” verwerkt
 - ✓ Trager en meer invloed op connectiviteit
 - **Edge:**
 - ✓ Drone capteert beelden en worden op het veld (edge) verwerkt
 - ✓ Er kan direct ingegrepen worden



Uitdaging

- **Hoofduitdaging:** Tijdige en efficiënte detectie van de Coloradokever om wijdverspreide gewasschade te voorkomen
 - Ontbladering van aardappelplanten
 - Opbrengstverlies
 - Gebruik van pesticiden
- **Belangrijkste problemen:**
 - Vaak te laat gedetecteerd, waardoor gerichte interventie onmogelijk is
 - Hoog pesticiden gebruik door late detectie
 - Arbeidsintensieve en foutgevoelige handmatige controles
- **Behoefte:**
 - Een oplossing die vroege detectie mogelijk maakt om nauwkeurigere en duurzamere gewasbeschermingsstrategieën (plaatselijke bespuiting) te faciliteren



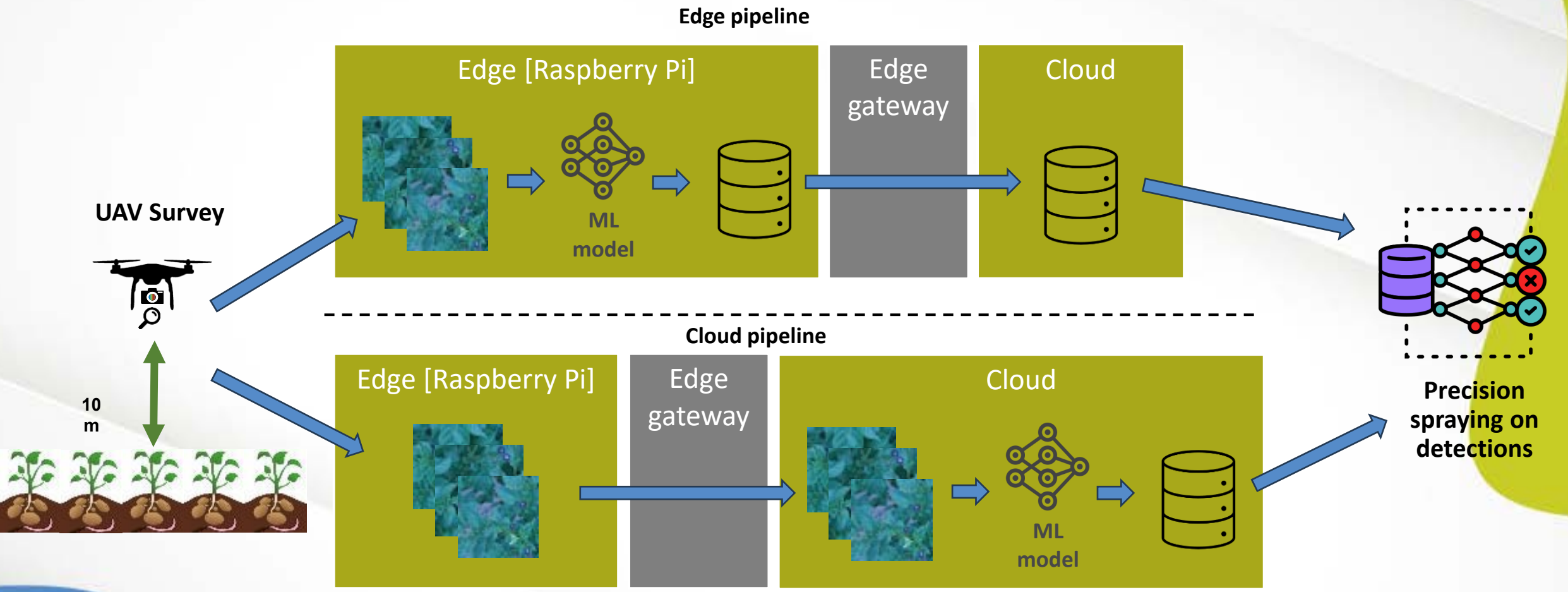
Oplossing

Een drone uitgerust met een hogeresolutiecamera en een AI-model om Coloradokevers automatisch en bijna in realtime te detecteren.

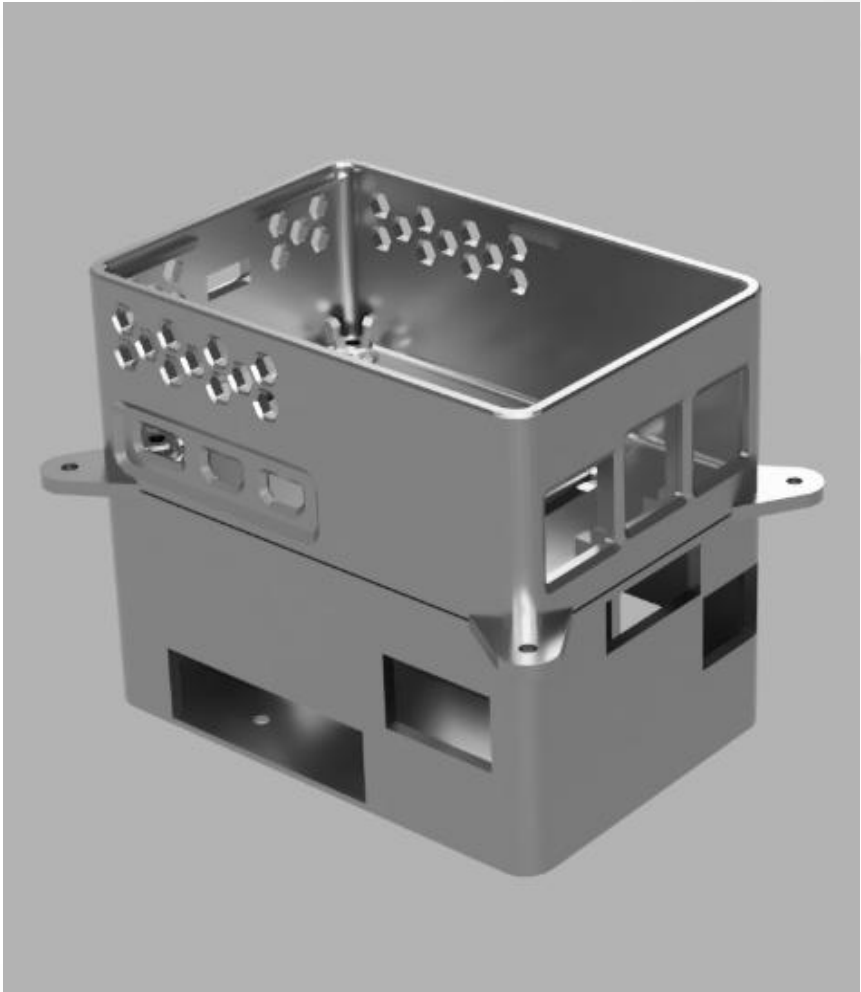
- **Hoe het werkt:**
 - Gegevensverzameling: een drone met een hogeresolutiecamera vliegt over het aardappelveld.
 - AI-gestuurde detectie: een AI-model analyseert de beelden en identificeert Coloradokeverlarven.
 - Bruikbare inzichten: visualisatie via een webinterface die de locatie en de ernst van de larvenbesmetting weergeeft.
- **Twee versies:**
 - *Cloud scenario*: alle beelden worden verzameld en naar cloudopslag gestuurd voor verwerking.
 - *Edge scenario*: het AI-model draait lokaal op de drone en alleen de resultaten worden teruggestuurd naar de cloud infrastructuur.



Architectuur



Gebruikte hardware

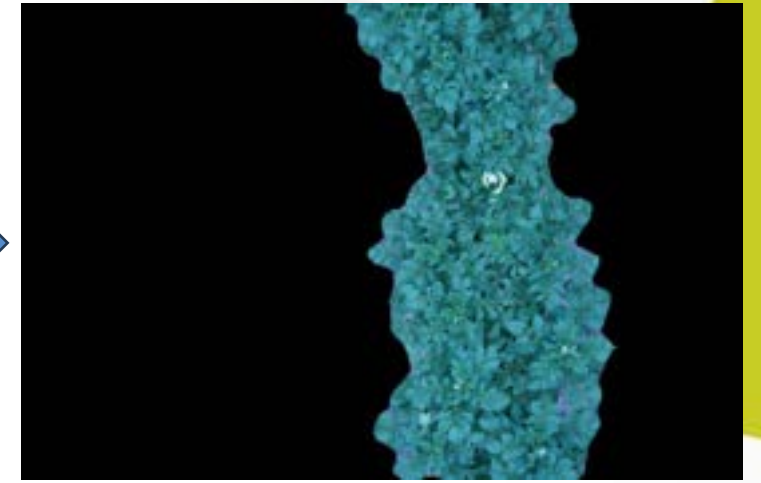


Hoe werkt de oplossing

Fase 1: Maskeer de “oninteressante” delen van de afbeelding (7952 x 5304)

- Grond
- Onkruid
- ...

Door middel van segmentatie: YoloV8

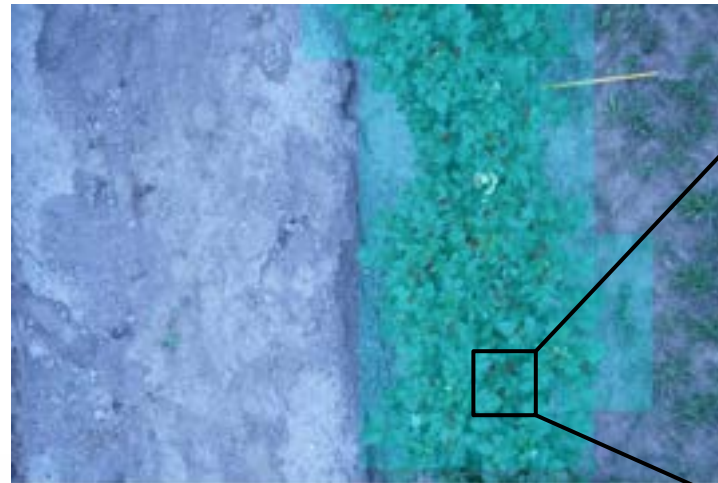
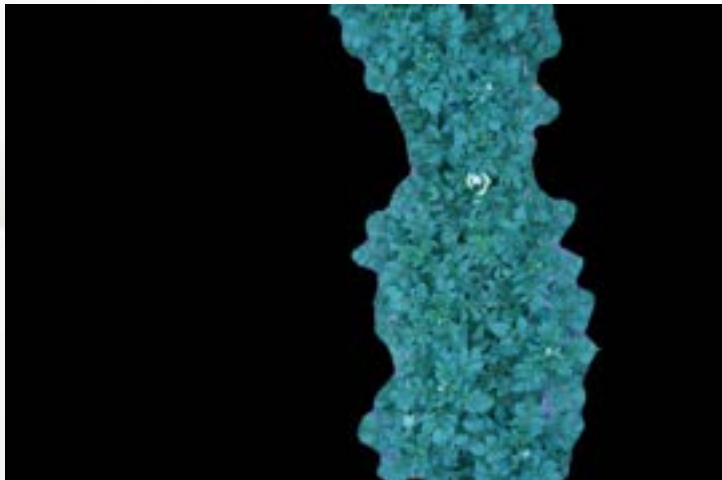


YoloV8n segmentation

Hoe werkt de oplossing

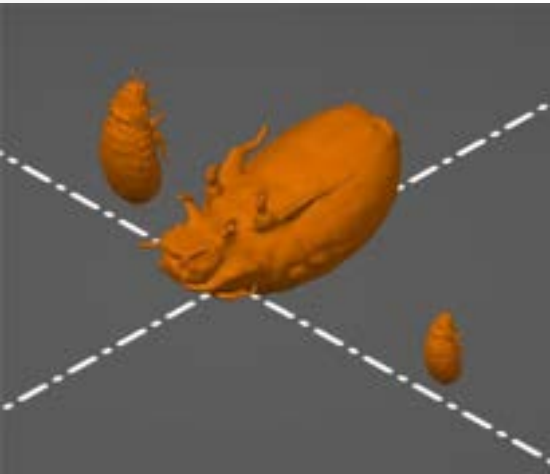
Fase 2: Detect Colorado beetles within potato plants

- Split image in 640 x 640 sub-images
- Run YoloV8n object detection



**YoloV8n object
detection**

3D geprinte colorado kever larve





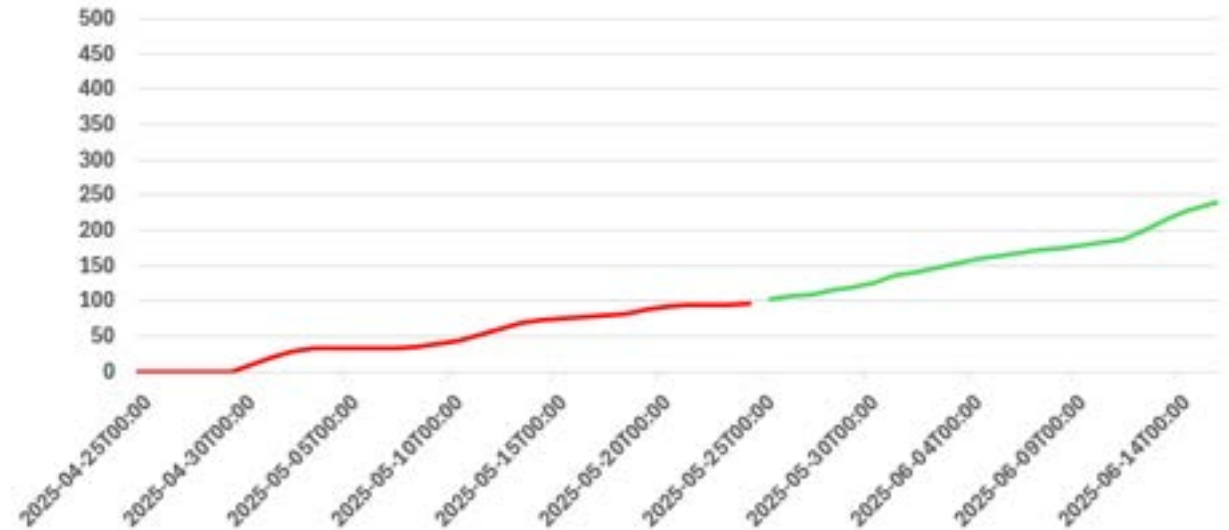
Predictie model

- **Probleem:** Wanneer inspectie van de gewassen?
- **Oplossing:** Ontwikkeling predictie modellen voor relevante ziektes
- **Colorado kever:**
 - Opvolging grond temperatuur
 - Berekenen van temperatuursom

Grond temperatuur



Growing degree days



Predictie model

Notificaties via:

- Kalender
- WhatsApp
- Mail
- ...

Instructies voor:

- Herkennen ziektes
- Advies bestreiding
-

juni 2026

| zondag | maandag | dinsdag | woensdag | donderdag | vrijdag | zaterdag |
|--------|---------|---------|----------|-----------|---------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |
| | | | | | | |

Bedankt voor uw aandacht Vragen?

Contact: jan.bauwens@ilvo.vlaanderen.be

Poll

Robby Cloesen (Boerenbond Projecten)

Waarvoor is extra veldinformatie voor jou het nuttigst?



- Onkruid in kaart te brengen
- Ziekten en plagen opsporen
- Droogte- of waterstress detecteren
- Gewasgroei opvolgen
- Opbrengst voorspellen
- Irrigatienoden of -problemen detecteren
- Schade vaststellen (weer, wild)
- Andere

Mentimeter



menti.com
7501 0376

Waiting for participants



Menti

OpenAgri - Webinar



Select which slide to add

Waarvoor is extra veldinformatie voor jou het nuttigst?

- Onkruid in kaart brengen
- Ziekten en plagen opsporen
- Droogte- of waterstress detecteren
- Gewasgroei opvolgen
- Opbrengst voorspellen
- Irrigatienoden of -problemen detecteren
- Schade vaststellen (weer, wild)
- Andere

Wat vind je een aanvaardbare kost per hectare voor deze informatie?

Welke werkwijze past het best bij jou?

- Online via een webinar
- Online via een webinar met een live demo
- In het veld met een demonstratie
- In het veld met een demonstratie en een live demo
- Anders

Welke werkwijze past het best bij jou?



- Dienstverlener komt langs op afspraak
- Dienstverlener komt langs op eenvaste ronde
- Ik vlieg met mijn eigen drone, de dienstverlener doet de verwerking
- Ik wil alles zelf kunnen doen
- Andere

Mentimeter



menti.com
7501 0376

Waiting for participants



Menti

OpenAgri - Webinar



Select which slide to add

Waarvoor is extra veldinformatie voor jou het nuttigst?

- Dienstverlener komt langs op afspraak
- Dienstverlener komt langs op eenvaste ronde
- Ik vlieg met mijn eigen drone, de dienstverlener doet de verwerking
- Ik wil alles zelf kunnen doen
- Andere

Wat vind je een aanvaardbare kost per hectare voor deze informatie?

0 0 0 0

< 10€ / ha 10€ - 25€ / ha 25€ - 50€ / ha > 50€ / ha

Welke werkwijze past het best bij jou?

- Dienstverlener komt langs op afspraak
- Dienstverlener komt langs op eenvaste ronde
- Ik vlieg met mijn eigen drone, de dienstverlener doet de verwerking
- Ik wil alles zelf kunnen doen
- Andere



Welke oplossing heeft jouw voorkeur?



- Verwerking op de drone
- Verwerking in de cloud
- Verwerking op mijn PC
- Maakt mij niet uit, zolang het goed werkt
- Andere

Mentimeter



menti.com
7501 0376

Waiting for participants



Menti

OpenAgri - Webinar



Select which slide to add

Waarvoor is extra veldinformatie voor jou het nuttigst?

- Droogtebestrijding
- Ziekte- of plagenbestrijding
- Overname of plantenziekten
- Bestrijding onkruiden
- Optimalisatie van de bemesting
- Optimalisatie van de irrigatie
- Andere

Wat vind je een aanvaardbare kost per hectare voor deze informatie?

0 0 0 0

< 15€ / ha 10€ - 25€ / ha 25€ - 50€ / ha > 50€ / ha

Welke werkwijze past het best bij jou?

- Elektronische kaart (geografische informatie)
- Geografische kaart (geografische informatie)
- Afdruk, downloadbare kaart
- Afdruk op een kaart
- Andere

Hoe ziet jouw ideale predictiesysteem eruit?

0 Bericht via WhatsApp / SMS

0 App op smartphone

0 Website

0 Extra informatie over plaag

0 Advies gewasbescherming

0 In te stellen voorloop

0 Keuzelijst relevante teelten

0 Andere

Mentimeter



menti.com
7501 0376

Waiting for participants



Menti

OpenAgri - Webinar



Select which slide to add

Waarvoor is extra veldinformatie voor jou het nuttigst?

- Overbrengingswegen
- Ziekten/plaag organismen
- Strategie of preventie/acties
- Strategie voor teelten
- Optimalisatie van de plaag
- Ingevoerd of geïmplementeerd
- Samenwerking met andere partijen
- Andere

Wat vind je een aanvaardbare kost per hectare voor deze informatie?

0 0 0 0

< 15€ / ha 15€ - 25€ / ha 25€ - 50€ / ha > 50€ / ha

Welke werkwijze past het best bij jou?

- Online via een web browser
- Online via een app op je telefoon
- Via een documentaire of video
- Via een webinar of live chat
- Andere

Q&A – Vragen en antwoorden



Contact



 **AGRI-TECH LOKET**

**DIGITALE
TECHNOLOGIE
SLIMMER
INZETTEN**

Tijdens een digitaal overleg krijg je een antwoord op je vragen in verband met:

| | |
|--|---|
|  Automatisering |  Precisie landbouw |
|  Landbouwtoepassingen |  Kantoorapplicaties |



<https://www.boerenbond.be/diensten/digitaal-agritechloket>

GRATIS TOT EIND JUNI 2026



Robby Cloesen
Consulent digitale innovatie
robby.cloesen@boerenbond.be
0487 171 492