



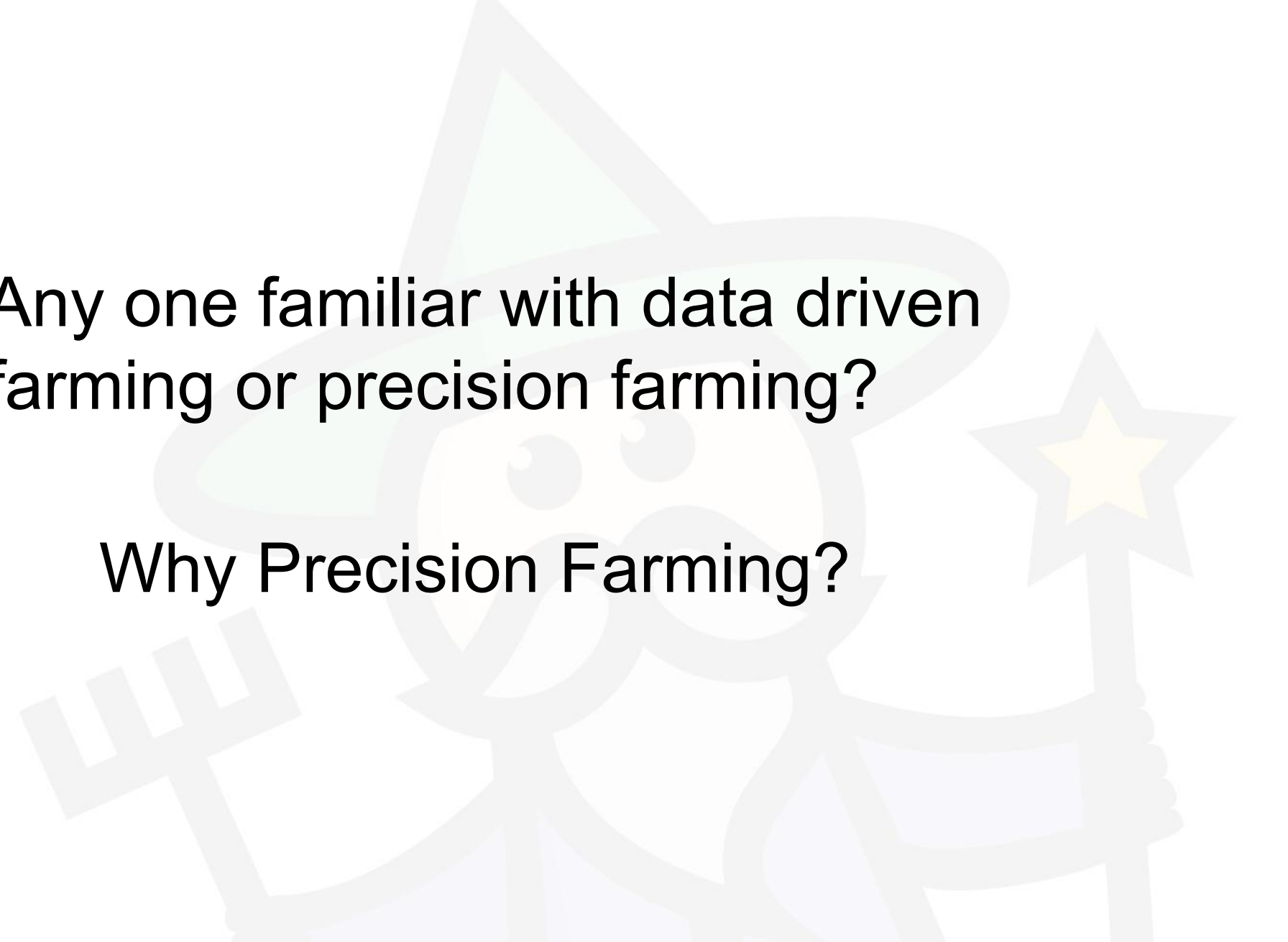
AGROWIZARD

**By Yannick Smedts
Co-Founder**

My background:

- 20 years experience in Tree Nurseries**
- University of Applied science – Horticulture & arable farming**
- Traineeship at Jacob van den Borne**





Any one familiar with data driven farming or precision farming?

Why Precision Farming?





Remote Sensing



Variabel bemesten



Opbrengst meting



Percelen in kaart brengen



Bodemscannen



GNSS



Rijpaden berekenen



Grondbewerken met RTK-GPS



Weerstation



Variabel poten



Gewasbescherming



Beregenen



Gewassensing



Gewasmetingen



UAV sensing



Vocht sensor

Fleuren

BOOMKWEKERIJ

AGROWIZARD



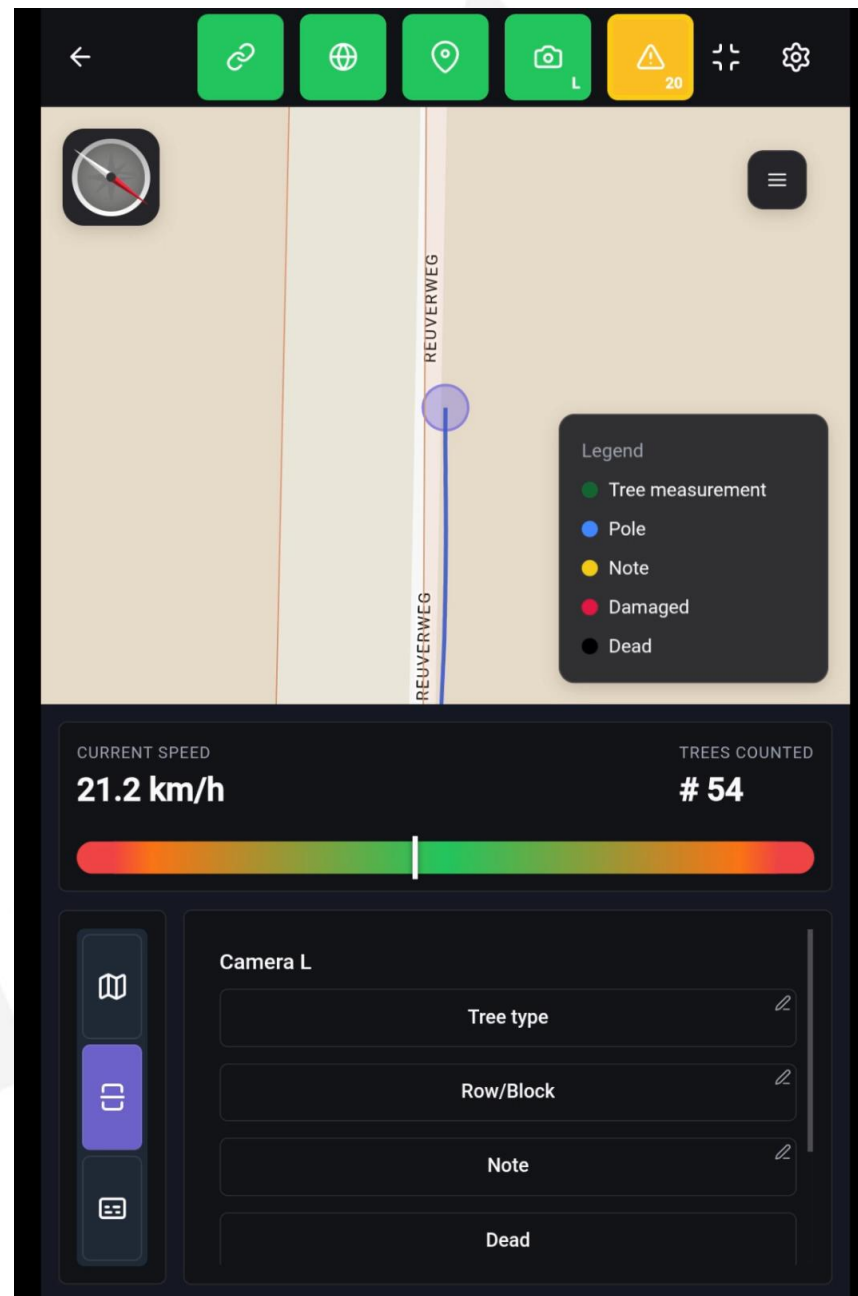
Inrijden van het veld en bomen meten

AGROWIZARD



De Quad met camera-module en verlichting

AGROWIZARD





AGROWIZARD



Stamdiktemeter



Velden



Apparaten

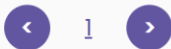


Imports



Menu

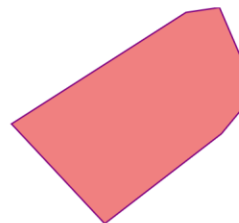
Velden



+ Nieuw veld

Sorteren

Kaartweergave



Belfeld A73





AGROWIZARD



Standdiktemeter



Velden



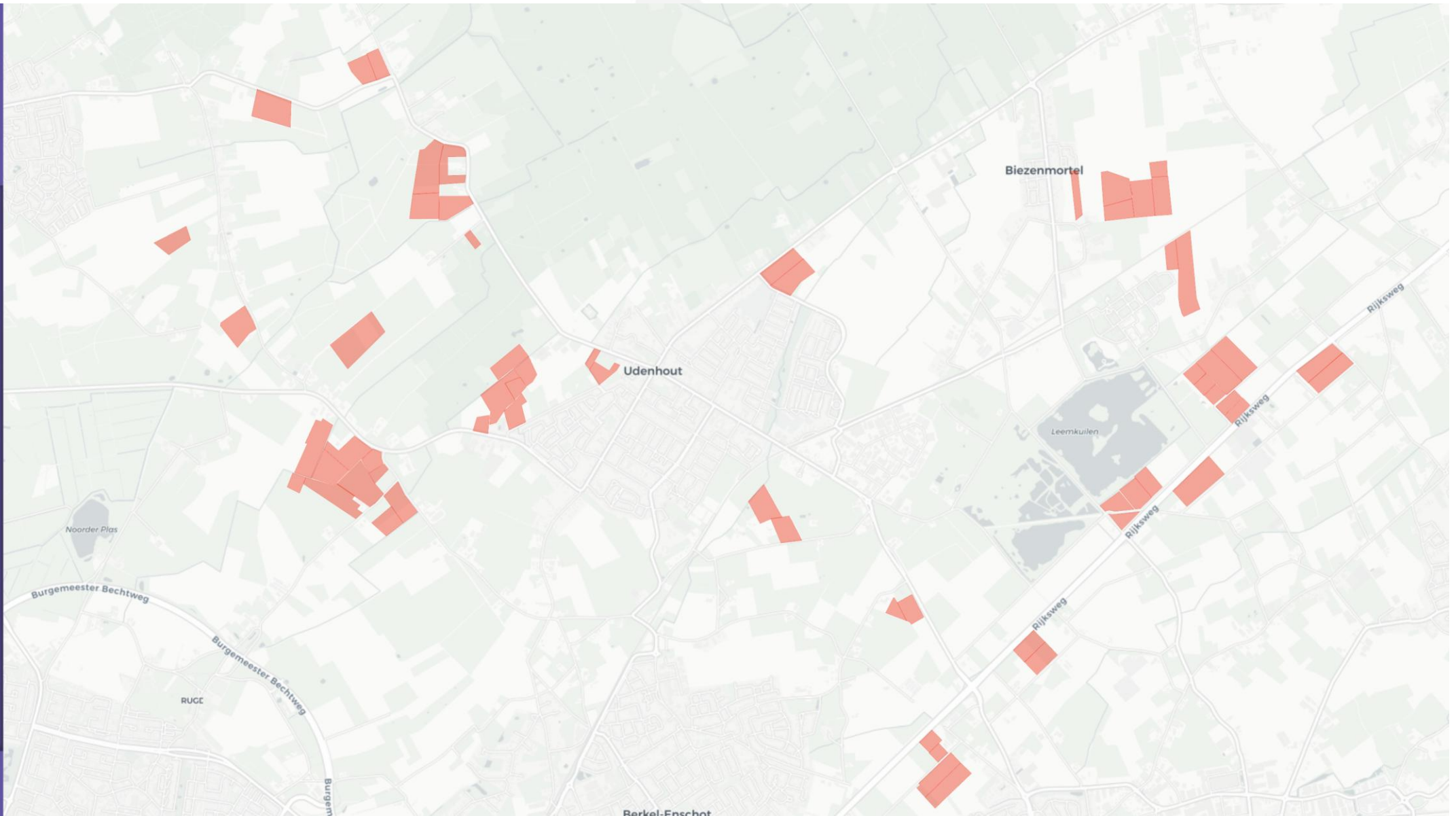
Apparaten



Imports

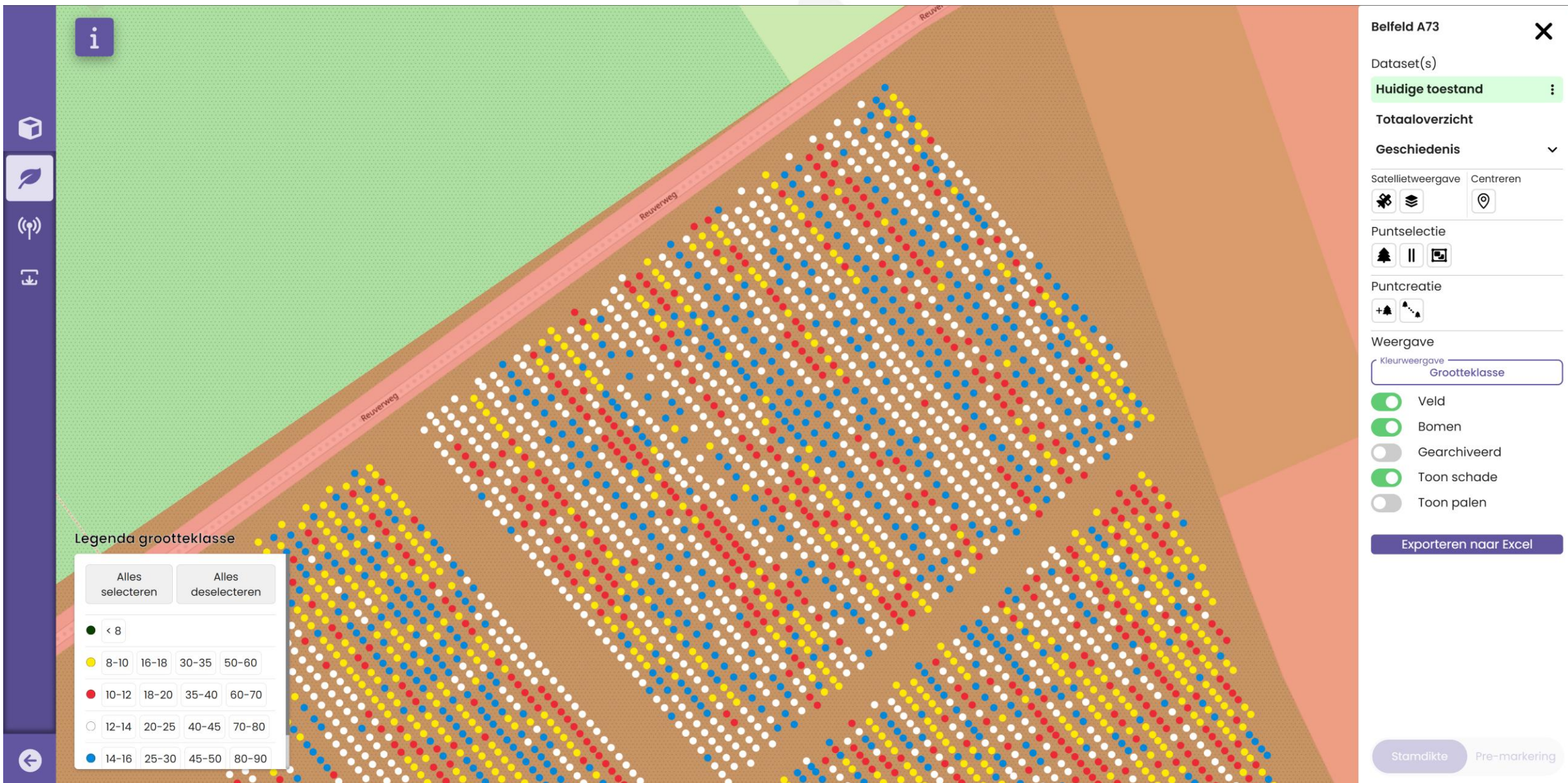


Menu



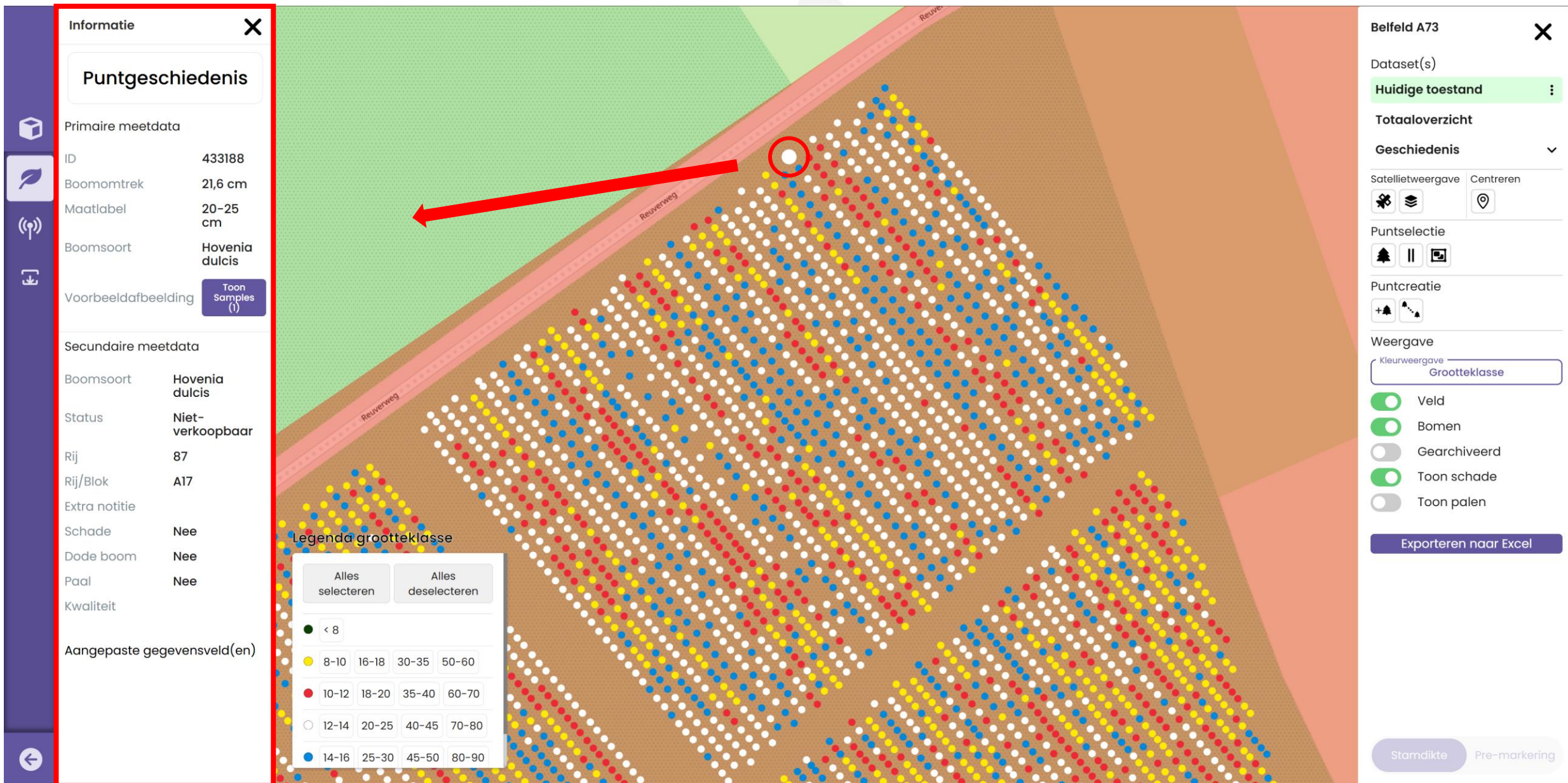
De Velden van een bedrijf op een kaart

AGROWIZARD

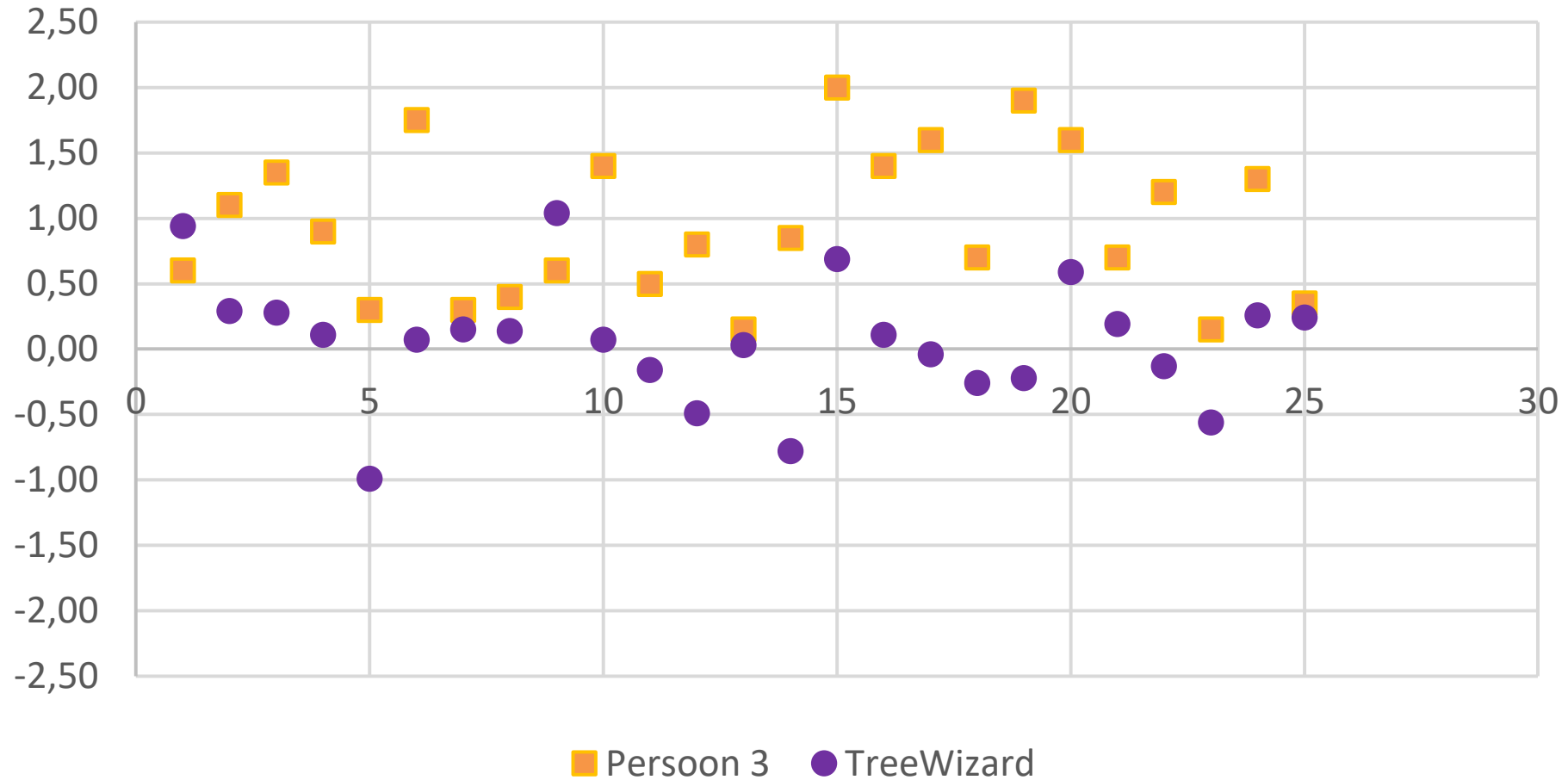


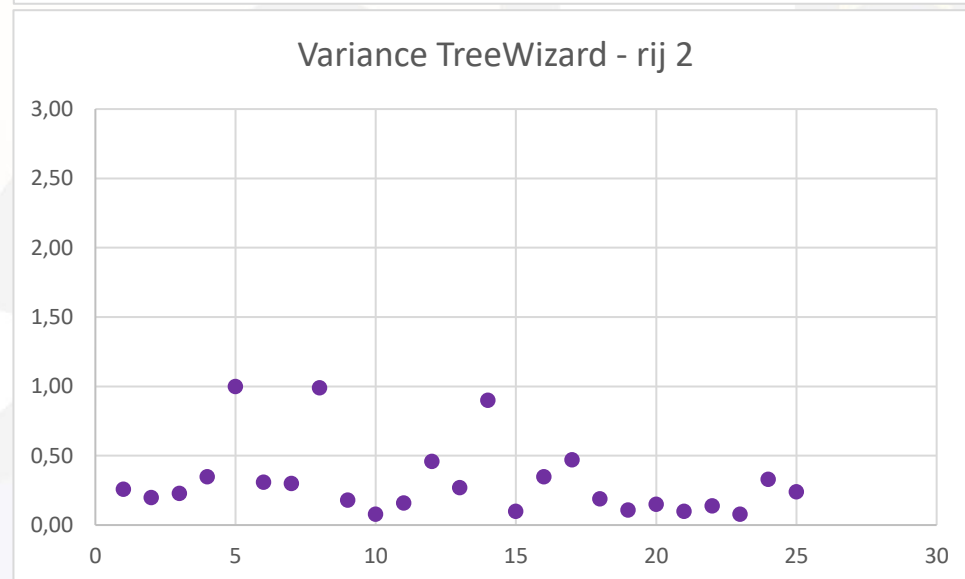
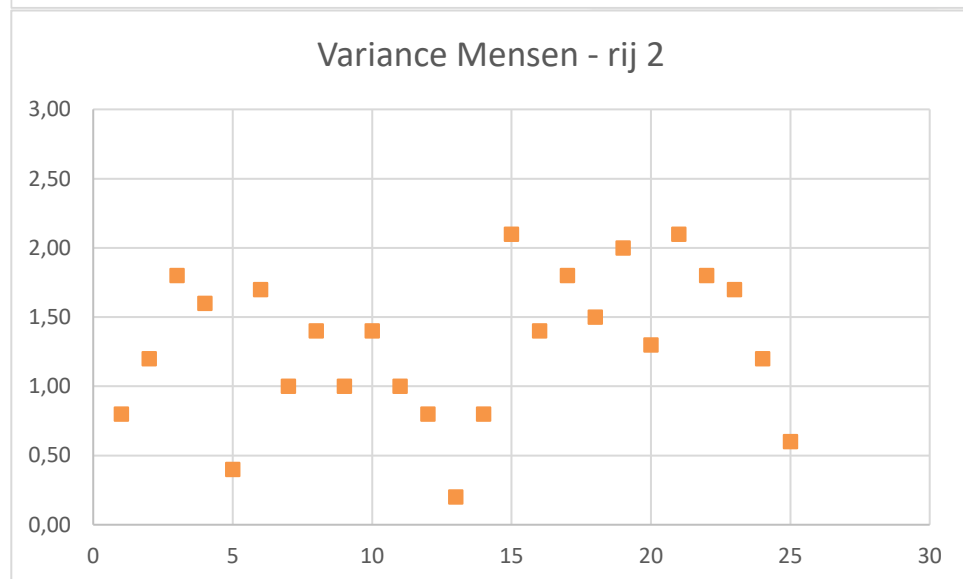
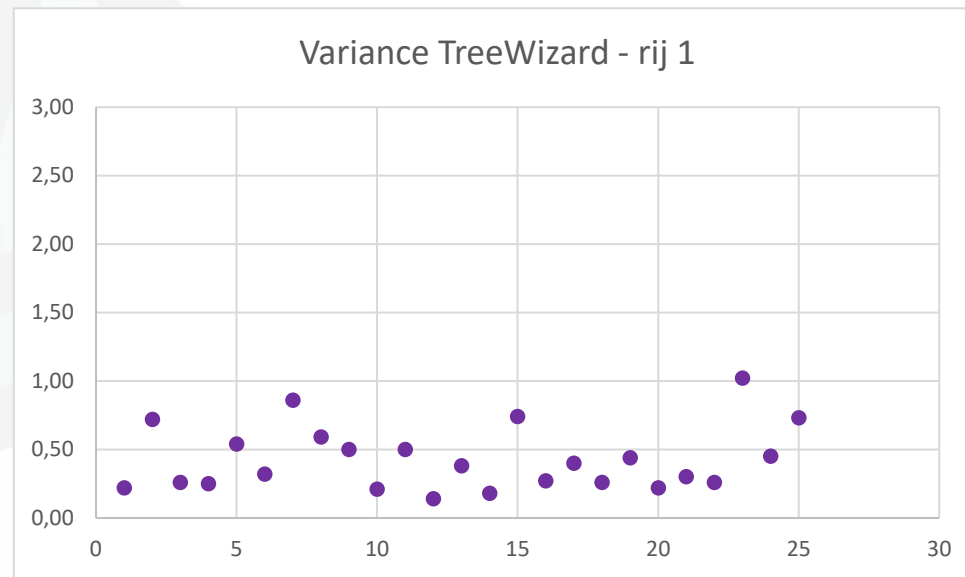
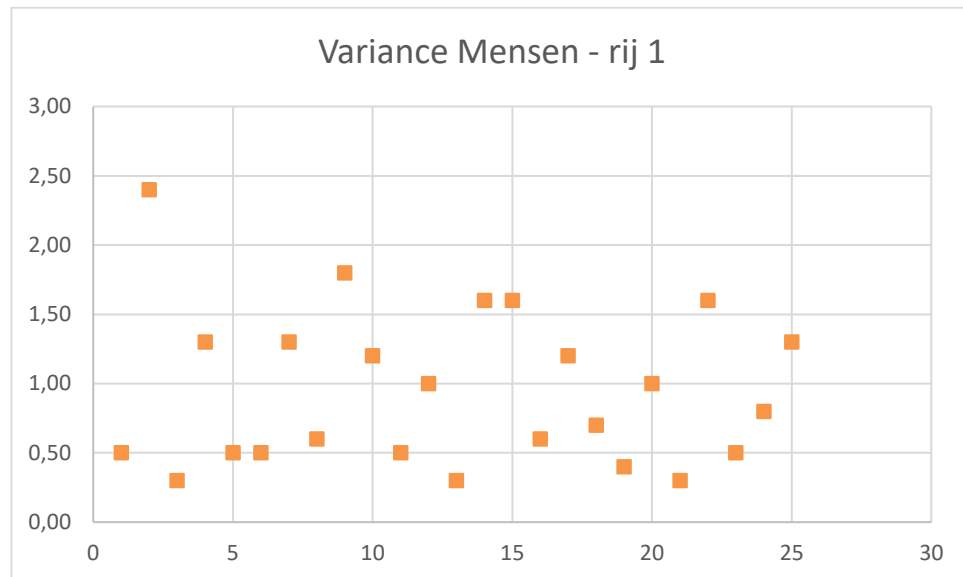
Overzicht van de bomen op een veld

AGROWIZARD

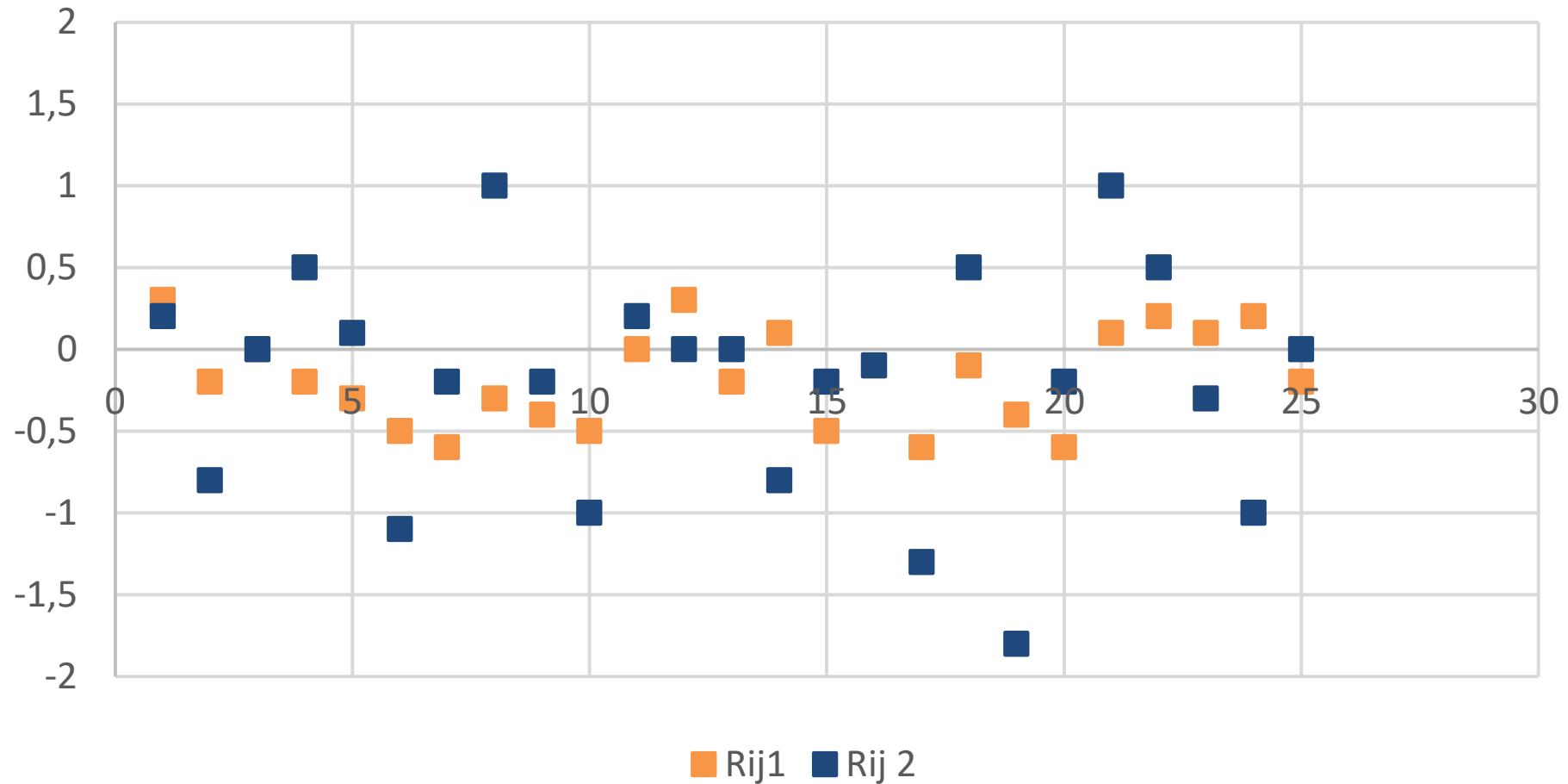


Mens vs TreeWizard - rij 2





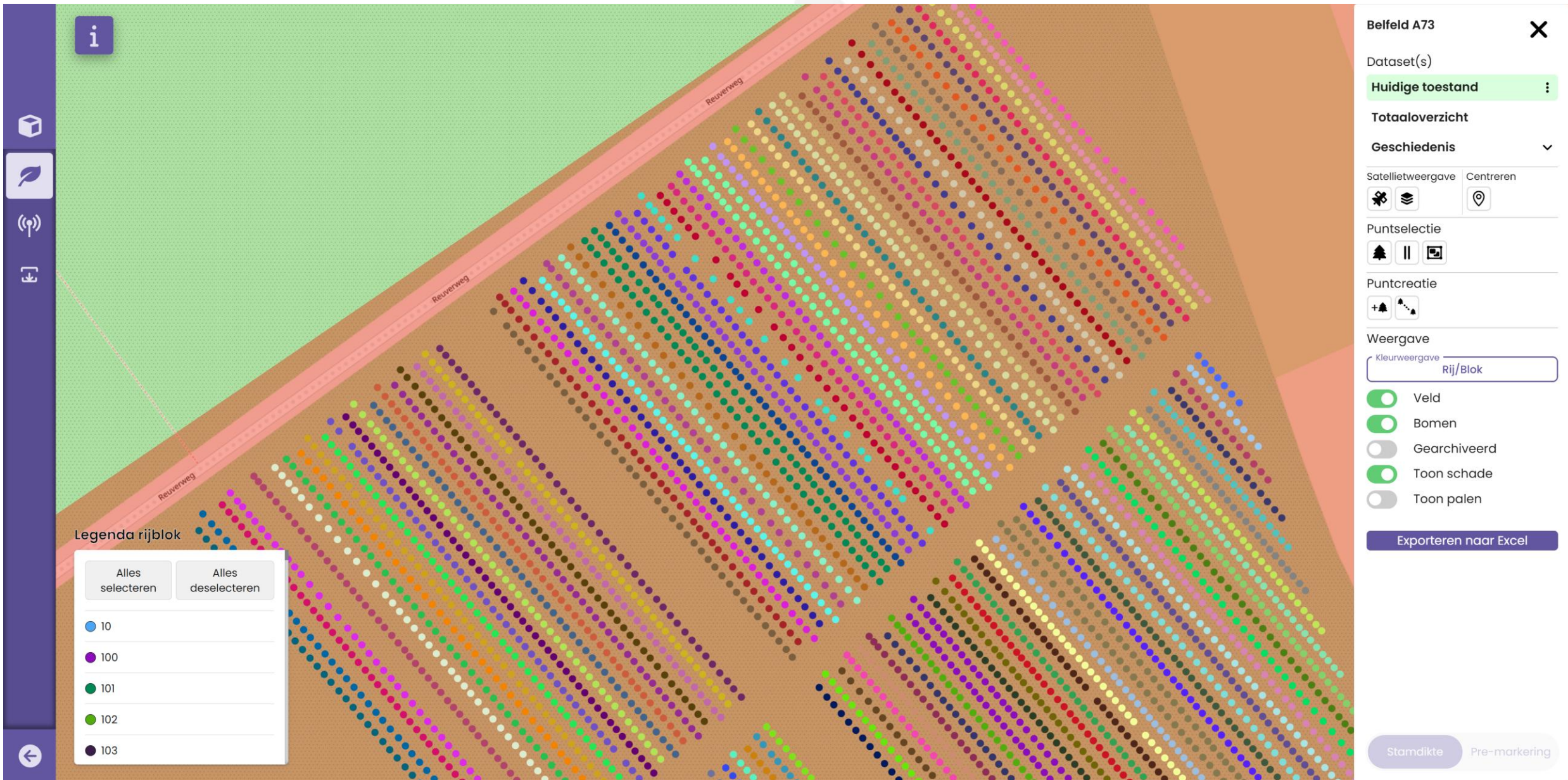
Variatie persoon snel vs nauwkeurig



At least more accurate then the least accurate employee

More Consistent then any employee

(way) faster then the quickest employee



Overzicht van blokken en rijen met verschillende type bomen

AGROWIZARD

i

Legenda rijblok

Alles selecteren

Alles deselecteren

10

100

101

102

103

Belfeld A73

X

Dataset(s)

Huidige toestand

Totaaloverzicht

Geschiedenis

Satellietweergave

Centreren

Puntselectie

Puntcreatie

Weergave

Kleurweergave

Rij/Blok

Veld

Bomen

Gearchiveerd

Toon shade

Toon palen

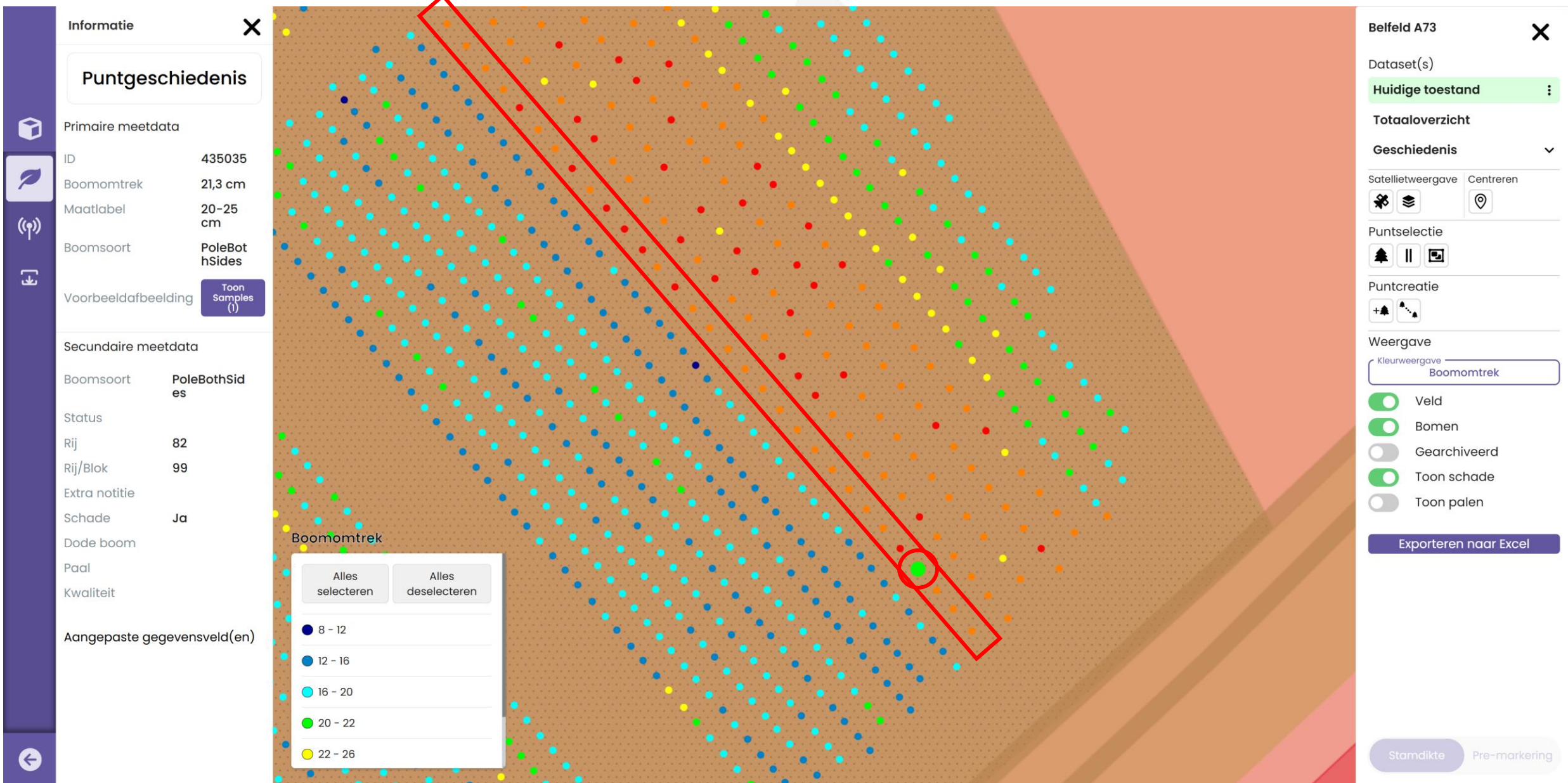
Exporteren naar Excel

Standdikte

Pre-markering

Een sortering maken

AGROWIZARD



Een specifieke afwijking

AGROWIZARD

Informatie

Puntgeschiedenis

Primaire meetdata

ID

435035

Boomomtrek

21,3 cm

Maatlabe

20-25 cm

Boomsoort

PoleBothSides

Voorbeeldafbeelding

Toon Samples (1)

Secundaire meetdata

Boomsoort

PoleBothSides

Status

Rij

82

Rij/Blok

99

Extra notitie

Schade

Ja

Dode boom

Paal

Kwaliteit

Aangepaste gegevensveld(en)

8 - 12

12 - 16

16 - 20

20 - 22

22 - 26

Boomomtrek

Alles selecteren

Alles deselecteren

Event time: 23/01/2026 12:41

Belfeld A73

Datas(s)

Huidige toestand

Totaaloverzicht

Geschiedenis

Satellietweergave

Centreren

Puntselectie

Puntcreatie

Weergave

Kleurweergave

Boomomtrek

Veld

Bomen

Gearchiveerd

Toon shade

Toon palen

Exporteren naar Excel

Stamdikte

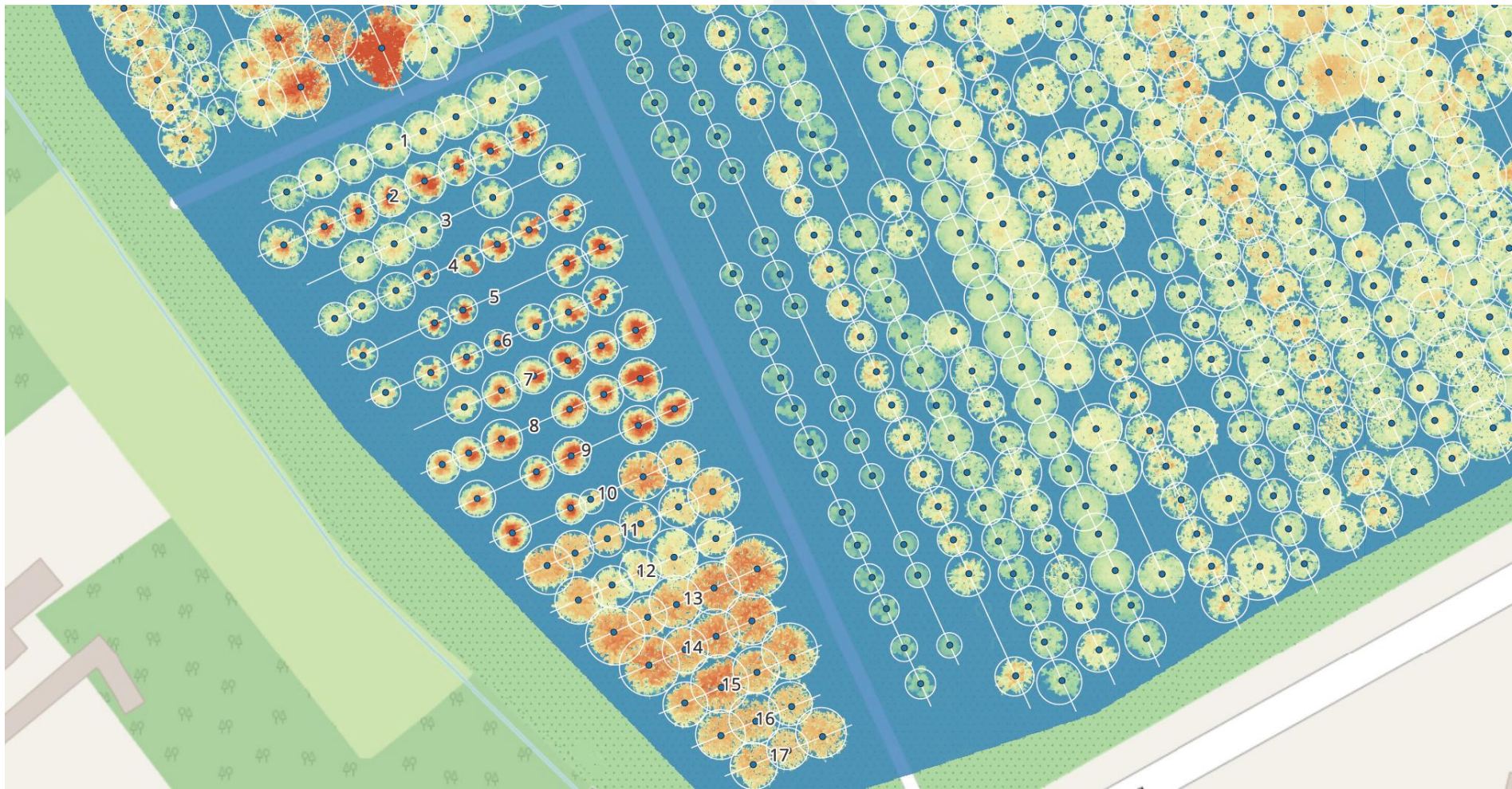
Pre-markering

De afwijking in beeld, veroorzaakt door zonnebrand

AGROWIZARD



Drone met Lidar



- Automatisch hoogte en kruindiameter bepaling

AGROWIZARD

☒ < 8

☐ 8-10 ☐ 16-18 ☐ 30-35 ☐ 50-60

☐ 10-12 ☐ 18-20 ☐ 35-40 ☐ 60-70

☐ 12-14 ☐ 20-25 ☐ 40-45 ☐ 70-80

☐ 14-16 ☐ 25-30 ☐ 45-50 ☐ 80-90

ortho-example

X

Dataset(s)

Huidige toestand

Totaaloverzicht

Geschiedenis

Satellietweergave

Centreren

Puntselectie

Puntcreatie

Weergave

Kleurweergave

Grootteklasse

☐

Veld

☐

Bomen

☐

Gearchiveerd

☒

Toon schade

☐

Toon palen

Stamdikte

Pre-markering

Informatie

Puntgeschiedenis

Primaire meetdata

ID

390277

Boomomtrek

25,6 cm

Maatlabel

25-30 cm

Boomhoogte

400,0 cm

Hoogteklasse

400-450 cm

Boomsoort

Secundaire meetdata

Boomsoort

Status

Rij

Rij/Blok

Extra notitie

Schade

Dode boom

Paal

Kwaliteit

Aangepaste gegevensveld(en)

stem type

Kroondiameter

Tree age

QR CODE

Branches Count

Boom_ID_Drone

Legenda grootteklasse

Alles selecteren

Alles deselecteren

< 8

8-10

16-18

30-35

50-60

10-12

18-20

35-40

60-70

12-14

20-25

40-45

70-80

14-16

25-30

45-50

80-90

Paulownia Nederweert

Dataset(s)

Huidige toestand

Totaaloverzicht

Geschiedenis

☐ Gearchiveerd

Filter

2025-11-03

Import

2025-11-03

Portal

Satellietweergave

Centreren

Puntselectie

Puntcreatie

Weergave

Kleurweergave

Grootteklasse

☐ Veld

☒ Bomen

☐ Gearchiveerd

☒ Toon schade

☐ Toon palen

Exporteren naar Excel

Stamdikte

Pre-markering

Drone-foto met verwerkte data

AGROWIZARD





Van Veld tot ESG: Het Datagestuurde CO2-Proces van AgroWizard

Fase 1: Harde Dataverzameling in het Veld

TPM: Hoogaccurate GPS-Positionering

Exacte locatiebepaling van elke boom voor een foutloze, herhaalbare monitoring.



Geen Aannames, Maar Echte Metingen

De basisruist op fysieke velddata in plaats van theoretische groei modellen.



Fase 2: Analyse, Verificatie en Rapportage

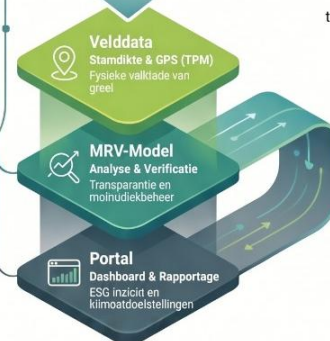
De CO2 Portal voor ESG-Doelen

Vertaling van ruwe data naar dashboards voor de Britse fruitsector en duurzaamheidsrapportages.

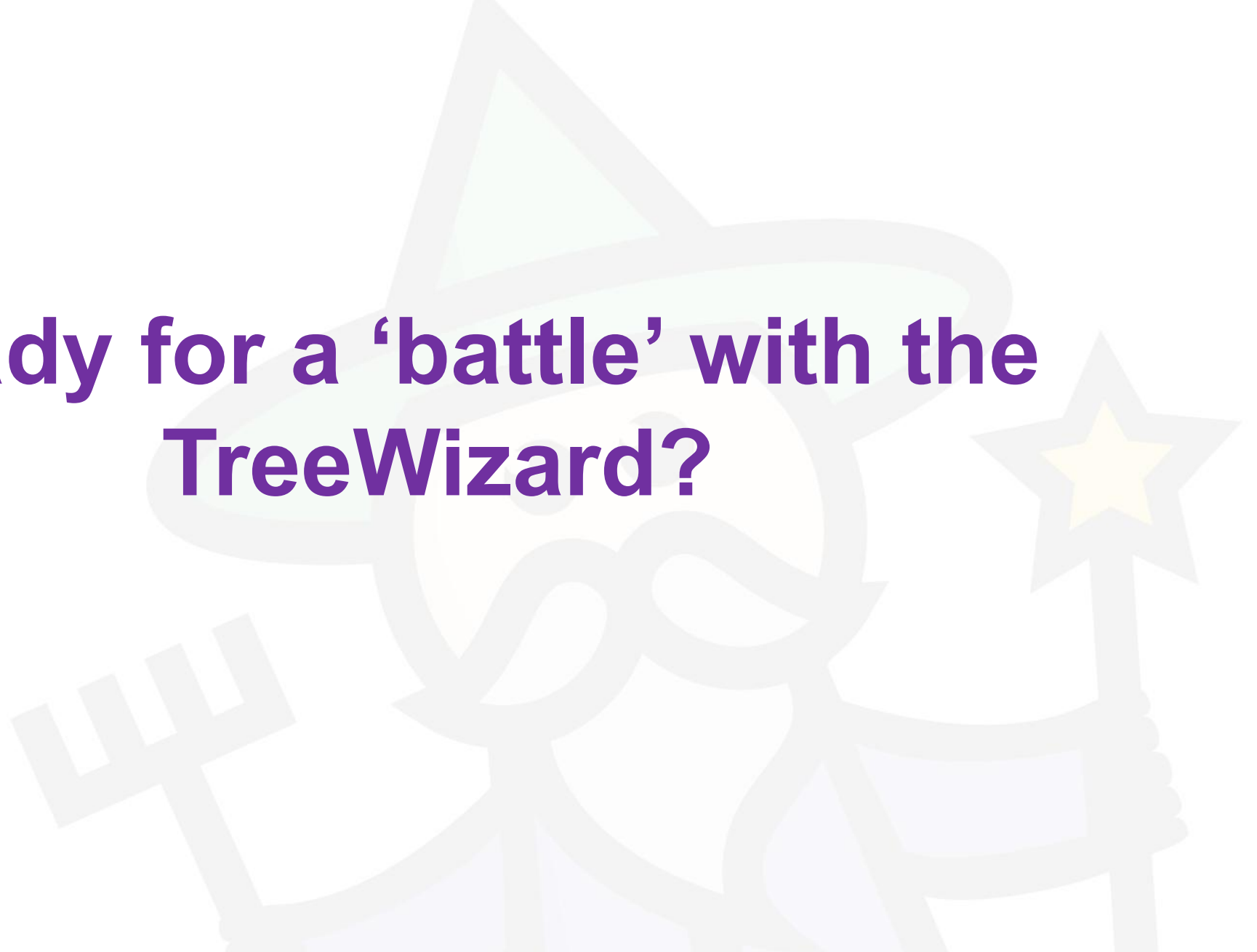


Onderbouwing voor Carbon Credits

Levert de noodzakelijke bewijsvoering voor toekomstige certificering en geverifieerde koolstofclaims.



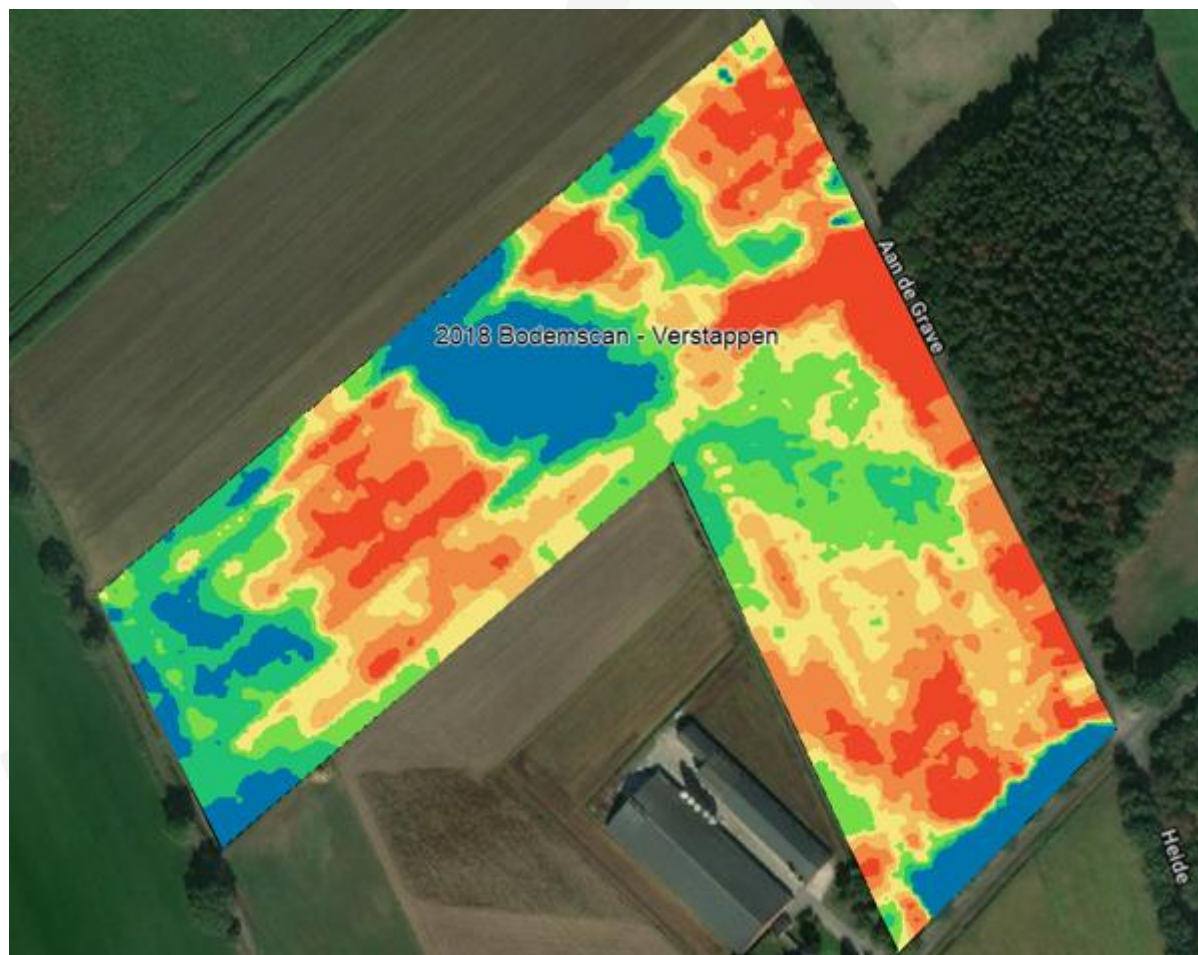
Ready for a 'battle' with the TreeWizard?

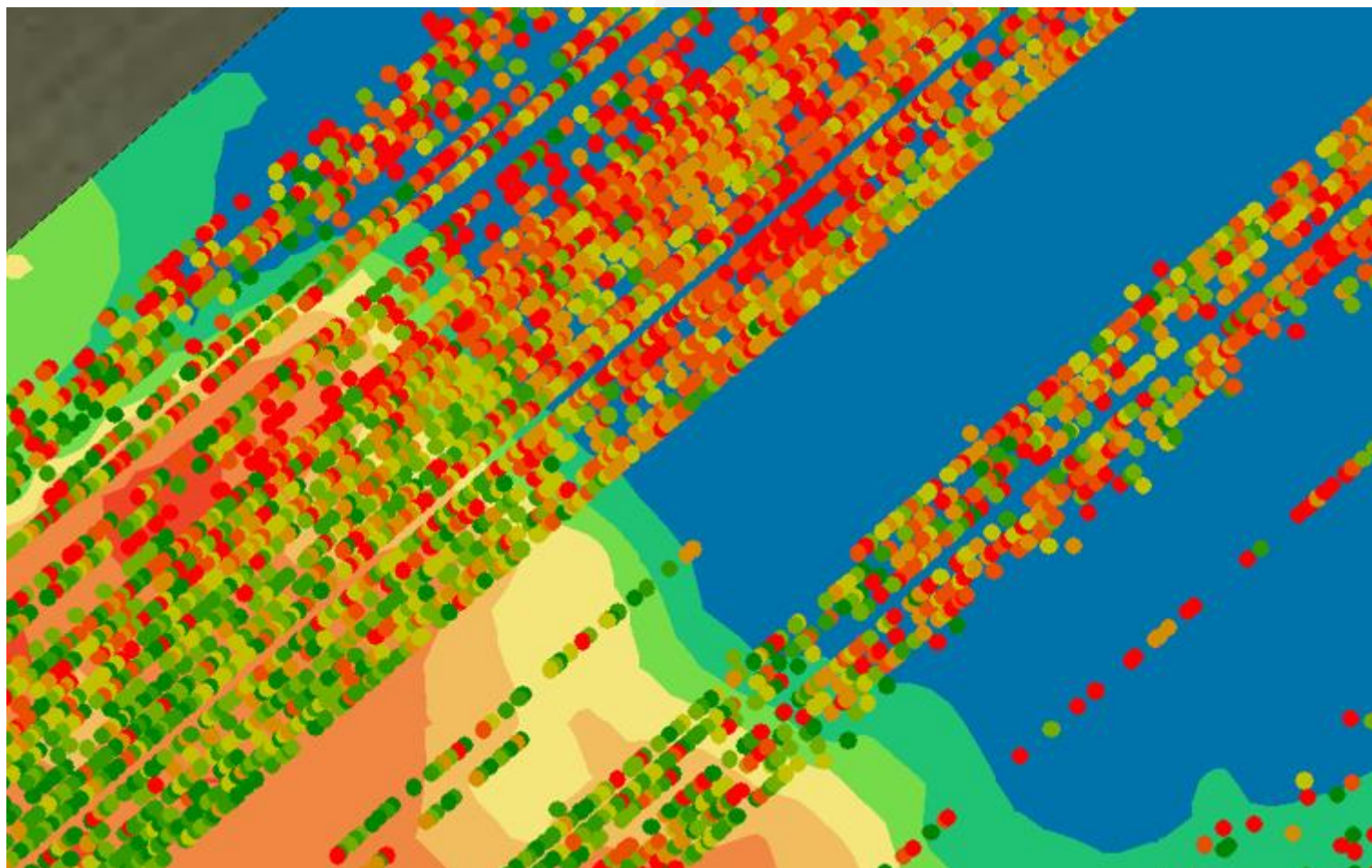




VOER HIER EEN TITEL IN

AGROWIZARD





VOER HIER EEN TITEL IN

AGROWIZARD

TreeWizard

What if it would be euro?

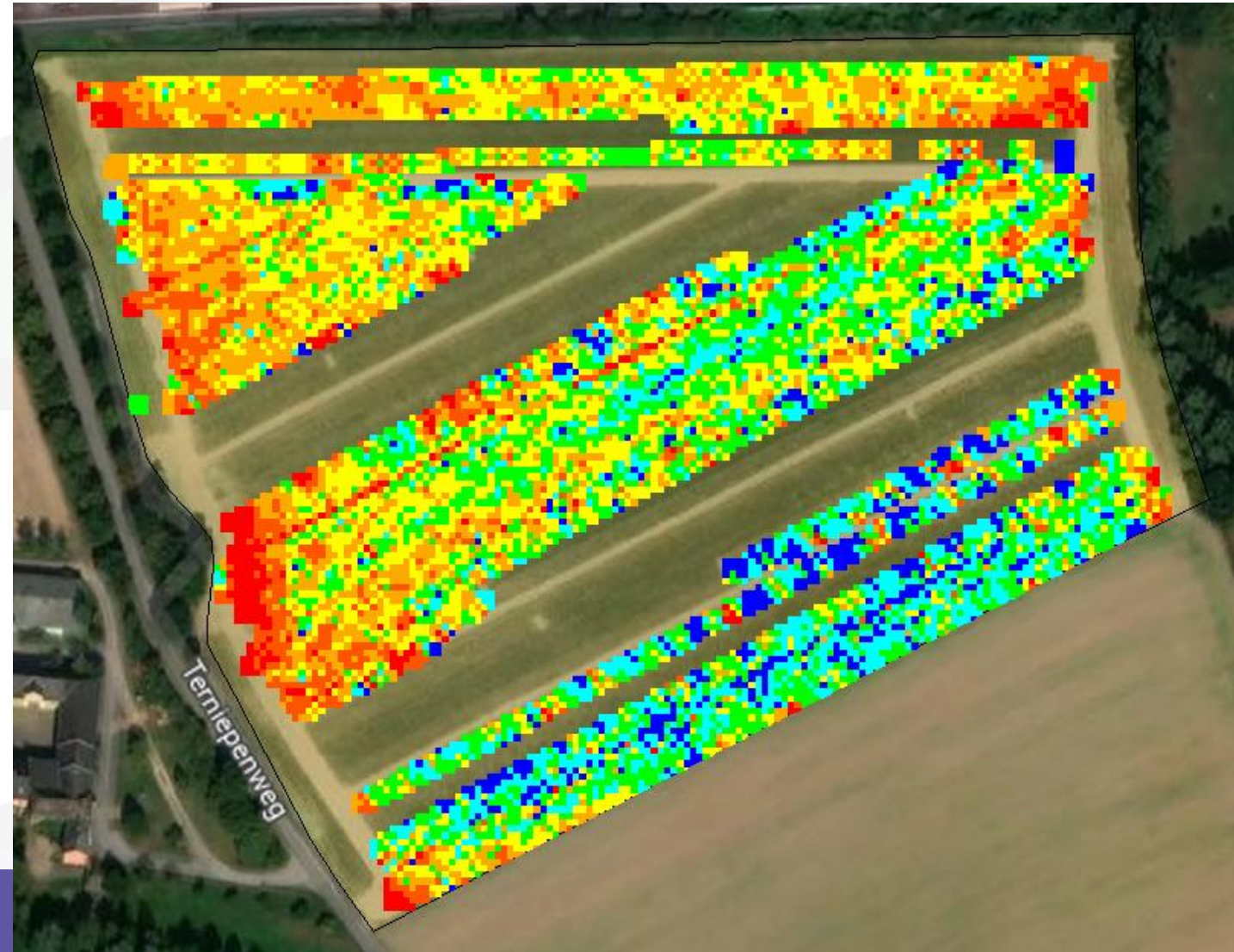
Blue = Potential € 5,50

Red = Potential €3,00

25.000 trees/ha

Blue potential Yield €31.250,-

Red potential Yield €18.750,-



Conclusion

We will be dataminers, during our cultivation

AI is going to help find complex correlations
(Big data analyse)

Data is the oil of this century!



AGROWIZARD