

*Voor een aardappelteelt met toekomst*



# NemaDecide Geo Abonnementsversie

Hetty Regeer



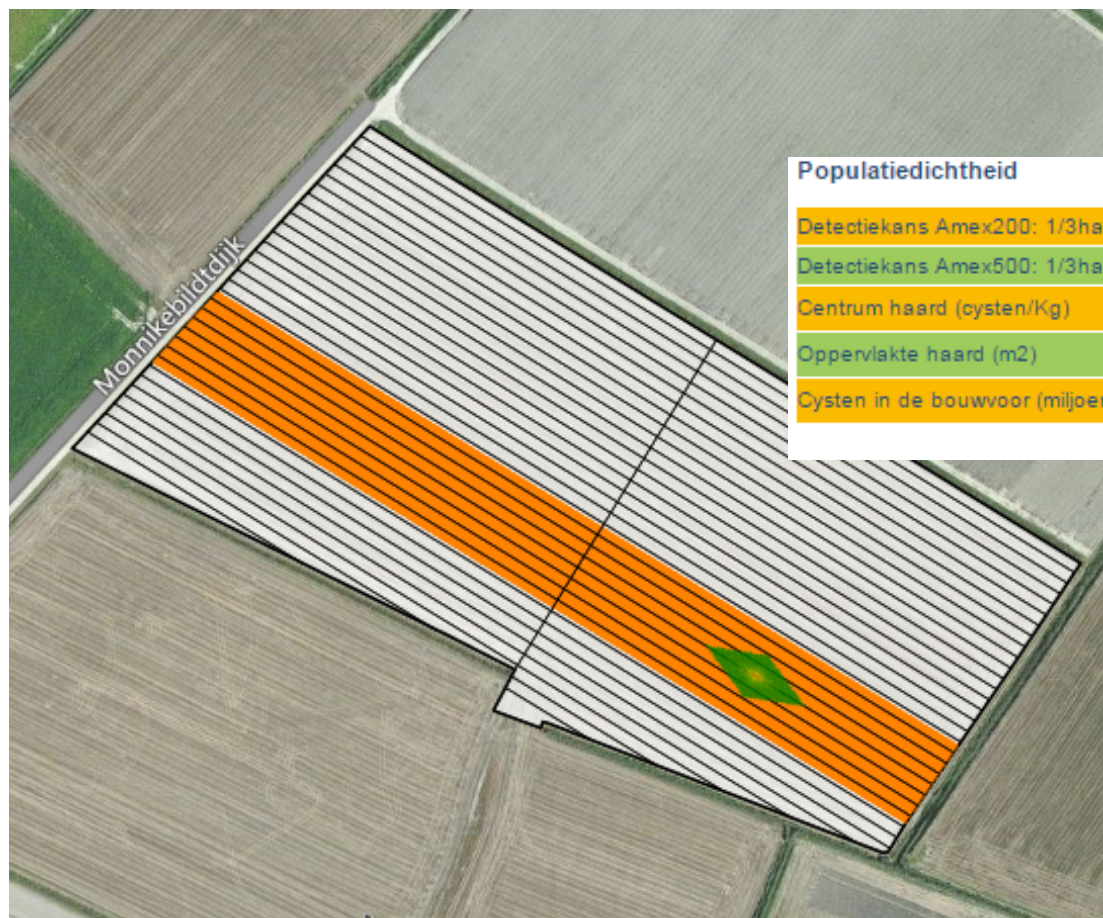
# **NemaDecide Geo Abonnements versie**

- Meerdere rotaties vooruit plannen
- Opslagmogelijkheden
- Scenario vergelijking



# Meerdere teelten vooruit kijken

- Voyager met granulaat - Axion – Red Scarlett



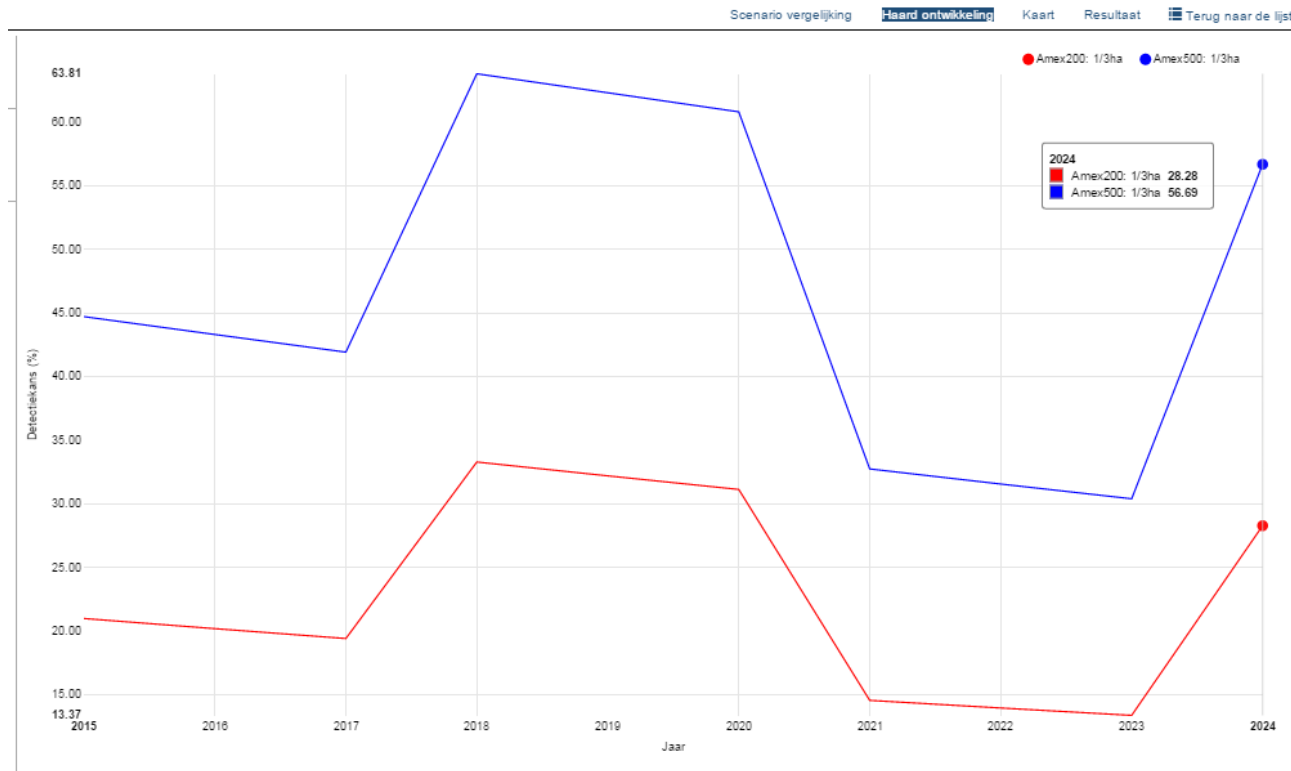
| Populatie <span>­</span> dichtheid | Uitgangssituatie | Na Aardappel (Red Scarlett) in 2024 |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Detectiekans Amex200: 1/3ha (%)    | 21.0             | 28.3                                |
| Detectiekans Amex500: 1/3ha (%)    | 44.7             | 56.7                                |
| Centrum haard (cysten/Kg)          | 100              | ▲ 122                               |
| Oppervlakte haard (m2)             | 1149             | ▲ 1313                              |
| Cysten in de bouwvoor (miljoen)    | 1.9              | ▲ 2.8                               |



# Meerdere teelten vooruit kijken

Verloop detectiekansen na

Voyager+granulaat – Axion - Red Scarlett





## Scenario 2

- Voyager + granulaat - aardappelvanggewas – Axion – Red Scarlett

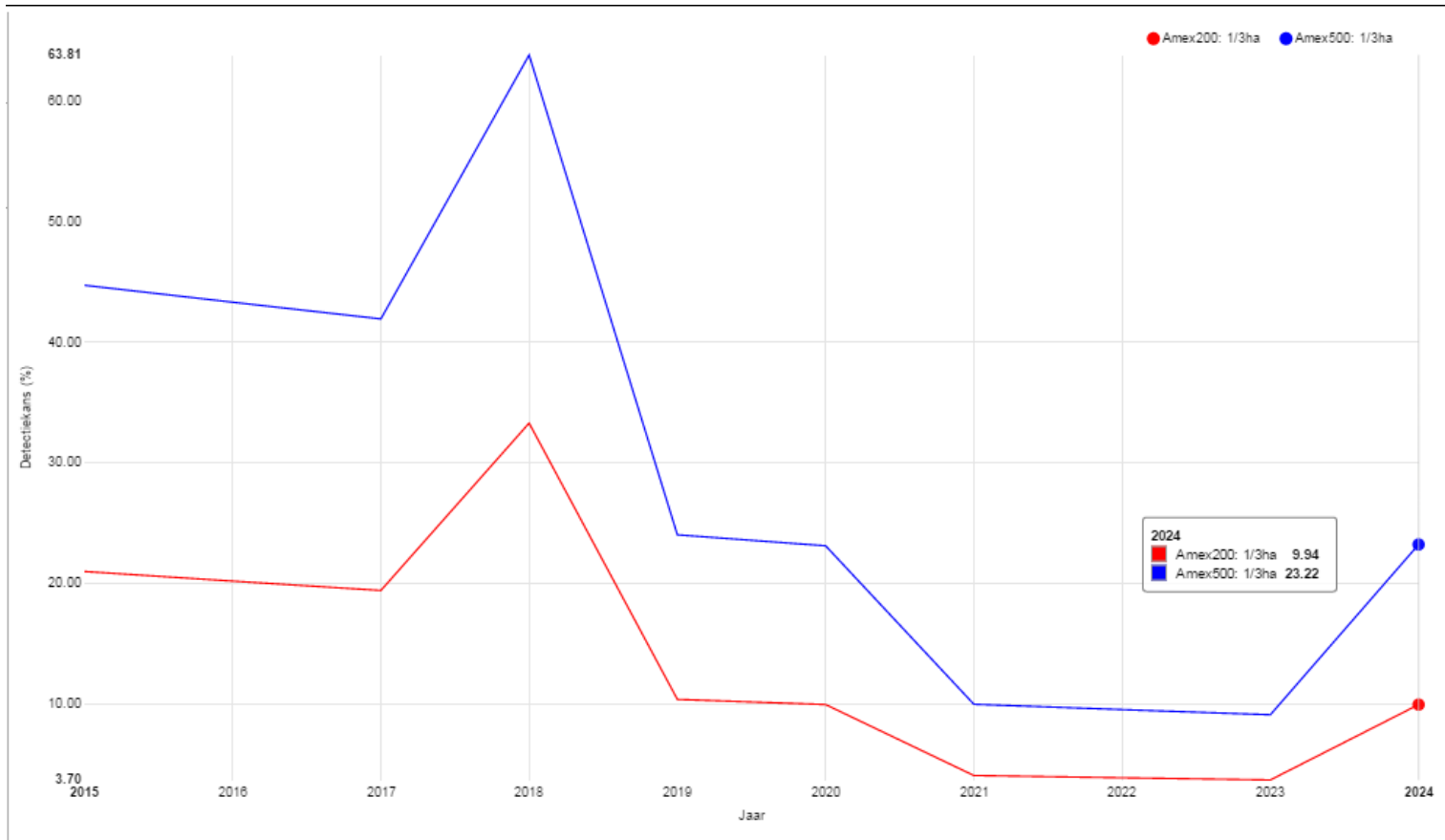


| Populatie <span>­</span> dichtheid | Uitgang <span>­</span> situatie | Na Aardappel (Red Scarlett) in 2024 |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Detectiekans Amex200: 1/3ha (%)    | 21.0                            | 9.9                                 |
| Detectiekans Amex500: 1/3ha (%)    | 44.7                            | 23.2                                |
| Centrum haard (cysten/Kg)          | 100                             | ▼ 51                                |
| Oppervlakte haard (m2)             | 1149                            | ▼ 825                               |
| Cysten in de bouwvoor (miljoen)    | 1.9                             | ▼ 0.8                               |



# Scenario 2, detectiekansen

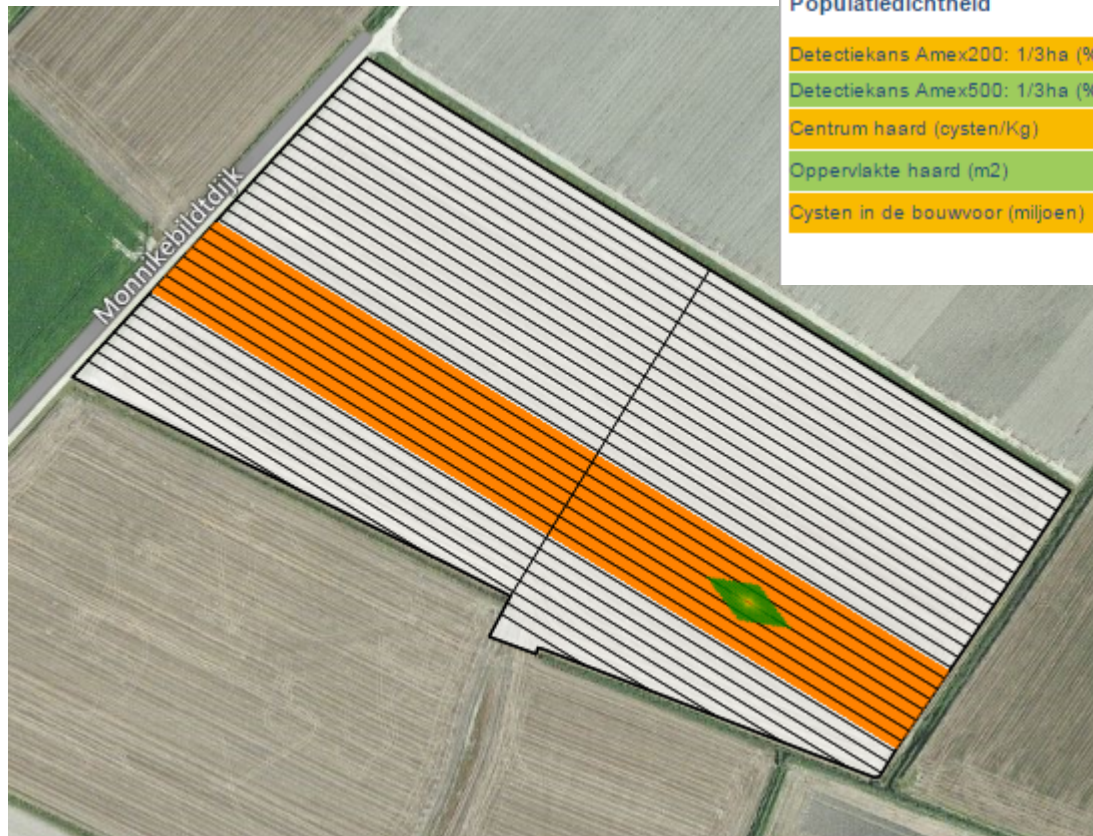
Voyager + granulaat – aardappelvanggewas – Axion – Red Scarlett





## Scenario 3

- Axion – Voyager – Red Scarlett

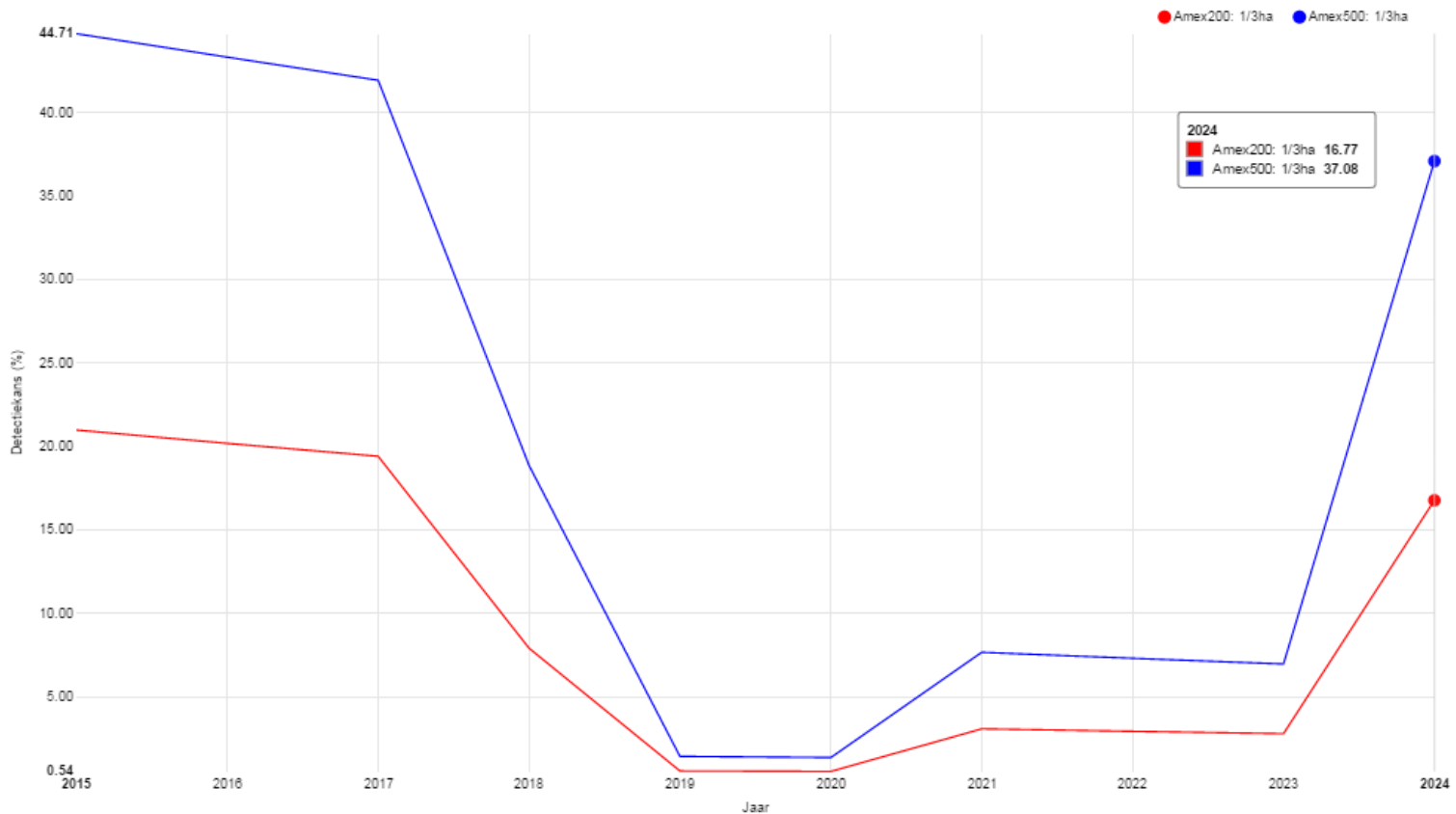


| Populatie <span>­</span> dichtheid | Uitgangssituatie | Na Aardappel (Red Scarlett) in 2024 |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Detectiekans Amex200: 1/3ha (%)    | 21.0             | 18.8                                |
| Detectiekans Amex500: 1/3ha (%)    | 44.7             | 37.1                                |
| Centrum haard (cysten/Kg)          | 100              | 68 ▼                                |
| Oppervlakte haard (m2)             | 1149             | 1063 ▼                              |
| Cysten in de bouwvoor (miljoen)    | 1.9              | 1.4 ▼                               |



## Scenario 3, ontwikkeling detectiekansen

### Axion – Voyager – Red Scarlett

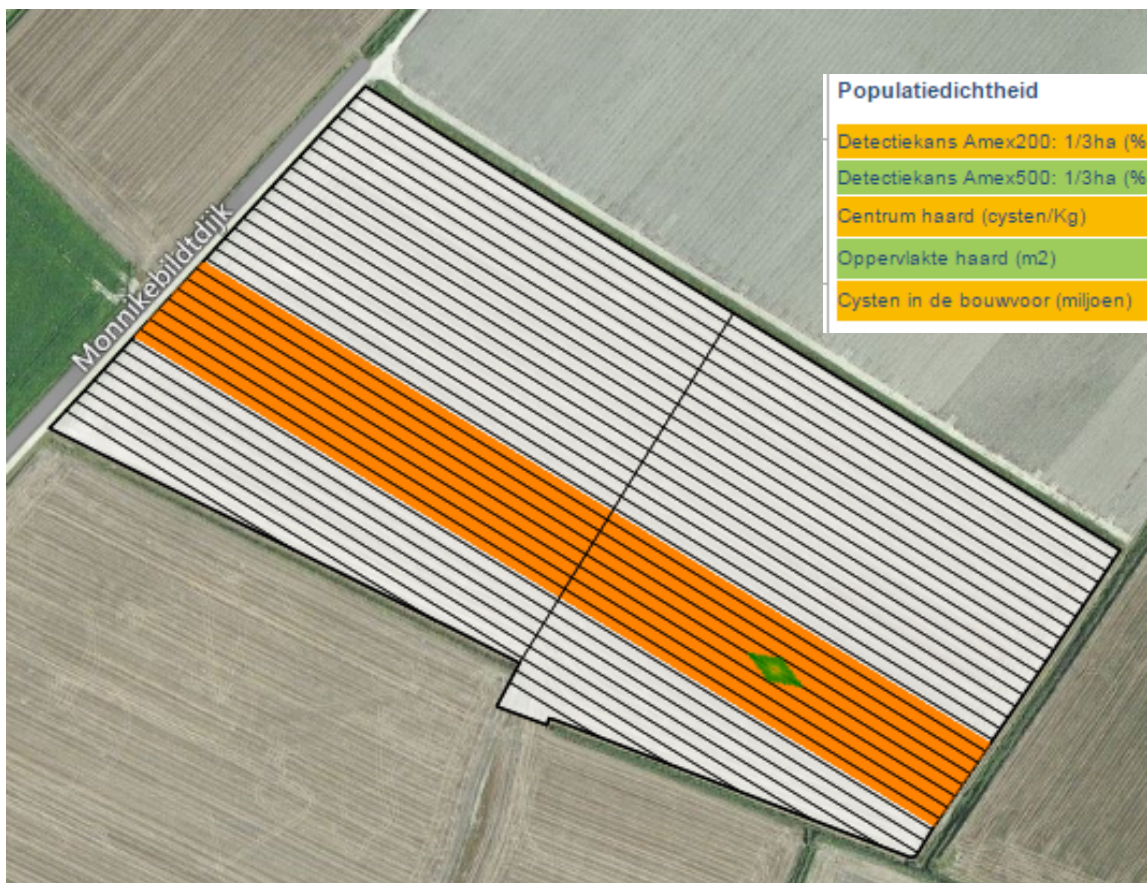






## Scenario 4

Aardappelvanggewas – Axion – Voyager – Red Scarlett

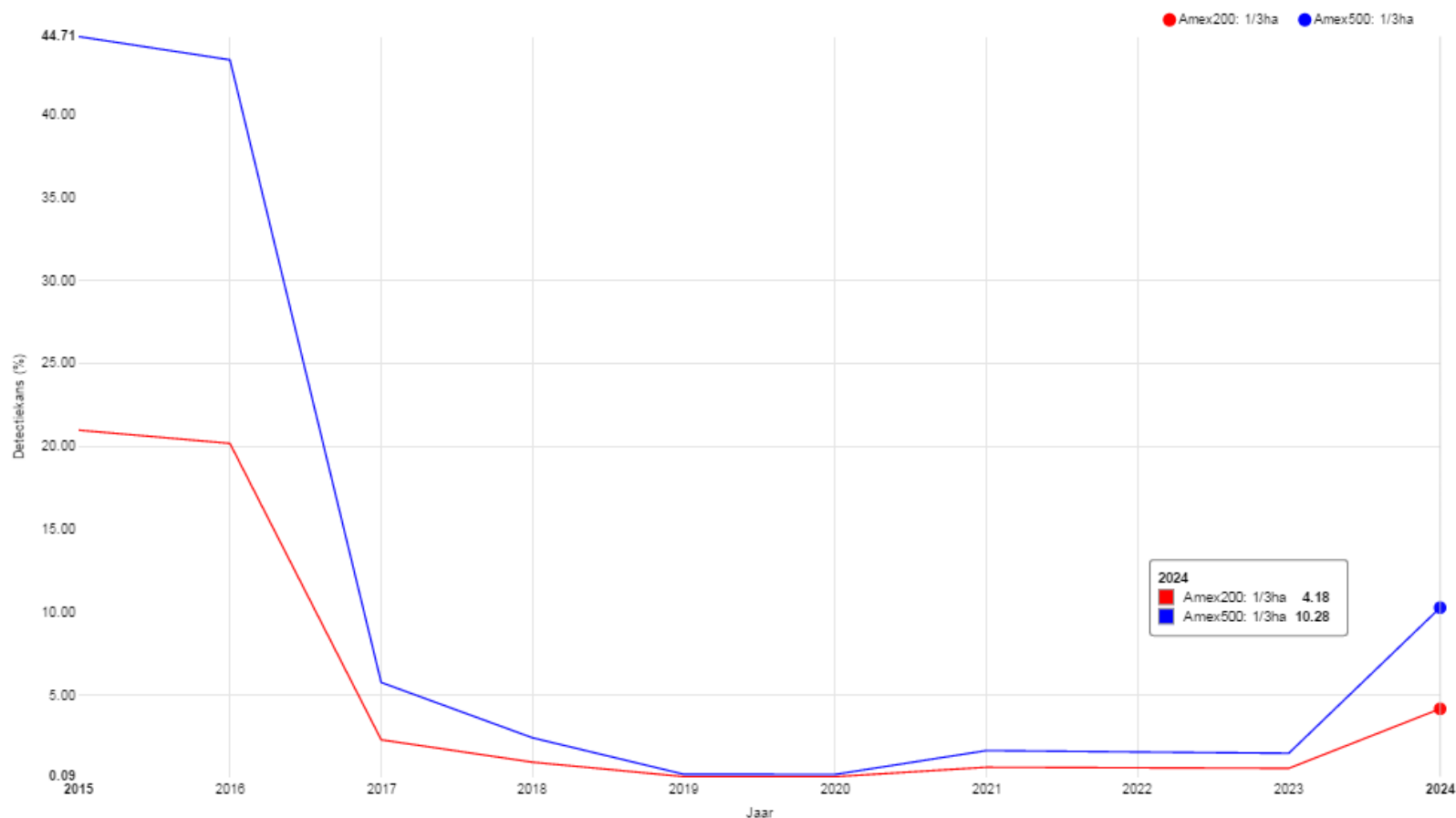


| Populatie <span>­</span> dichtheid | Uitgang <span>­</span> situatie | Na Aardappel (Red Scarlett) in 2024 |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Detectiekans Amex200: 1/3ha (%)    | 21.0                            | 4.2                                 |
| Detectiekans Amex500: 1/3ha (%)    | 44.7                            | 10.3                                |
| Centrum haard (cysten/Kg)          | 100                             | ▼ 18                                |
| Oppervlakte haard (m2)             | 1149                            | ▼ 603                               |
| Cysten in de bouwvoor (miljoen)    | 1.9                             | ▼ 0.3                               |



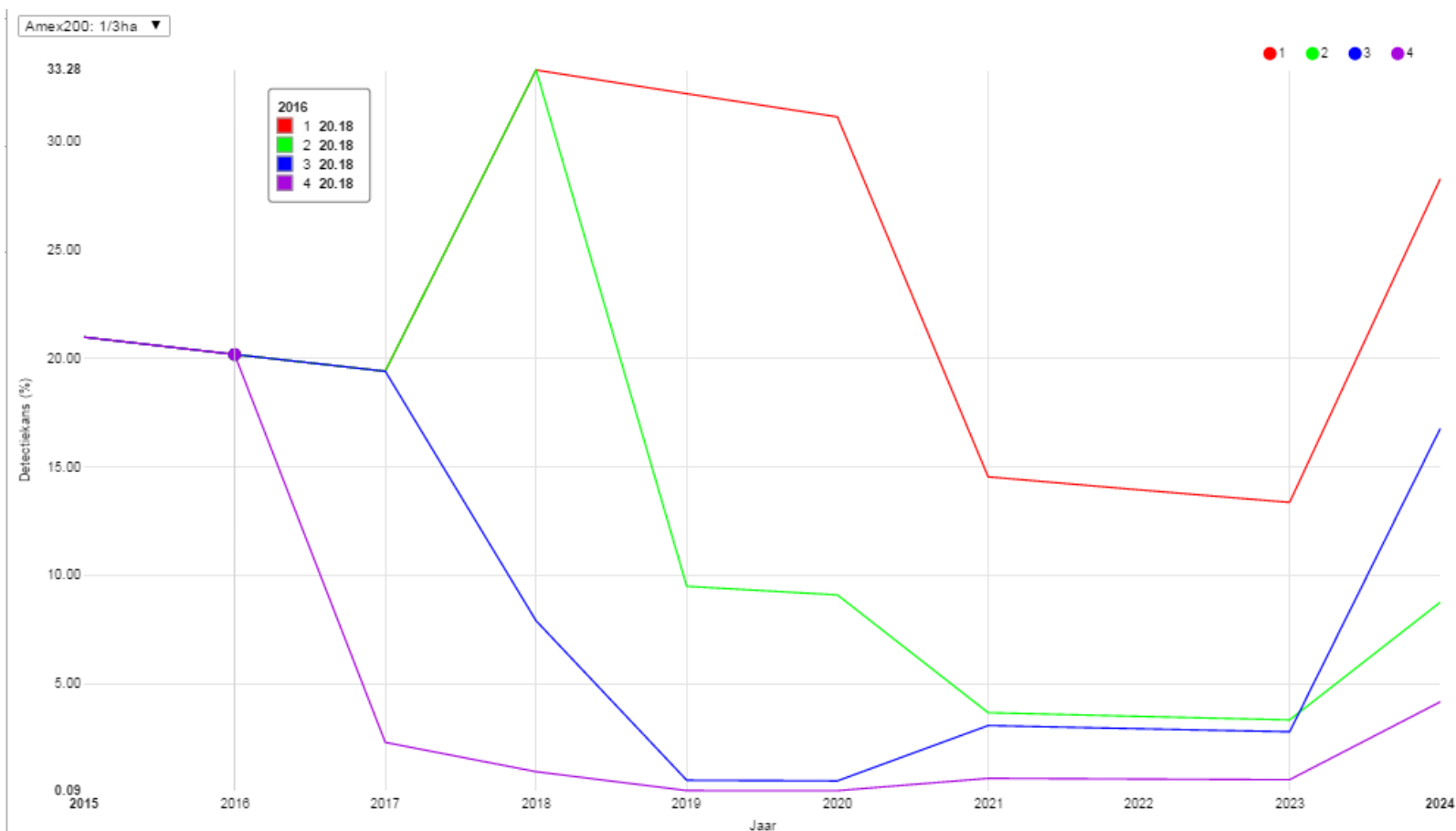
# Scenario 4, detectiekansen

Aardappelvanggewas – Axion – Voyager – Red Scarlett





# Scenario vergelijking






# Scenario's verwijderen en nieuwe scenario's toevoegen



# Rassenkeuze met Aardappelinfo app

**Aardappel Info**

**Ras**  
 Naam: **Innovator**  
 Gebruik: **Consumptie**  
 Huis: **HZPC**  
 Specifiek: **Friet/Tafel**  
 Oogst: **Middenvroeg**  
<http://www.hzpc.nl/>



**Handelshuis**  
 HZPC  
 Inclusief 'vrije' rassen  
 Inclusief 'oude' rassen

**Zoeken**  
 Teelt doel: **Pootgoed**  
 Ras: **Innovator**

**Selectiecriteria**  
 Pa3 (E) 40

**Eigenschappen**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Vroegrijpheid      | 7   |
| Loofontwikkeling   | 7   |
| Schilkleur         | br  |
| Vleeskleur         | lg  |
| Knolvorm           | lo  |
| Regelmaat knolvorm | 7.5 |
| Oogdiepte          | 7   |
| Sortering          | 8   |
| Knolaantal         | 7   |
| Kiemrust           | 8   |
| Rootschade         | 7   |
| Stootblauw         | 8.5 |
| Kooktype           | B   |
| Knolgrootte        | 8.5 |
| Verkleuring        | 7   |

**Opbrengst**

|                      |                  |            |
|----------------------|------------------|------------|
| <b>Knolopbrengst</b> | <b>Opbrengst</b> | <b>OWG</b> |
| Klei: 95             | Groen: 95        | OWG: 393   |
| Zand: 85             | Rijp: 7          |            |

**AM (RV)**

**G. Rostochiensis**

|         |       |     |
|---------|-------|-----|
| Ro1 (A) | 100.1 | [1] |
| Ro2 (B) | 100.1 | [1] |
| Ro3 (C) | 100.1 | [1] |

**G. pallida**

|                |     |     |
|----------------|-----|-----|
| Pa2 (D)        | 4.5 | [8] |
| <b>Pa3 (E)</b> | 1   | [9] |

**Tolerantie**

Tolerantie: 3.99

**Ziekten**

**Schimmels**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Phytophthora Loof | 7   |
| Phytophthora Knol | 8.5 |
| Watziekte Fysio 1 | 10  |
| Erwinia           | 8   |
| Fusarium          | 8.5 |
| Poederschurft     | 8   |
| Gewone schurft    | 8.5 |

**Virussen**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Vatbaarheid X Virus    | 8   |
| Vatbaarheid Yn Virus   | 5.5 |
| Vatbaarheid Yntn Virus | 9   |
| Kringrigheid           | 5.5 |

Eerste
Vorige
1 van 3
Volgende
Laatste
Print ras
Print selectie



# Rassenkeuze, selectie rassen



## Overzicht aardappel eigenschappen

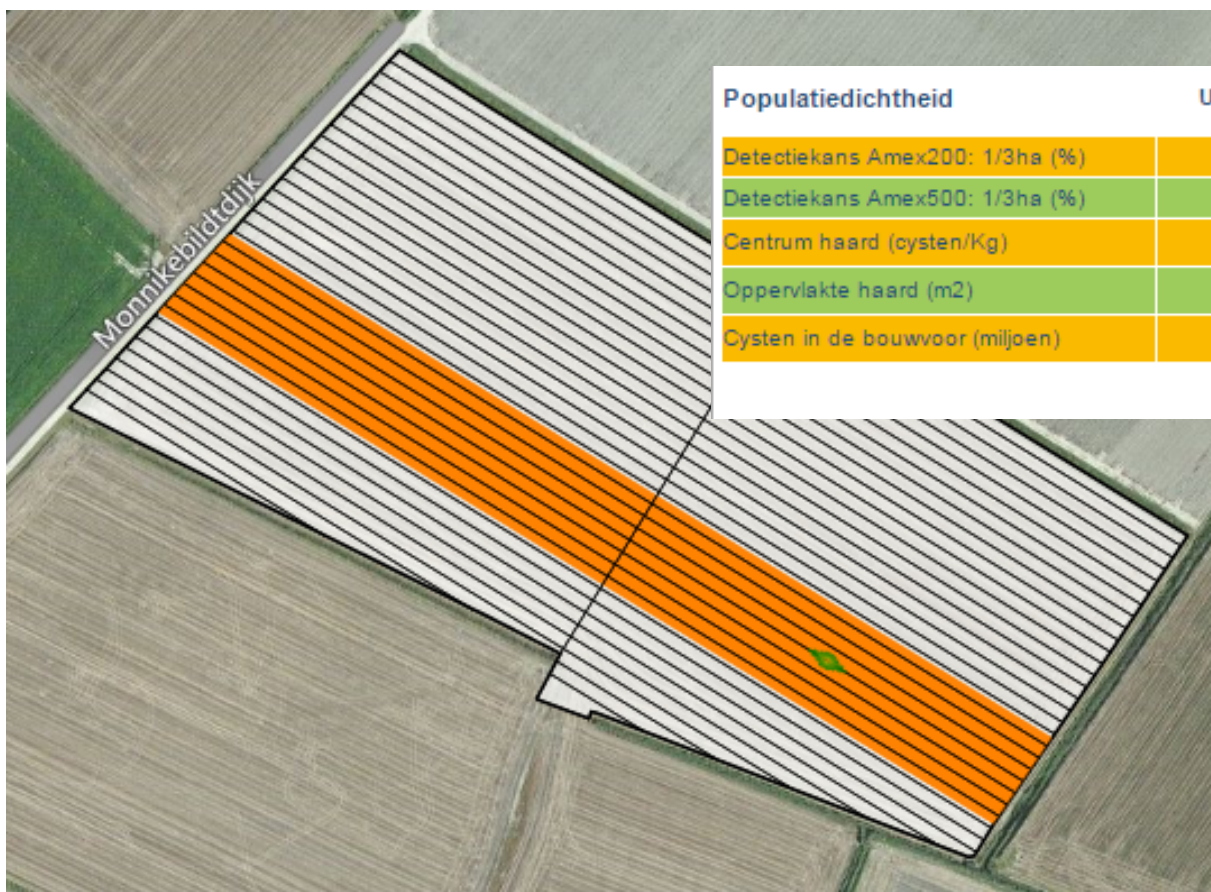
Handelshuis: HZPC

| Ras       | RV (%) Pa3 (E) |
|-----------|----------------|
| Innovator | 1              |
| Leonardo  | 36.28          |
| Santé     | 30             |



# Scenario 5

Aardappelvanggewas – Axion – Voyager – Leonardo

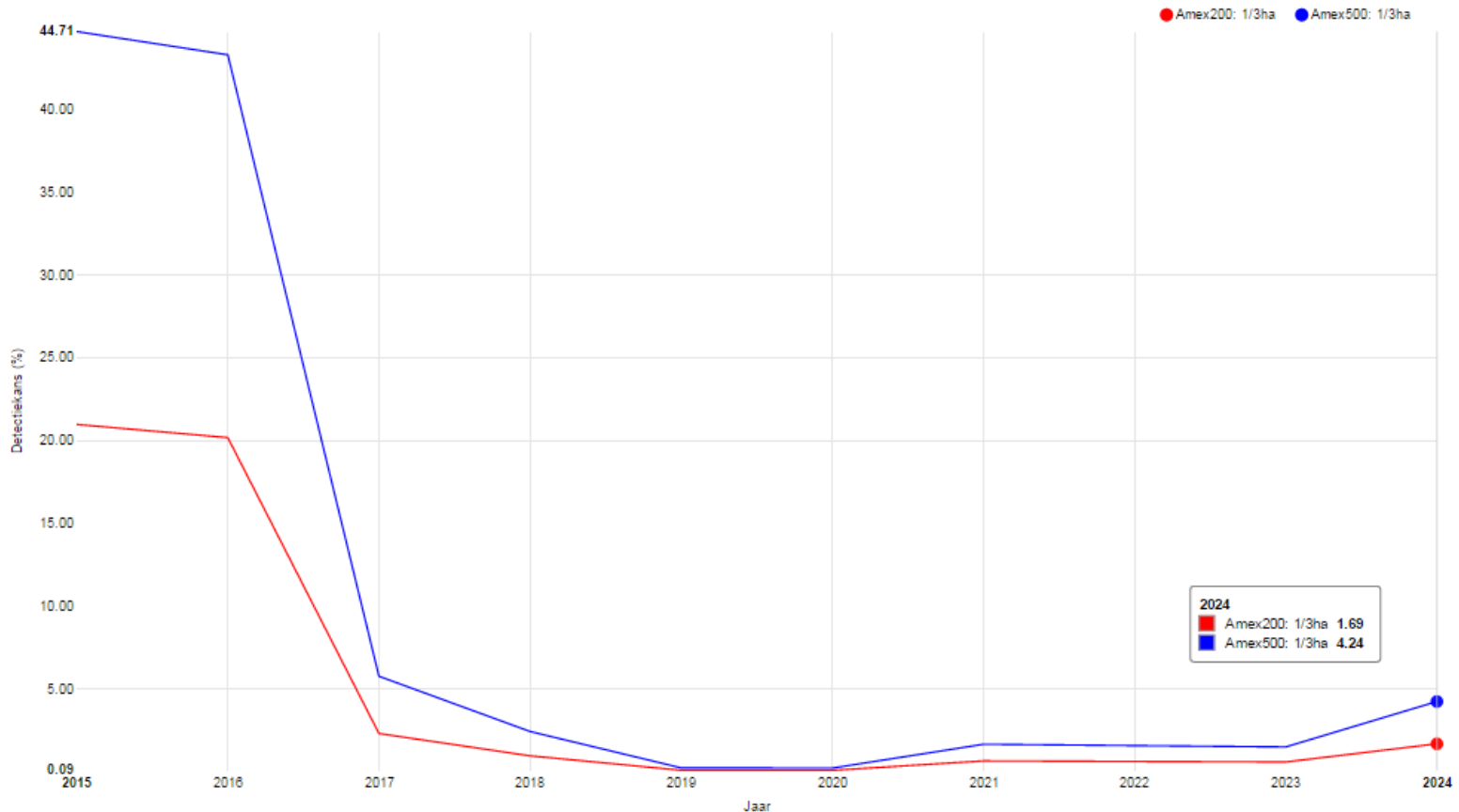


| Populatie <span>­</span> dichtheid | Uitgangssituatie | Na Aardappel (Leonardo) in 2024 |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Detectiekans Amex200: 1/3ha (%)    | 21.0             | 1.7                             |
| Detectiekans Amex500: 1/3ha (%)    | 44.7             | 4.2                             |
| Centrum haard (cysten/Kg)          | 100 ▼            | 7                               |
| Oppervlakte haard (m2)             | 1149 ▼           | 401                             |
| Cysten in de bouwvoor (miljoen)    | 1.9 ▼            | 0.1                             |



# Scenario 5, detectiekansen

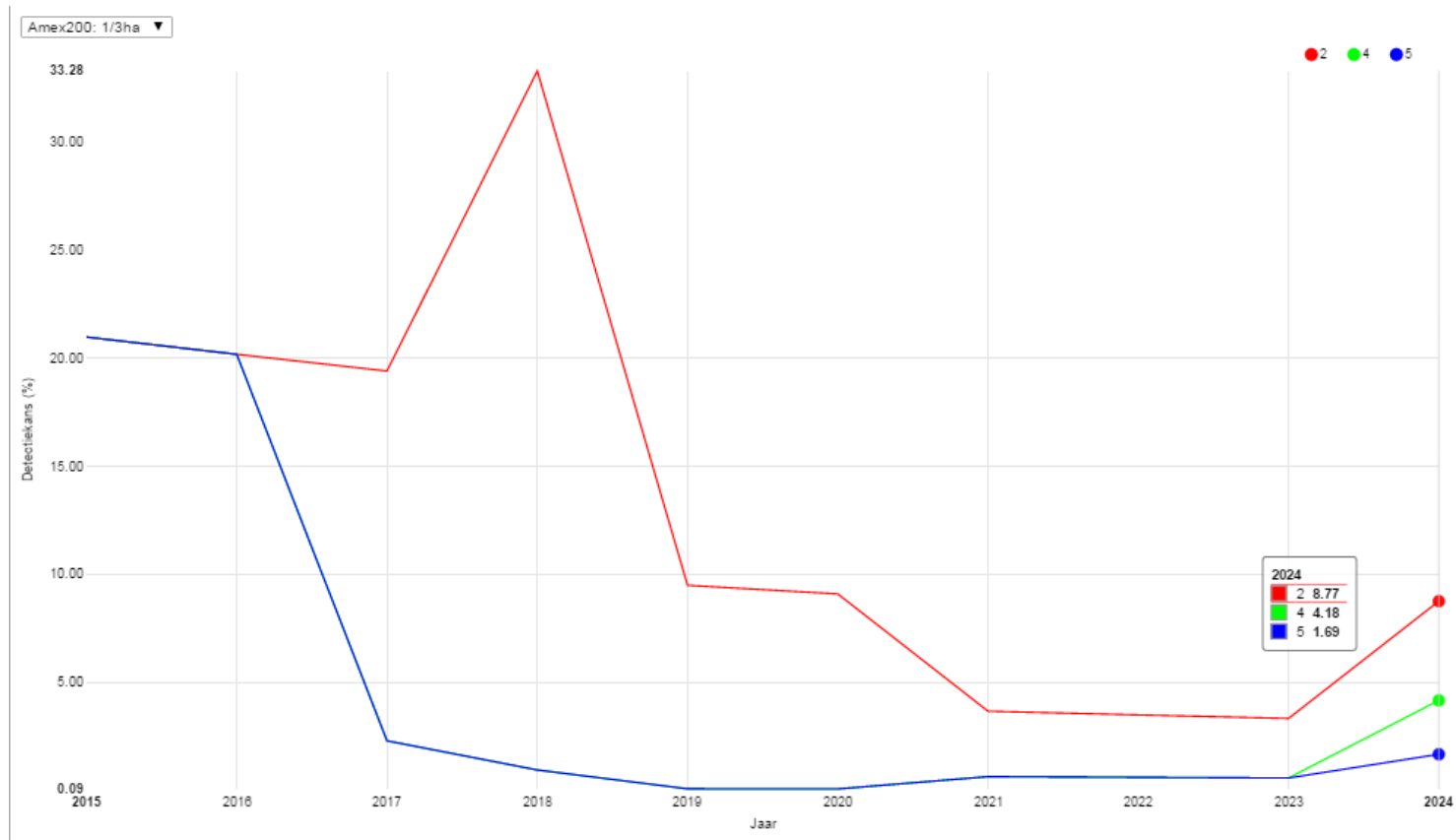
Aardappelvanggewas – Axion – Voyager – Leonardo







# Scenario's vergelijken





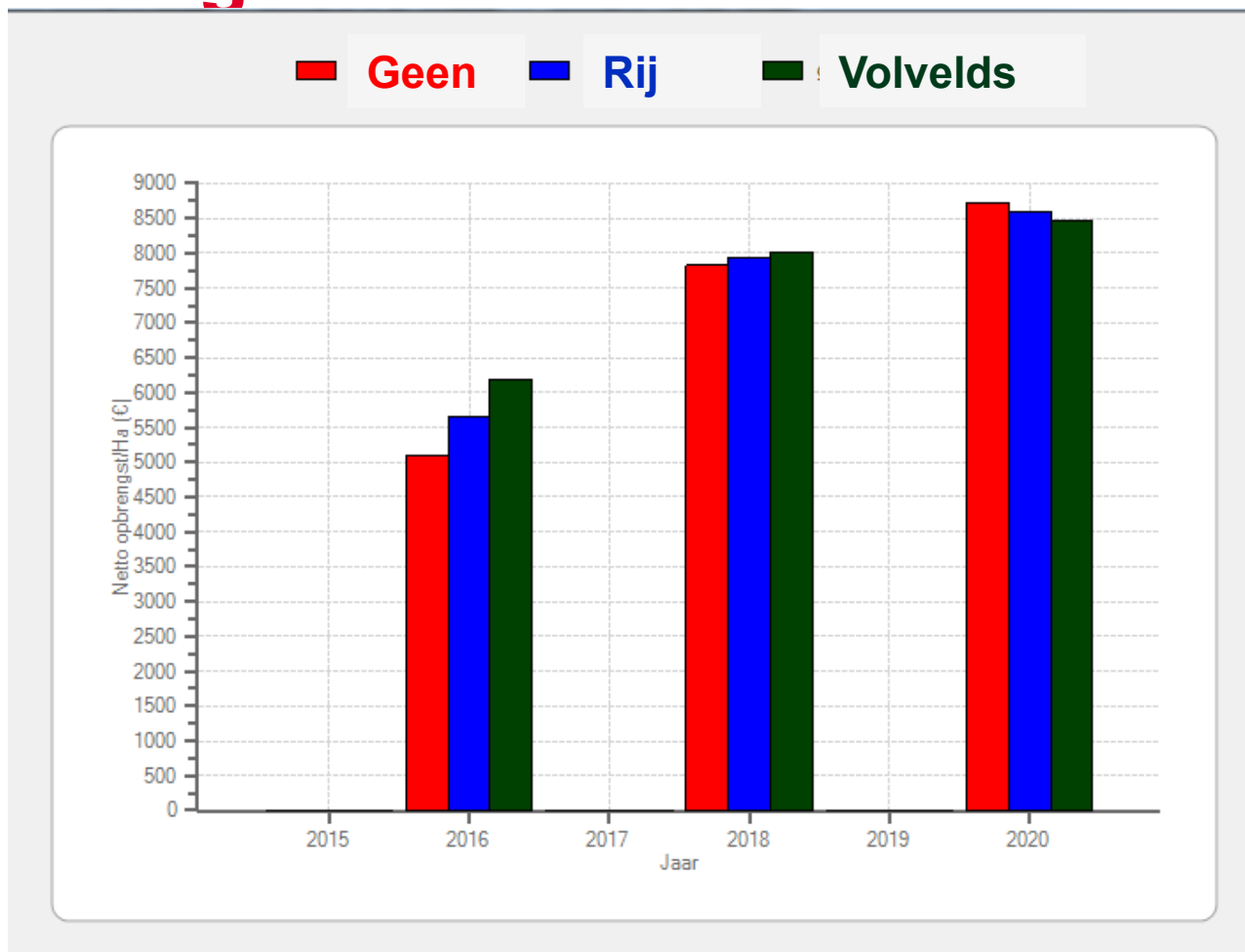
## NemaDecide Geo voor consumptie- en zetmeelaardappeltelers

In een volgende versie

- Risico op schade
- Populatieontwikkeling
- Scenariovergelijkingen voor netto opbrengst



# Netto opbrengsten zonder en met granulaat





# NemaDecide Geo abonnement

## Wanneer en waarom interessant (1)

- Grip op informatie
- Planning voor langere termijn
- Opslag scenario's
- Scenario's vergelijken
- Aardappelrassenlijst met selectiemogelijkheden
- Aanwijzingen voor virulente AM populatie



## NemaDecide Geo abonnement

### Wanneer en waarom interessant (2)

- *Meloidogyne chitwoodi* (maïswortelknobbelaaltje)  
*Pratylenchus penetrans* (wortellesieaaltje)  
worden in een volgende versie toegevoegd,
- Dan ook effect van bouwplankeuzes, inclusief groenbemesters van belang
- Koppeling organische stof kaart van perceel met schadeverwachting

*Voor een aardappelteelt met toekomst*



**Bedankt voor uw aandacht!**

***[www.NemaDecide.com](http://www.NemaDecide.com)***