

# Vernieuwde fyteauscan & evaluatie 2017-2024



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert  
in zijn platteland

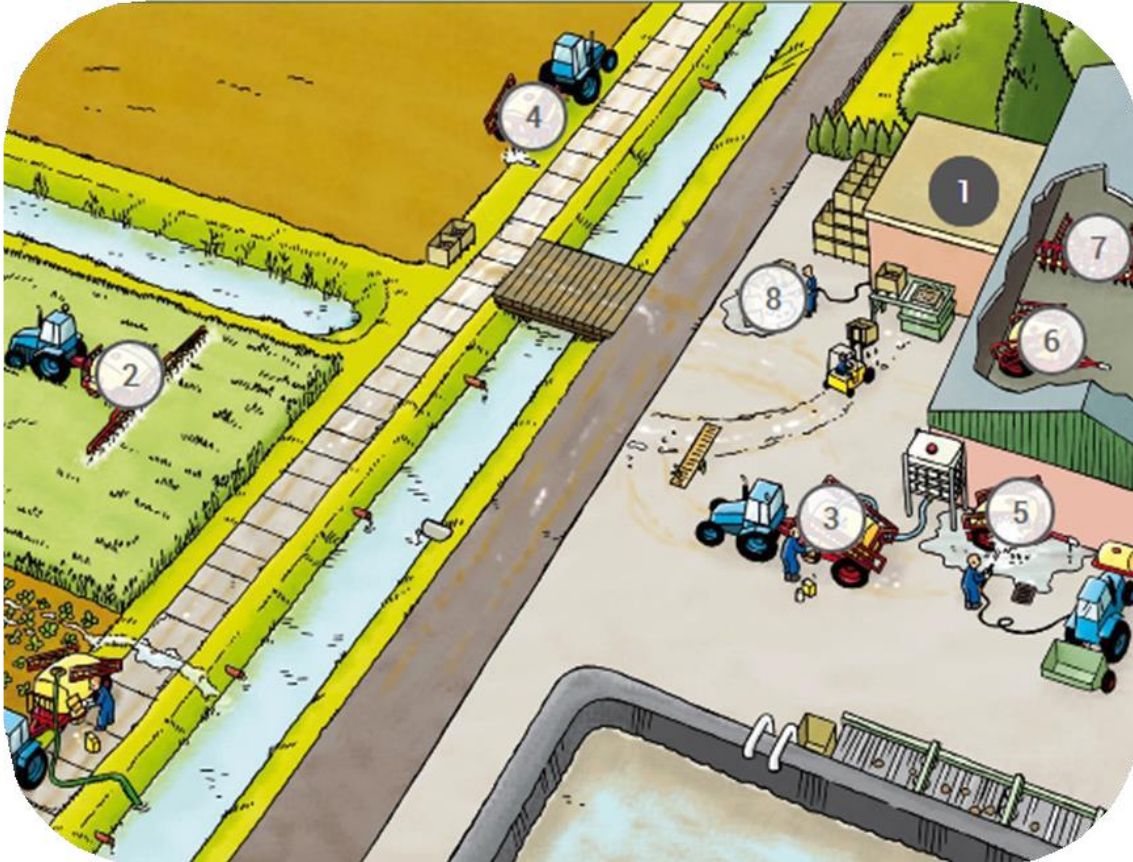


AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ

Het invullen van de fyteauscan kadert ook binnen Demo 'Bestrijden van onkruid en residu: een nieuwe aanpak in de akkerbouw'



# Fyteauscan (versie 2017-2024)



- 1) Opslag van GBM
- 2) Suitoestellen op uw bedrijf
- 3) Vullen van het spuittoestel
- 4) Inwendige reiniging
- 5) Uitwendige reiniging
- 6) Verwerking restwater
- 7) Opslag spuittoestel
- 8) Andere machines in contact met GBM



Sinds 2023: niveau 2 IPM checklist

# Evaluatie 2017-2024



## Fyteauscan

Evaluatie Fyteauscan Vlaanderen 2017-2024

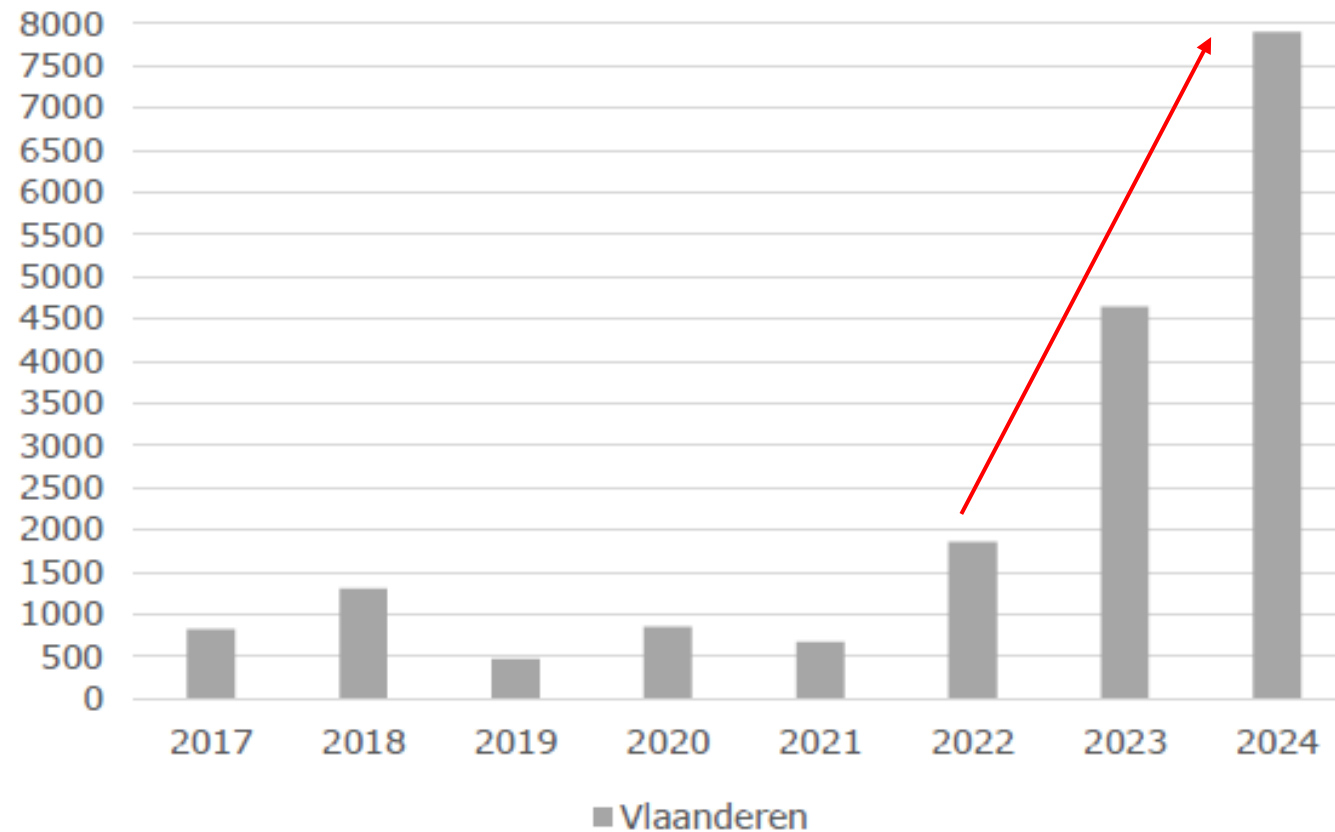


Frederik Soetens,  
Ellen Pauwelyn  
December 2024



# Aantal gebruikers

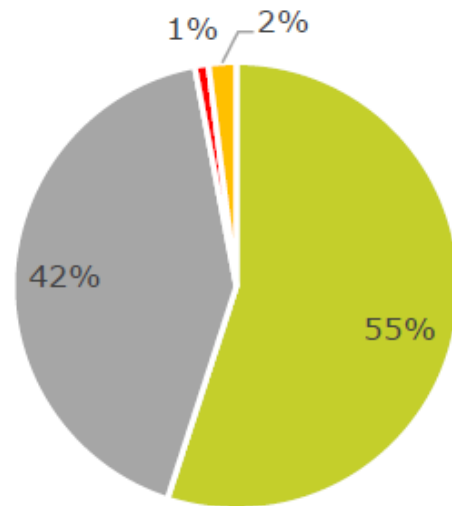
Ingevulde vragenlijsten (2017-2024)



# 1) Opslag van GBM



Waar worden de gewasbeschermingsmiddelen opgeslagen op uw bedrijf?

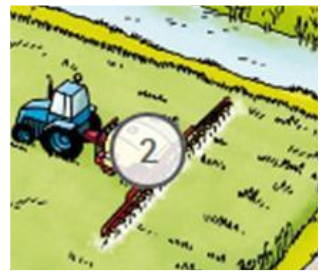


- In een fytolokaal
- In een fytokast
- Andere. Welke?
- Ik sla op mijn bedrijf geen producten op

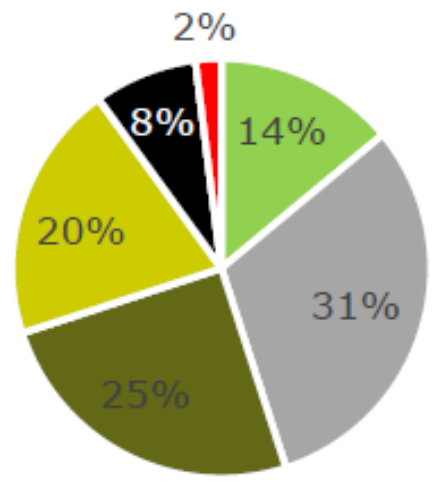




# 2) Spuittoestellen op uw bedrijf

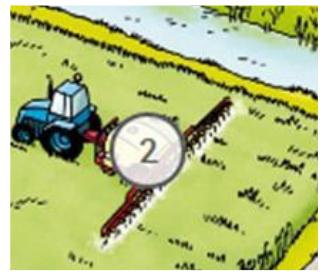


Van welk bouwjaar is uw meest gebruikte spuittoestel?

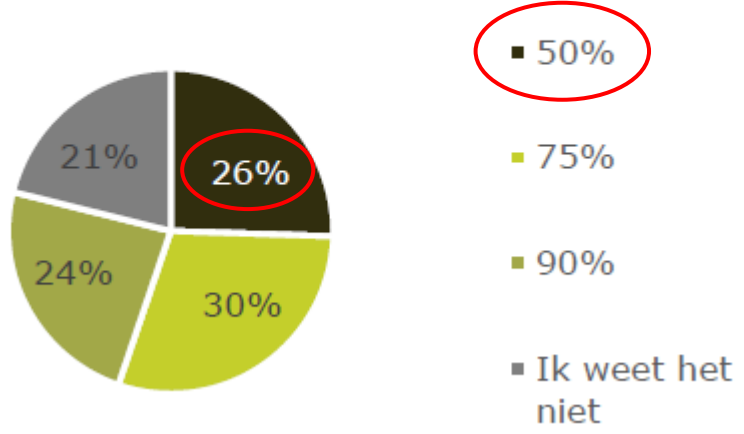


- 2020 - heden
- 2010 - 2019
- 2000 - 2009
- 1990 - 1999
- 1980 - 1989
- Voor 1980

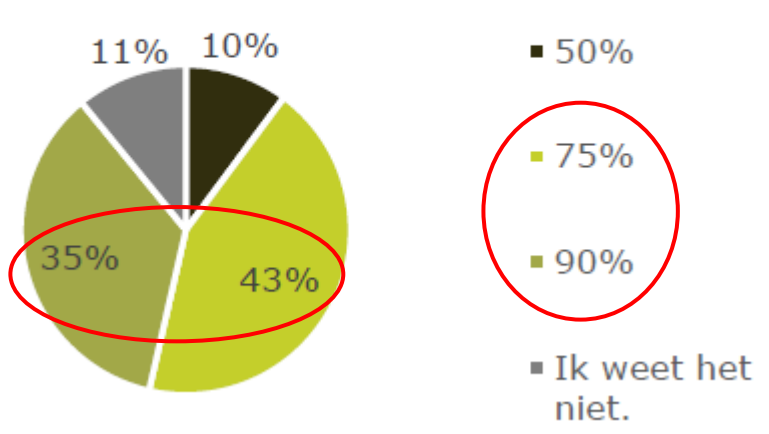
# 2) Spuittoestellen op uw bedrijf



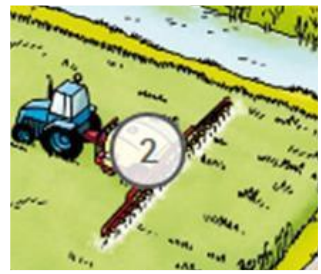
Driftreductiepercentage van de doppen 2017-2022



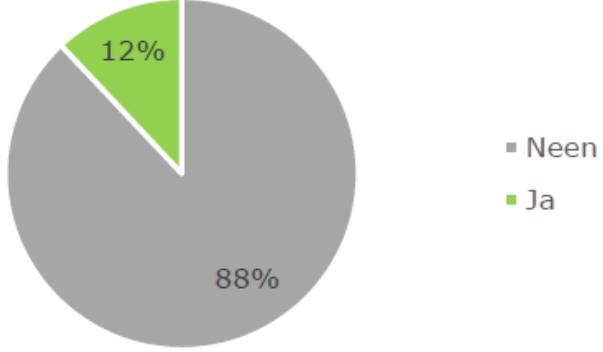
Driftreductiepercentage van de doppen 2023-2024



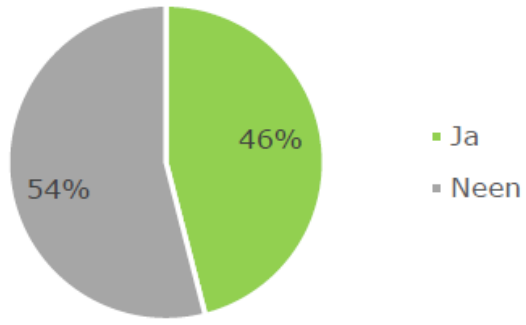
# 2) Spuittoestellen op uw bedrijf



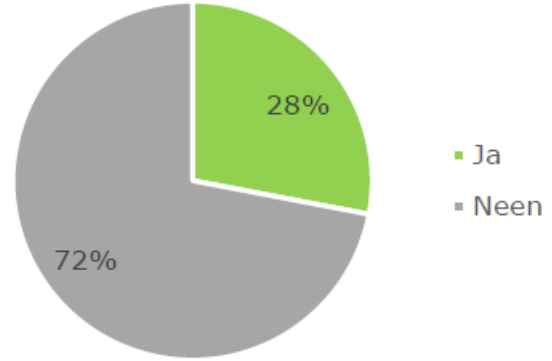
Andere driftreducerende technieken?



Is uw toestel voorzien van een spuitcomputer?

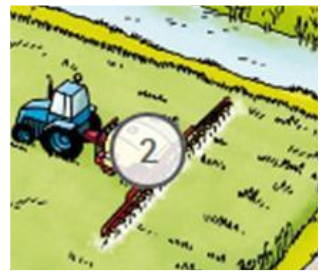


Is uw toestel voorzien van een GPS?

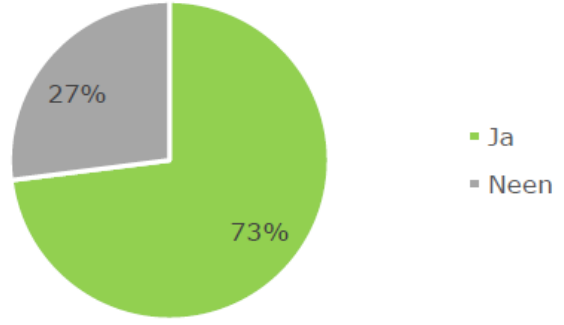




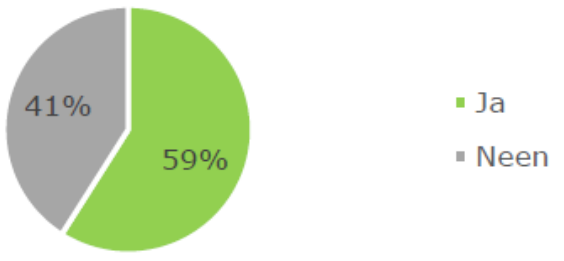
# 2) Spuittoestellen op uw bedrijf



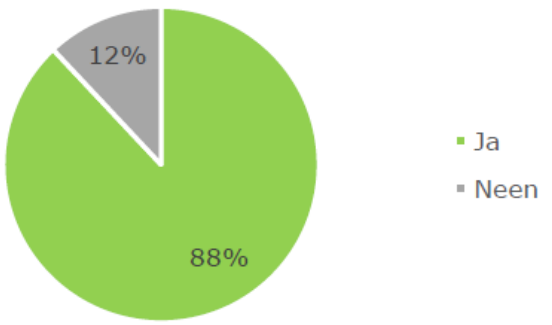
Is uw toestel voorzien van een schoonwatertank?



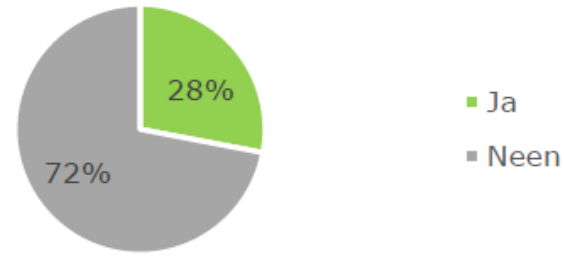
Heeft uw toestel apparatuur voor een inwendige reiniging?



Is uw toestel voorzien van een antidrupsysteem?



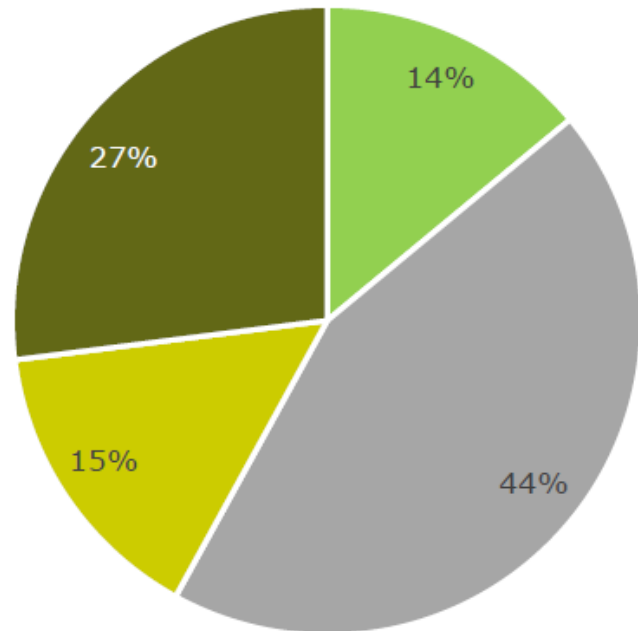
Heeft uw toestel apparatuur voor een uitwendige reiniging?



### 3) Vullen van het spuittoestel



Waar vult u uw spuittoestel?

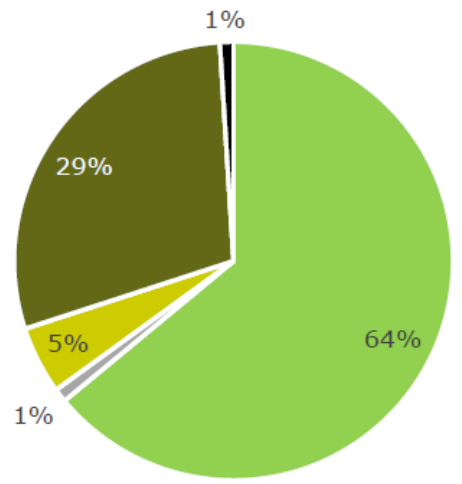


- Ik vul mijn spuittoestel op het veld.
- Ik vul mijn spuittoestel op een onverhard oppervlak op mijn bedrijf.
- Ik vul mijn spuittoestel op een verhard deel van mijn bedrijf met opvang van restvloeistof (=vul- en spoelplaats).
- Ik vul mijn spuittoestel op een verhard deel van mijn bedrijf zonder opvang van restvloeistof.

# 3) Vullen van het spuittoestel

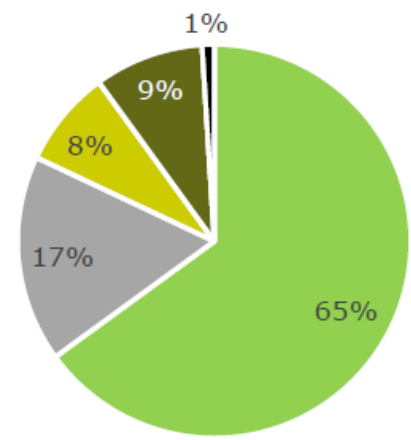


Hoe verwijdert u verliezen tijdens het bereiden van de spuitoplossing?



- Ik mors niet.
- Ik verwijder de verliezen niet.
- Ik spoel de verliezen weg.
- Ik verwijder de verliezen met absorberend materiaal (zand, zaagsel, kattenbakvulling, ...).
- Andere. Welke?

Wat doet u met gecontamineerd absorberend materiaal?



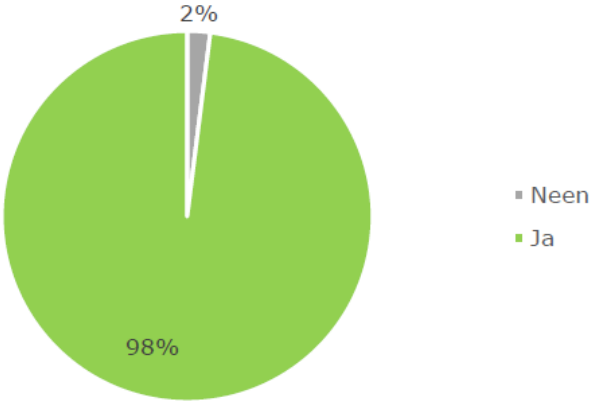
- Ik geef deze mee met AgriRecover.
- Ik gooi deze op het veld.
- Ik gooi deze bij het restafval.
- Ik gooi deze bij de drijfmest/stalmest/compost.
- Andere. Welke?



# 3) Vullen van het spuittoestel



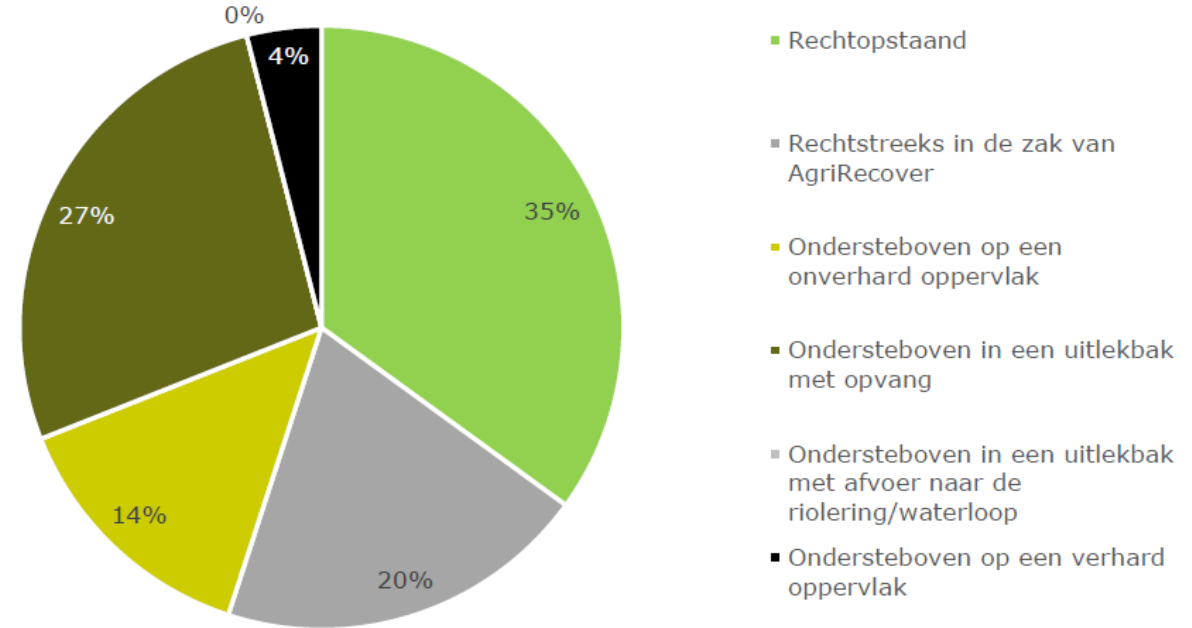
Spoelt u lege verpakkingen?



Wat doet u met het spoelwater van de lege verpakkingen?



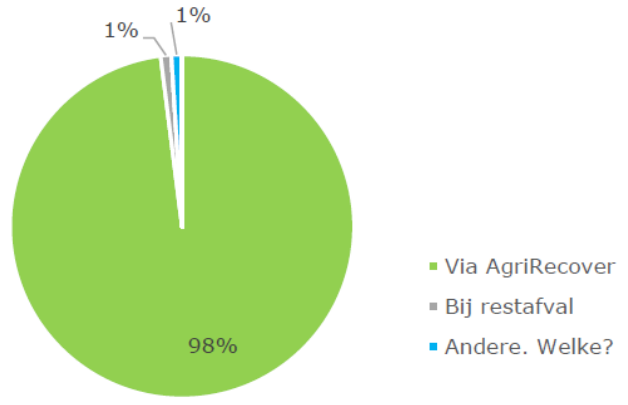
Hoe laat u de gespoelde lege verpakkingen drogen?



# 3) Vullen van het spuittoestel



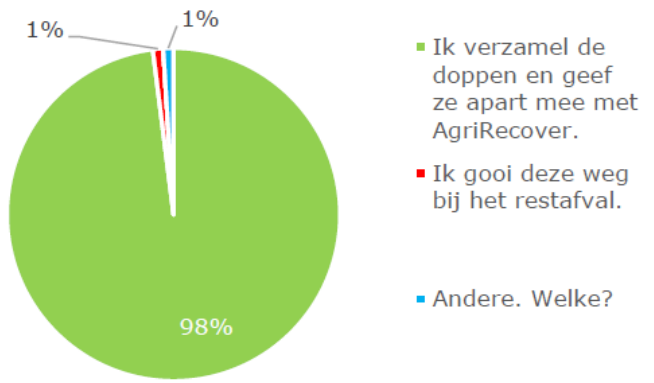
Hoe verwijdert u lege verpakkingen van gewasbeschermingsmiddelen?



Wat doet u met de verzegeling van nieuwe verpakkingen?



Wat doet u met de doppen van de verpakkingen?

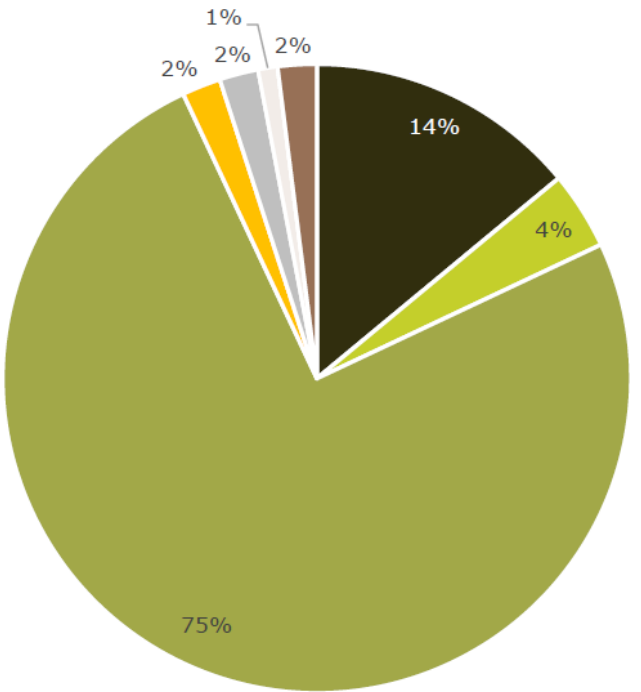


# 4) Inwendige reiniging

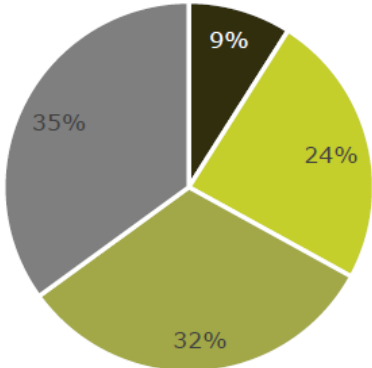


Spoelt u het spuittoestel?

Wat doet u met de resterende spuitvloeistof na de behandeling?

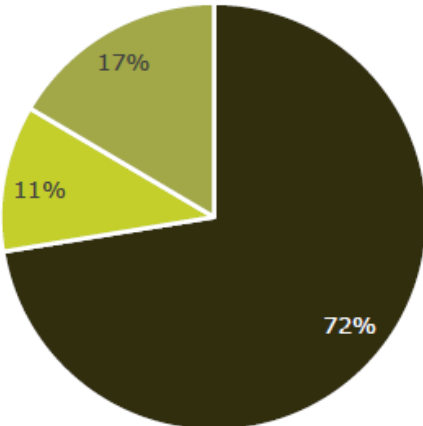


- Hergebruik bij volgende spuitbeurt
- Opslag in vaten en hergebruiken
- Verdunnen en uitspuiten op het veld
- Verdunnen en uitspuiten op onverhard oppervlak
- Laten leeglopen op het veld
- Laten leeglopen op een onverhard oppervlak
- Laten leeglopen op een verhard oppervlak (met opvang van restwater)



- Ik spoel het spuittoestel niet
- 1 maal
- 2 maal
- 3 maal

Waar spoelt u het spuittoestel?



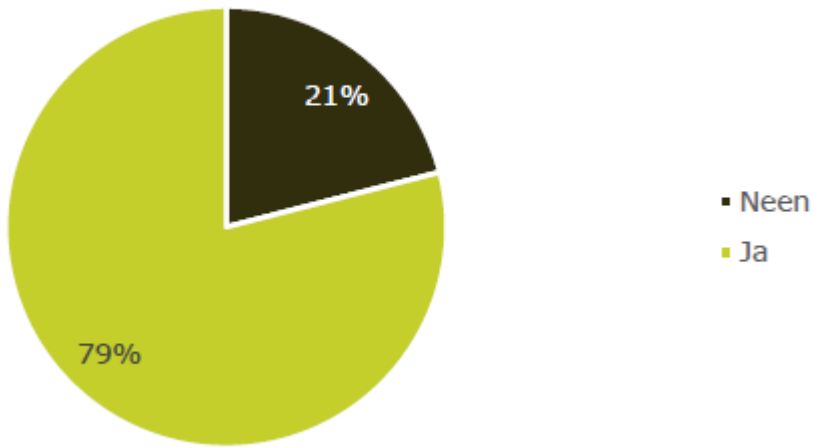
- Op een onverhard oppervlak.
- Op een verhard deel van mijn bedrijf zonder opvang van restvloeistof.
- Op een verhard deel van mijn bedrijf met opvang van restvloeistof (= vul- en spoelplaats).



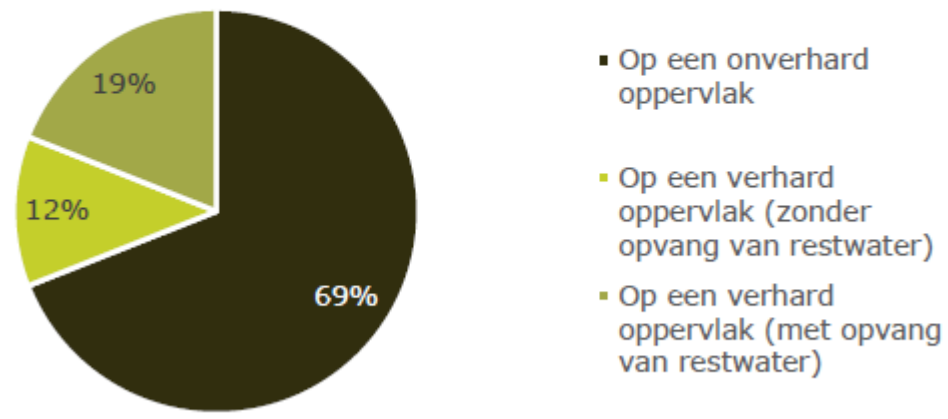
# 5) Uitzwendige reiniging



Reinigt u uw spuittoestel uitwendig?



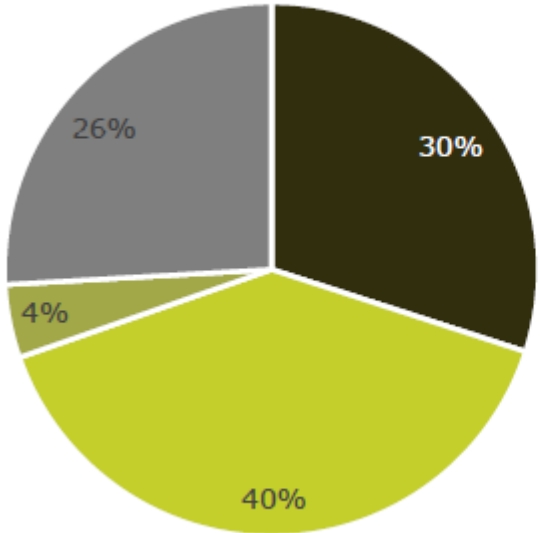
Waar reinigt u uw spuittoestel uitwendig?



# 6) Verwerking restwater



Hoe wordt opgevangen restwater verwerkt?



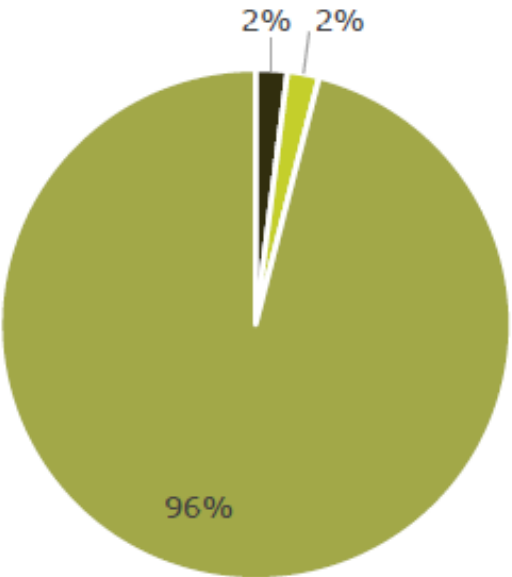
- Biofilter
- fytobak/Phytobac®
- Sentinel®
- Andere. Welke?



# 7) Opslag van het spuittoestel



Waar zet u uw spuittoestel weg?



- In openlucht, op een onverhard oppervlak.
- In openlucht, op een verharde ondergrond.
- Ik zet mijn spuittoestel altijd overdekt weg.











# Conclusies

- ↑ aantal ingevulde scans sinds januari 2023 ↗
- ↑ gebruik van 75%- en 90%-driftreducerende spuitdoppen sinds 2023
- ≈ puntvervuiling bij het vullen en reinigen van het spuittoestel
  - ☒ verharde ondergrond zonder restwateropvang  
→ risico op afspoeling naar de waterloop
- ↑ correct inleveren van lege verpakkingen, doppen en verzegelingen van gewasbeschermingsmiddelen, namelijk via AgriRecover



# Vernieuwde fyteauscan

# Vernieuwde fyteauscan

		
		
<p>Fyteauscan Vlaanderen <b>Professioneel spuittoestel</b></p>	<p>Fyteauscan Vlaanderen <b>Rugspuit</b></p>	<p>Fyteauscan Vlaanderen <b>Geen spuittoestel</b></p>
<p><i>Veldspuit, boomgaardspuit, stationaire spuit (bv. spuitboom op containerveld), kleiner spuittoestel (bv. lansspuit, serrespuit,...)</i></p>	<p><i>Vul deze scan alleen in wanneer u wel een rugspuit/handspuit heeft, maar geen professioneel spuittoestel.</i></p>	<p><i>Vul deze scan alleen in wanneer u geen professioneel spuittoestel en geen rugspuit heeft.</i></p>





# Fyteauscan Vlaanderen

## Professioneel spuittoestel

Informatie



Vragenlijst



Resultaat



Advies



- 1 SPUITTOESTELLEN OP UW BEDRIJF
- 2 OPSLAG VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN
- 3 VULLEN
- 4 INWENDIG REINIGEN
- 5 UITWENDIG REINIGEN
- 6 WEGZETTEN VAN HET SPUITTOESTEL
- 7 ANDERE MACHINES IN CONTACT MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN
- 8 ANDERE TYPES WATER BELAST MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

### Hoe gebruikt u deze tool?

Aan de hand van de tekening hiernaast krijgt u per onderdeel van het spuitproces verschillende vragen. U klikt hiervoor op de nummers in de tekening, of op de teksten in het kader "Onderdelen", en vervolgens rechtsboven op "Vragenlijst".

#### Vragenlijst

Door op "Vragenlijst" te klikken, start u de scan. U vult de scan in voor uw bedrijf en vervolgens wordt er berekend of er aandacht- of knelpunten zijn. Dit doet u voor elk onderdeel apart.

#### Resultaat

Door op "Resultaat" te klikken, wordt het resultaat van de scan voor uw bedrijf weergegeven. Op de tekening worden per onderdeel onderstaande icoontjes zichtbaar:

- Er zijn geen aandachtspunten. Er is geen risico op puntvervuiling.
- Door deze handelingen kan puntvervuiling optreden. Er zijn verbeteringen mogelijk.
- Er zijn aanpassingen nodig om puntvervuiling te vermijden of om in orde te zijn met de IPM- of VLAREM-wetgeving.

#### Advies

Op basis van het resultaat krijgt u per onderdeel advies over hoe u puntvervuiling kunt vermijden. *Bij het advies wordt rekening gehouden met de verplichtingen die gelden i.k.v. de VLAREM en de Vlaamse IPM-checklijst (meer info: [Praktijkids IPM richtlijnen checklist](#)). Verder moeten professionele spuittoestellen verplicht voor keuring aangeboden worden (meer info: [Keuring spuittoestel](#)). Hou hierbij in het achterhoofd*



# Fyteauscan Vlaanderen

## Professioneel spuittoestel

Informatie



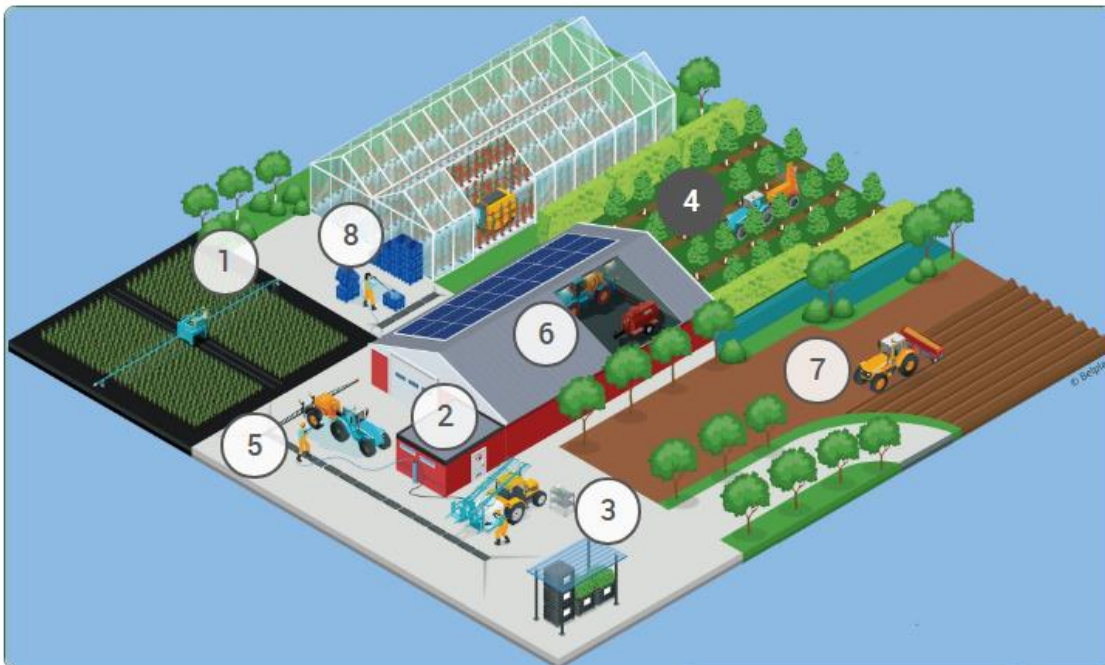
Vragenlijst



Resultaat



Advies



- 1 SPUITTOESTELLEN OP UW BEDRIJF
- 2 OPSLAG VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN
- 3 VULLEN
- 4 INWENDIG REINIGEN
- 5 UITWENDIG REINIGEN
- 6 WEGZETTEN VAN HET SPUITTOESTEL
- 7 ANDERE MACHINES IN CONTACT MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN
- 8 ANDERE TYPES WATER BELAST MET GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

## Inwendig reinigen

Na een bespuiting zit er nog gewasbeschermingsmiddel in het spuittoestel. Bij de reiniging ervan komt er dus gewasbeschermingsmiddel in het reinigingswater terecht. Dit water mag niet in de riolering of waterloop terechtkomen. Daarom moet de reiniging van het spuittoestel op het veld of op een vul- en spoelplaats gebeuren, waarbij het restwater (water belast met gewasbeschermingsmiddelen zoals spoel- en reinigingswater) opgevangen wordt. Dit restwater moet gezuiverd worden met een zuiveringssysteem zoals de biofilter, fytobak/Phytobac®, Heliosec® of Sentinel® of kan opgehaald worden door een erkend verwerker.

Over de reiniging van het spuittoestel vind je meer informatie hieronder. Je vindt ook meer informatie over hoe je een vul- en wasplaats voor het spuittoestel kan aanleggen op het bedrijf en de verschillende zuiveringssystemen, die erkend zijn in Vlaanderen.

 [Praktijkgids IPM richtlijnen checklist](#)

 [Handleiding 'Bouw je biofilter in 10 stappen'](#)

