



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland



Vlaanderen
verbeelding werkt

Zet een punt achter puntvervuiling!

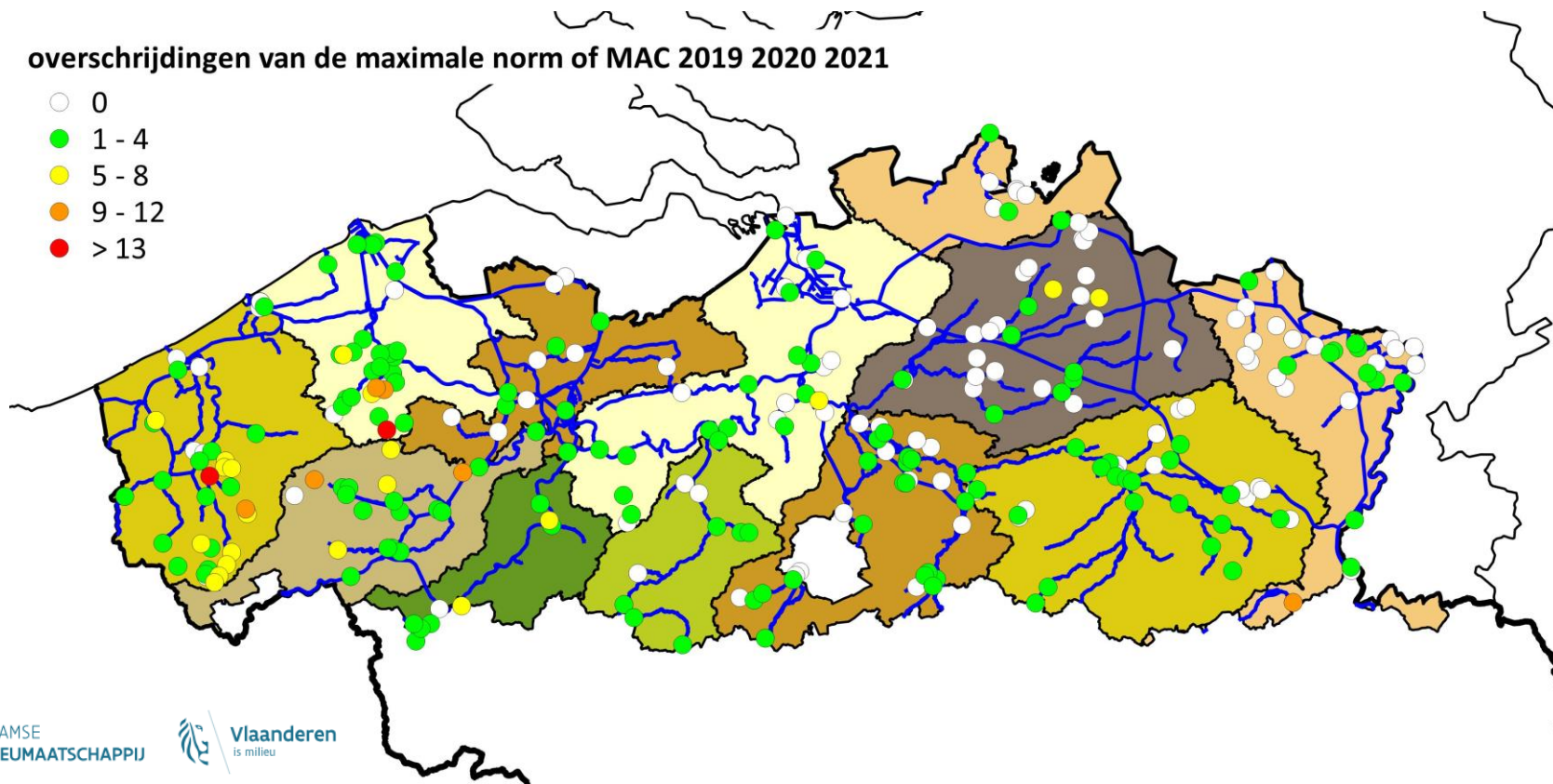
12 december 2023



Waternverontreiniging door fytoproducten blijft een probleem

overschrijdingen van de maximale norm of MAC 2019 2020 2021

- 0
- 1 - 4
- 5 - 8
- 9 - 12
- > 13



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Vlaanderen
is milieu

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LANDELIJKE TUINBOUW

pcfruit
PROEFCENTRUM FRUITTEELT VZW

pcg

PROEFSTATION
VOOR DE GROENTETEELT

Vlaanderen
verbeelding werkt

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland

Logo of the Flemish Government

Het project

- ▶ Demoproject Vlaamse overheid Dept L&V
- ▶ 1 januari 2023 - 31 december 2024
- ▶ Projectpartners: Inagro, Pcfruit, PCG, PSKW
- ▶ **Doel: Zoveel mogelijk landbouwers over de streep trekken om puntvervuiling effectief aan te pakken**
- ▶ Door
 - ▶ Bevraging overdekte teelten
 - ▶ Analyse van het spuitproces
 - ▶ Inspirerend sectorgericht communicatiemateriaal
 - ▶ Uitgebreide informatiecampagne

Bevraging overdekte teelten

- Uitgebreide bevraging van 30 vrucht- en bladgroentetelers om een actueel en correct beeld te krijgen van de problematiek bij vrucht- en bladgroentetelers
 - Overdekte teelt
 - Eén teelt
 - Specifieke spuittoestellen



Bevraging overdekte teelten

- ▶ Problematiek vrij beperkt
 - ▶ Knelpunten:
 - ▶ Enkele telers vullen en/of spoelen nog op verhard met afvoer naar riolering/waterloop
 - ▶ Niet correct verwijderen van vermorsingen of accidentele bespuitingen op gangpad (niet, kuismachine)
- => Sensibiliseren om deze knelpunten aan te pakken

Analyse van het spuitproces

- ▶ Tijdsanalyse van het spuitproces bij 10 telers
- ▶ Grote verschillen in de tijdsanalyse
 - ▶ Vullen: min 7' - max 32'
 - ▶ Vullen per product: min 0,8' - max 4'
 - ▶ Spoelen op het veld: min 2,9' - max 18'
 - ▶ Intern reinigen (veld/vul- en spoelplaats): min 7' - max 38'

Analyse van het spuitproces

- ▶ Water vullen
 - ▶ Slangen/watertoevoer niet aangepast
 - ▶ Vullen op meerdere locaties op grote afstand
 - ▶ Over en weer lopen van machine naar kraan
- ▶ Producten vullen
 - ▶ Grote afstand van fytolokaal naar vultrechter
 - ▶ Veel bukken owv het werken van op de grond
 - ▶ Grote verpakkingen (moeilijk te hanteren, afwegen/meten noodzakelijk)
 - ▶ Kleine maatbekers/schepjes
- ▶ Spoelen (veld/vul- en spoelplaats)
 - ▶ Met/zonder automatisch (continue) reinigingssysteem
 - ▶ Defecten aan het reinigingssysteem
 - ▶ Grote afstand van water naar reinigingsplaats

Analyse van het spuitproces

TIPS	Tijdswinst
Hou de afstanden kort (per product leg je 4x de afstand fytolokaal-vultrechter af)	41 sec/10m
Bediening watertoevoer aan spuittoestel	41 sec/10m/vulbeurt
Werken op ergonomische hoogte (je vermijdt 6x bukken per product)	32 sec/product
Werk met passende verpakkingen en maatbekers	
Vulslang met passende debieten	
Automatische reinigingssysteem (Persoonlijke veiligheid)	29 min/spoelbeurt

Analyse van het spuitproces

Met een goed ingerichte vul- en spoelplaats

- Bespaar je tijd
 - Korte looplijnen
 - Ergonomische werkhoogte (tafel, karretje)
 - Vulslang met passende debieten
- Vermijd je puntvervuiling



Eén beeld zegt meer dan 1000 woorden

- ▶ Hoe kan een vul- en spoelplaats eruit zien?
- ▶ Ontwikkelen van sectorgerichte communicatiemateriaal met veel inspirerende voorbeelden
 - ▶ Fotomateriaal voor websites en brochures
 - ▶ Sectorgerichte filmpjes
 - ▶ Interview
- ▶ Uitgebreide communicatiecampagne

Help je mee helpen inspireren?

Heb jij een ingerichte vul- en spoelplaats?

Andere nuttige tips om puntvervuiling te vermijden?

We komen deze winter graag bij u langs!

Ellen.pauwelyn@inagro.be

0487 82 28 85

Dank u voor uw aandacht!

Vragen?

Ellen.pauwelyn@inagro.be

0487 82 28 85