



# Studieavond Industriebloemkool 19 februari 2019

Bart Debussche

- **Inleiding**
- **Programma**
- **Actualiteiten**

- Innovatie
- Proeftuinen droogte
- Verzamelaanvraag
- MAP6



# Programma

- ▶ **Welkom en actualiteiten**

Bart Debussche (Departement Landbouw en Visserij)

- ▶ **Overzicht teeltseizoen 2018**

Rudi Vandewiele (Taco)

- ▶ **Resultaten industriebloemkool en vooruitkijk 2019**

Hilde Dhuyvetter (Ingro)

- ▶ **Beregenen van groenten: wat kost dit?**

Greet Tavernier (PCG)

- ▶ **Aanpak koolvlieg in de toekomst**

Tine Maes (Inagro)

- ▶ **Mechanisatie en automatisatie in de bloemkoolteelt**

- Bloemkoolbindmachine ook haalbaar in Vlaanderen? – Lucas Schrievers (Flor Twine)
- Mogelijkheden automatisatie oogst – Bart Verhoest (Verhoest)

- ▶ **Afsluitende drink**





## ► Actualiteiten

- Innovatie
- Proeftuinen droogte
- Verzamelaanvraag
- MAP6

# EIP – Operationele groepen

## ► ‘operationele groep’

- Groep van geïnteresseerde land- en tuinbouwers, adviseurs, onderzoekers, ondernemers en/of andere actoren
- rond een concreet vraagstuk uit de praktijk
- samen naar een innovatieve oplossing zoeken

## ► Doel:

- grotere interactie tussen onderzoek en praktijk.
- land- en tuinbouwers betrekken bij onderzoeksvragen op basis van de praktijk

## ► Oproep 2019:

- Indienen projectvoorstel tot en met 31/3/2019
- 2 jaar
- Thema: algemeen & “gewapend tegen waterschaarste”

# VLIF projectsteun innovatie in de landbouw

## ► **Doel: innovatie en vernieuwing in land- en tuinbouw financieel ondersteunen**

→ Voor wie? land- en tuinbouwers (individueel of groep)

→ Doel?

- × innovatie en vernieuwing op het land- en tuinbouwbedrijf stimuleren
- × Naast de reguliere VLIF investeringssteun

→ Hoeveel? 40% steun

→ Voorwaarden: minimaal 25.000€ projectkost

→ **Oproep:** 2 januari tot 31 maart 2019

→ Budget: 8,5 mio€

- × 4,25 mio€ voor projecten in het kader van **duurzaam waterbeheer**

# Investeringssteun: proeftuinen droogte (VMM)

- ▶ **Subsidie-oproep bij VMM voor investeringen**
- ▶ **Eénmalig**
- ▶ **Doel:**
  - Beter voorbereiden op droogte en waterschaarste
- ▶ **Wat:**
  - Investeringsprojecten die gezamenlijk gebeuren
  - Samenwerkingsverband met minstens met 3 bedrijven
  - Bedrijven: landbouw en industrie
  - Minstens 100.000€ investeringskost
  - Max 75% subsidie

# Investeringssteun: proeftuinen droogte (VMM)

- ▶ **Subsidie-oproep bij VMM voor investeringen**

- ▶ **Vbn:**

- Gezamenlijk water opvangen en via netwerk verdelen in perioden van droogte
- Afvalwaterstromen en waterbehoefte in cluster van bedrijven op elkaar afstemmen
- Infiltratie van water bij wateroverschot en oppompen op momenten van droogte
- ....

- ▶ **Projectvoorstel indienen tegen 12 april 2019**

- ▶ **4 mio€ budget**

- ▶ **Meer info: [www.vmm.be](http://www.vmm.be)**

# Verzamelaanvraag 2019

- ▶ **21 februari verzending voorbereidingsformulier VA2019**
- ▶ **E-loket open vanaf vrijdag 22/2/2019**
- ▶ **Uiterste indieningsdatum 21/4/19 (Pasen)**
- ▶ **Geen grote inhoudelijke wijzigingen**
- ▶ **Aandacht voor teeltvrije stroken**
  - 1m teeltvrij en 5m mestvrij: waterlopen cat 0,1,2,3
  - 1m teeltvrij

# MAP 6 stand van zaken

- ▶ **Europese Commissie principiële goedkeuring actieprogramma MAP6 op 21/12/18**
- ▶ **Openbaar onderzoek lopende tot 21/2/2019**
- ▶ **Omzetting in Vlaamse regelgeving: mestdecreet en uitvoeringsbesluiten**
- ▶ **Alles is nog onder voorbehoud**

# MAP6 – 4 pijlers

## ► **Maatregelenpakket: 4 pijlers**

- Verstrengde bestaande maatregelen
- Gebiedsgerichte maatregelen
- Nalevingsgraad verbeteren
- Verbetering bodemkwaliteit



# 1<sup>e</sup> pijler – verstrengde bestaande maatregelen

## ► Beter zicht op nutriëntenstromen

→ Correctere mestsamensstelling

→ Mestverwerking

× Samenstelling en hoeveelheid beter opvolgen

× Betere opvolging en controle installaties

→ Verbeterde kennis van kunstmestgebruik op landbouwbedrijven

→ Optimalisatie bemestingsadviezen



# MAP 6: 2<sup>de</sup> pijler – gebiedsgerichte aanpak

- ▶ **Heroriëntatie gebiedsgericht beleid**
- ▶ **Afstappen van focusgebieden**
- ▶ **Indeling in 4 gebiedstypes (GT) op basis van nitraatresultaten oppervlakte- en grondwater**
  - Vlaanderen ingedeeld in 265 afstroomzones
  - Elke afstroomzone (AZ) ligt in één gebiedstype
  - Geen 'rode' MAP-meetpunten meer, maar werken met gemiddelde waarden van nitraatconcentratie per AZ



# 2<sup>e</sup> pijler – gebiedsgerichte aanpak

## ► Beoordelingskader oppervlaktewater:

- Beoordeling van gemiddelde nitraatconcentratie in MAPmeetpunt
- Per afstroomzone - obv laatste 3 winterjaren
- 4 onderverdelingen afstroomzones oppervlaktewater
  - ×  $\leq 20$  mg nitraat/l
  - ×  $> 20$  en  $\leq 25$
  - ×  $> 25$  en  $\leq 32$
  - ×  $\geq 32$

## ► Beoordelingskader grondwater:

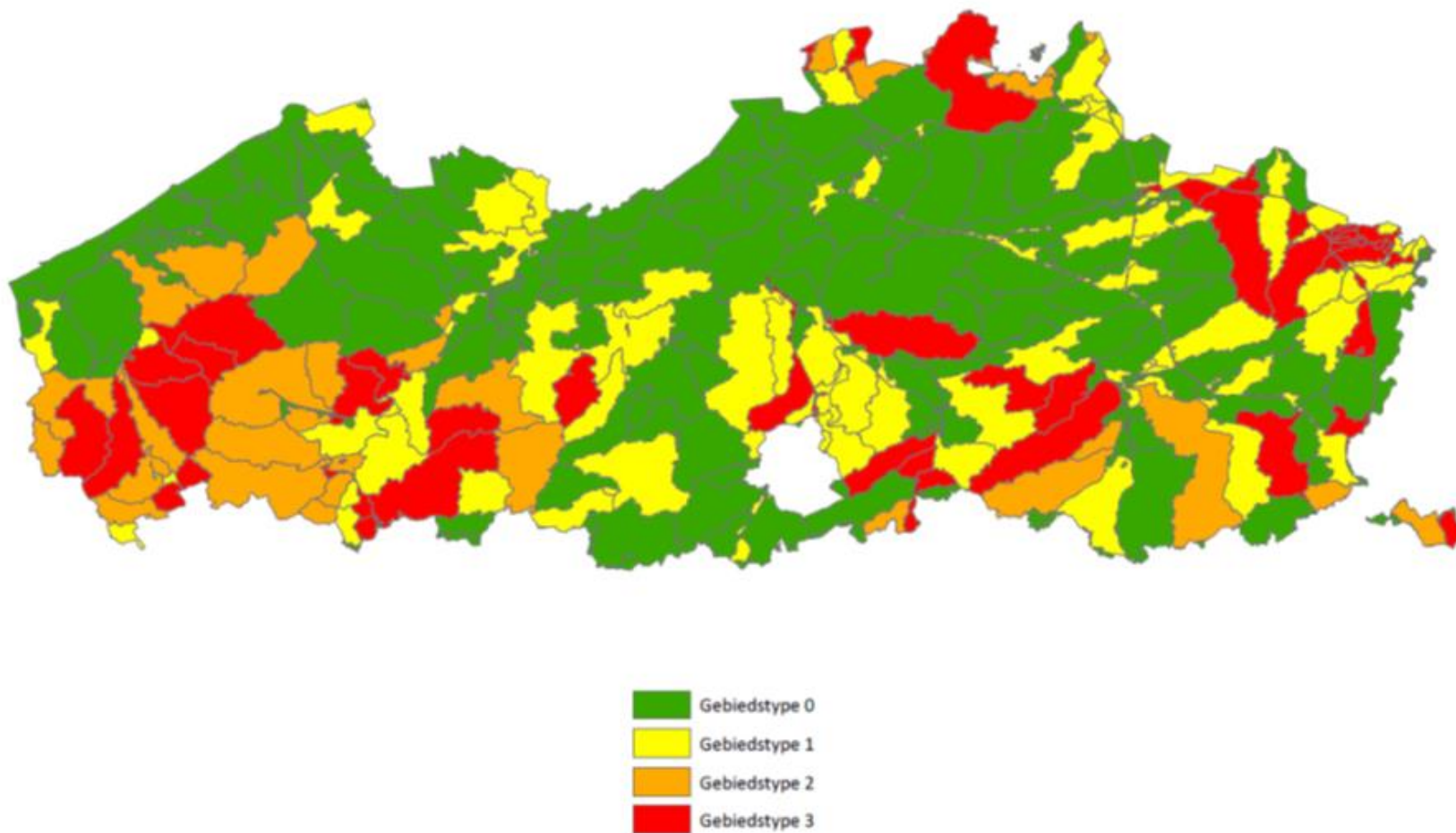
- Afbakening en beoordeling op niveau afstroomzone oppervlaktewater
- Beoordeling nitraatresultaten van eerste filterputten freatisch grondwatermeetnet: toestand en trend
- Gebiedstypeverhoging +1 of 0



Vlaanderen  
is landbouw & visserij



KAART 3: EVALUATIE OPPERVLAKTEWATER - GRONDWATER - GEBIEDSTYPES



|             | GT0     | GT1     | GT2     | GT3     |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
| % AZ        | 60%     | 20%     | 10%     | 10%     |
| Areaal (ha) | 305.697 | 135.707 | 112.029 | 122.603 |
| % areaal    | 45%     | 20%     | 17%     | 18%     |

# 2<sup>e</sup> pijler – gebiedsgerichte aanpak: voorstel maatregelen

## ▶ **Gebiedstypesindeling op perceelsniveau**

### ▶ **Gebiedstype 0**

- Bemestingsvrije strook van 5m → 1m op niet hellende percelen en indien precisiebemesting
- Geen verplicht bemestingsadvies groente- en sierteelt
- Verhoogde bemesting (+10% werkzame N) mogelijk onder bepaalde voorwaarden
- Lager aantal nitraatresiducontroles

# 2<sup>e</sup> pijler – gebiedsgerichte aanpak

## ► **Gebiedstype 1**

→ Maatregel

× Verplicht inzaaien vanggewas

## ► **Gebiedstype 2 en 3**

→ Standaardmaatregelen

× Daling bemestingsnorm werkzame N

× Inzaaien bijkomend areaal vanggewassen

→ Equivalente maatregelen

× Positieve bedrijfsevaluatie

× Andere gelijkwaardige maatregelen



# MAP 6 – nalevingsgraad verhogen

- ▶ **Begeleiding: CVBB**

- Blijft belangrijke partner voor begeleiding en voorlichting

- ▶ **Administratieve controles → gerichte controles op terrein**

- ▶ **Bedrijfsdoorlichtingen en gerichte terreincontroles**

- ▶ **Nitraatresiducontroles**

- ▶ **Vereenvoudiging en harmonisatie**

- Uitrijregeling

- ....



# Nog geen MAP6

## ► Zolang geen MAP6, blijft MAP5 van toepassing

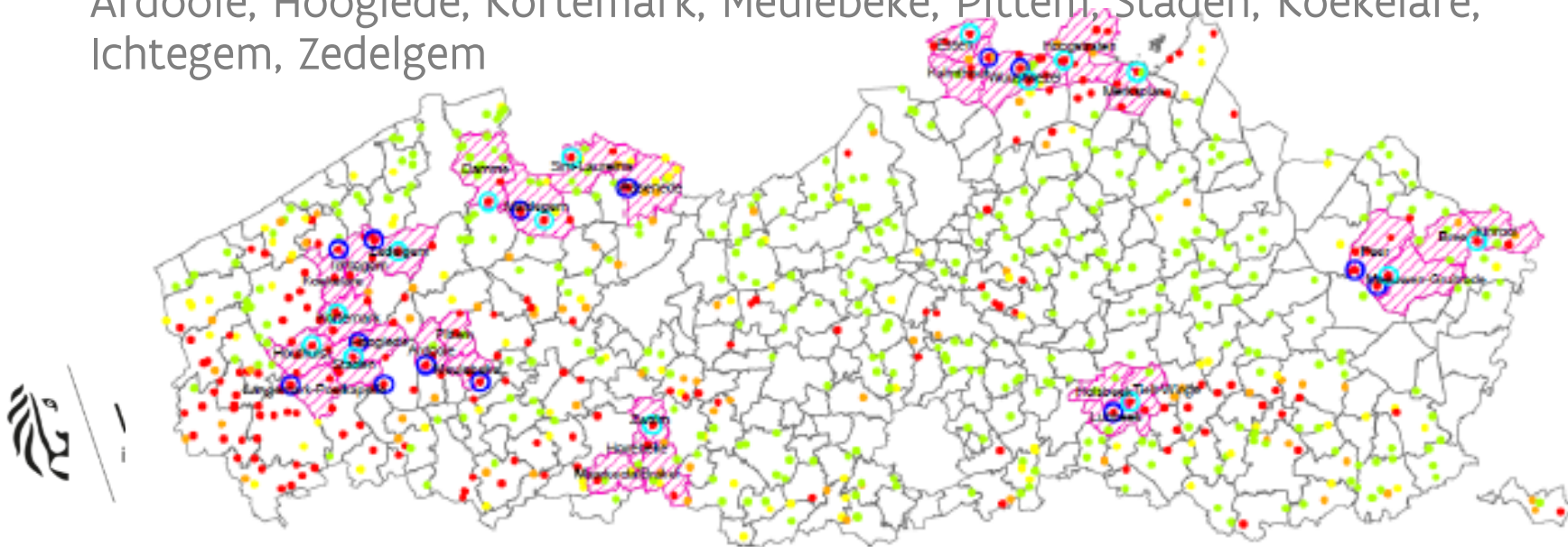
→ Focusgebied 2019: afbakening is beschikbaar op VLM website

→ Bedrijfssituatie 2019: eind februari op Mestbankloket

→ Derogatie: nog niet goedgekeurd

× Percelen aanduiden in Verzamelaanvraag 2019 onder voorbehoud

→ Vodka-acties: ondermeer in Houthulst, Langemark-Poelkapelle, Ardooie, Hooglede, Kortemark, Meulebeke, Pittem, Staden, Koekelare, Ichtegem, Zedelgem



# Dank voor uw aandacht

[Bart.debussche@lv.vlaanderen.be](mailto:Bart.debussche@lv.vlaanderen.be)



Vlaanderen  
is landbouw & visserij

DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ