



Vlaanderen  
is open ruimte

# Wintertoelichting Mestbank



- ▶ **Externe toelichting voor  
consulenten  
12/12/22**

# Programma

- ▶ Methode bepaling gebiedstype MAP 6
- ▶ Indeling gebiedstypes
- ▶ Nieuwigheden Mestbankaangifte
- ▶ Pauze
- ▶ Vragen en antwoorden

# Praktische afspraken

- ▶ Typ uw naam in als u een vraag wilt stellen. De vragen en uw naam zijn alleen zichtbaar voor de organisatoren.
- ▶ Na de presentaties is er een korte pauze. Nadien beantwoorden we de vragen mondeling.
- ▶ Deze toelichting wordt opgenomen en nadien op de VLM-website gepubliceerd, op de startpagina van de Mestbank:  
<https://www.vlm.be/nl/themas/waterkwaliteit/Mestbank>

# Methode bepaling gebiedstype MAP 6

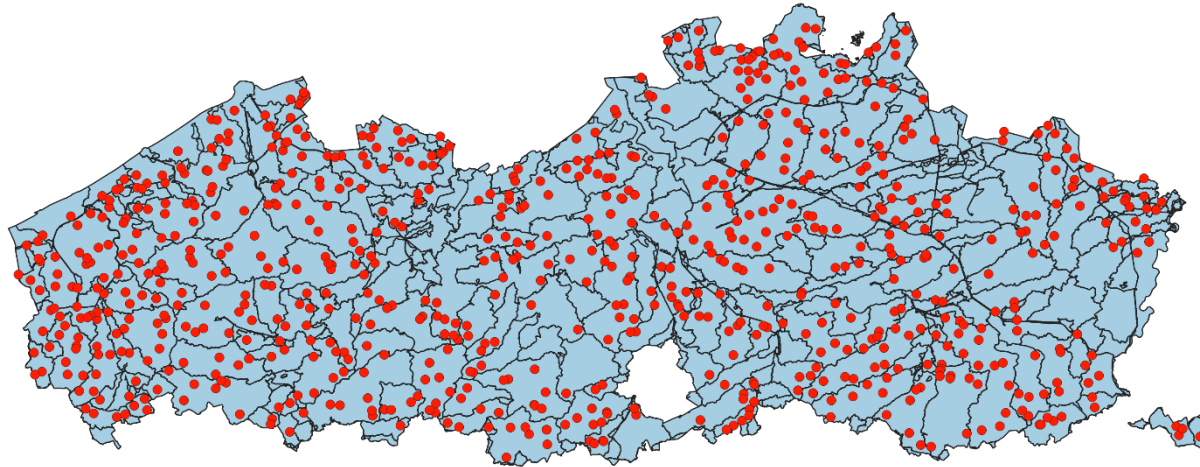
Vlaamse Milieumaatschappij

Luca Murre

Ralf Eppinger

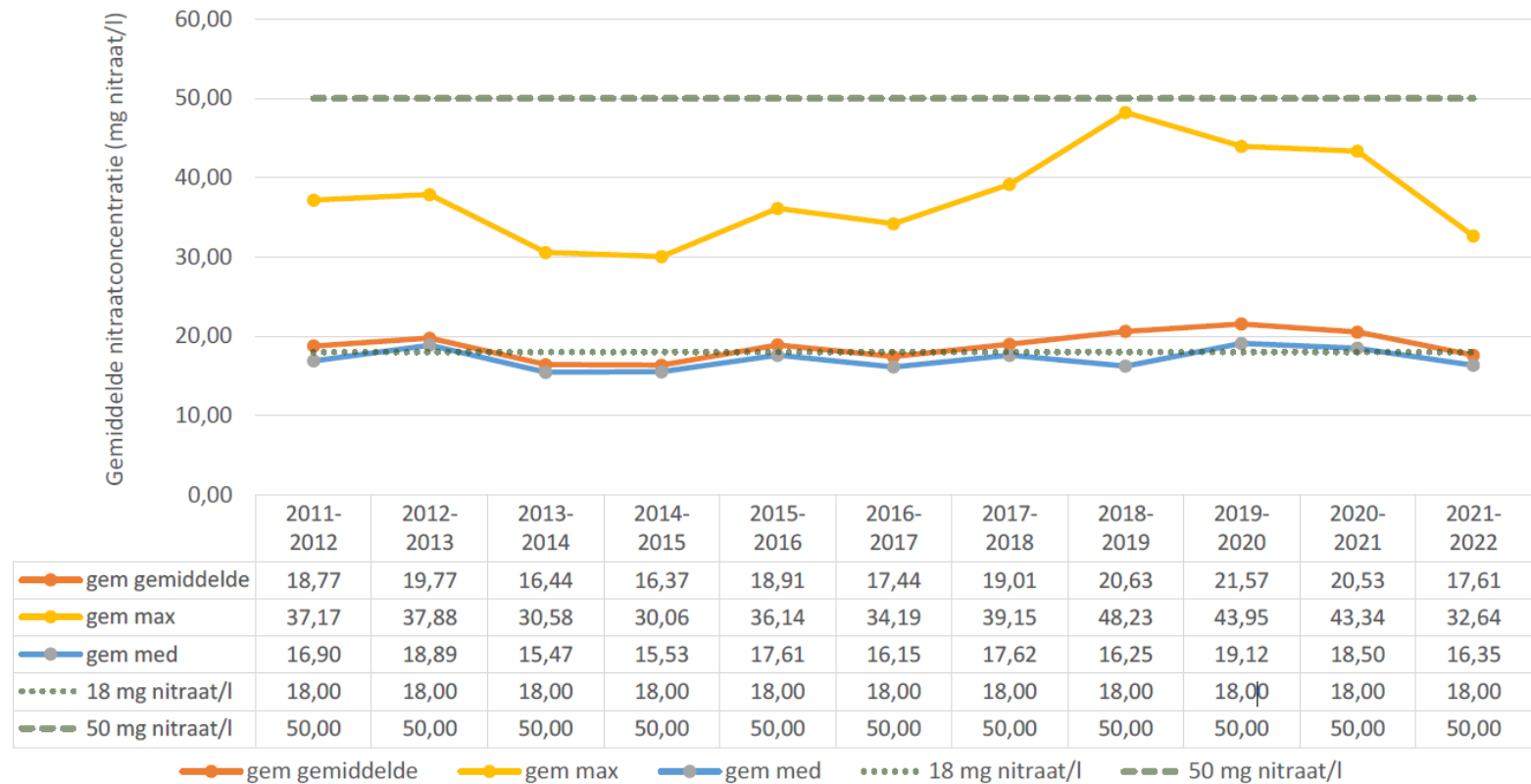
Michel Boucneau

# MAP-meetnet



Gemiddelde nitraat-concentratie (mg nitraat/l)	≤ 18	> 18 & ≤ 25	> 25 & ≤ 30	> 30	
<i>Bijkomend criterium</i>		<i>&gt; 14 &amp; ≤ 18 en stijging &gt; 2 mg nitraat/l over periode van twee jaar</i>			
Categorie oppervlaktewater	0	1	1	2	3

# MAP-meetnet




Figuur 52 Evolutie van de gemiddelde nitraatconcentratie (als gemiddelde van het gemiddelde, de mediaan en het maximum van alle meetpunten) in de afgelopen 10 jaar

# Fictieve dataset als rekenvoorbeeld

meetpunt	datum	2020-2021	2021-2022
1	juli	33,23	19,94
1	aug	32,00	19,20
1	sept	35,00	21,00
1	okt	42,50	25,50
1	nov	43,38	43,00
1	dec	43,38	47,00
1	jan	50,02	38,00
1	feb	48,69	32,00
1	maart	48,69	29,22
1	april	43,15	25,89
1	mei	38,51	23,11
1	juni	33,00	19,80
2	nov	6,00	6,00
2	jan	15,00	9,00
2	feb	4,08	2,45
3	dec	10,75	6,45
3	feb	13,59	8,15
3	maart	11,11	6,67
4	sept	7,75	4,65
4	okt	9,30	5,58
4	nov	41,87	25,12
4	jan	48,25	28,95
4	feb	23,90	29,00
4	maart	25,00	15,00
4	april	27,45	16,47
4	mei	22,13	13,28
4	juni	5,49	15,00

# Gebiedstype op basis van oppervlaktewater

- ▶ Stap 1: de winterjaargemiddelde nitraatconcentratie per meetpunt
- ▶ Stap 2: de winterjaargemiddelde nitraatconcentratie per afstroomzone op basis van stap 1
- ▶ Stap 3: het gemiddelde over 2 winterjaar per afstroomzone op basis van stap 2



Meetpunt	Gemiddelde 2020-2021	Gemiddelde 2021-2022	Gemiddelde 2MAP
1	40,96	28,64	34,80
2	8,36	5,82	7,09
3	11,82	7,09	9,45
4	23,46	17,01	20,23
Afstroomzone	21,15	14,64	17,89





# Gebiedstype op basis van oppervlaktewater

- ▶ **Stap 4:** Voor alle afstroomzones met een gemiddelde uit stap 3 hoger dan 14 mg en  $\leq 18$  mg: als het gemiddelde in de vorige periode gestegen is met 2 mg tot boven de 14 mg: ook in gebiedstype 1

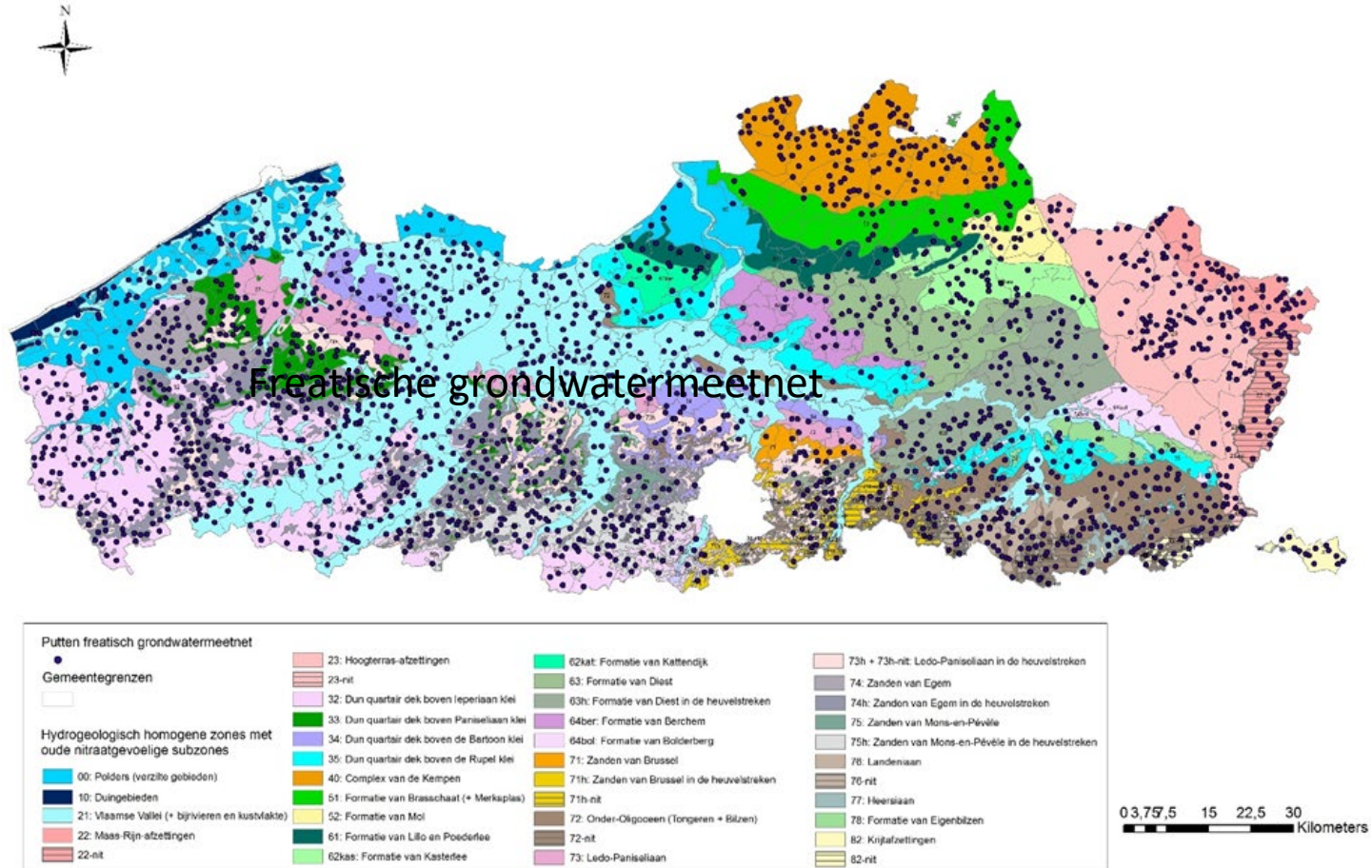
Gemiddelde2MAP: 2020-2021 en 2021-2022	Gemiddelde2MAP: 2018-2019 en 2019-2020
17,89	13,95

- ▶ **Stap 5:** Voor alle afstroomzones met gemiddelde concentratie  $\leq 18$  mg nitraat/l, waarbij de 90ste percentiel van alle metingen over 2 jaar van alle meetpunten (tesamen bekeken)  $> 44,3$  mg nitraat/l (of 10 mg NO<sub>3</sub>-N/l): deze komen ook in gebiedstype 1

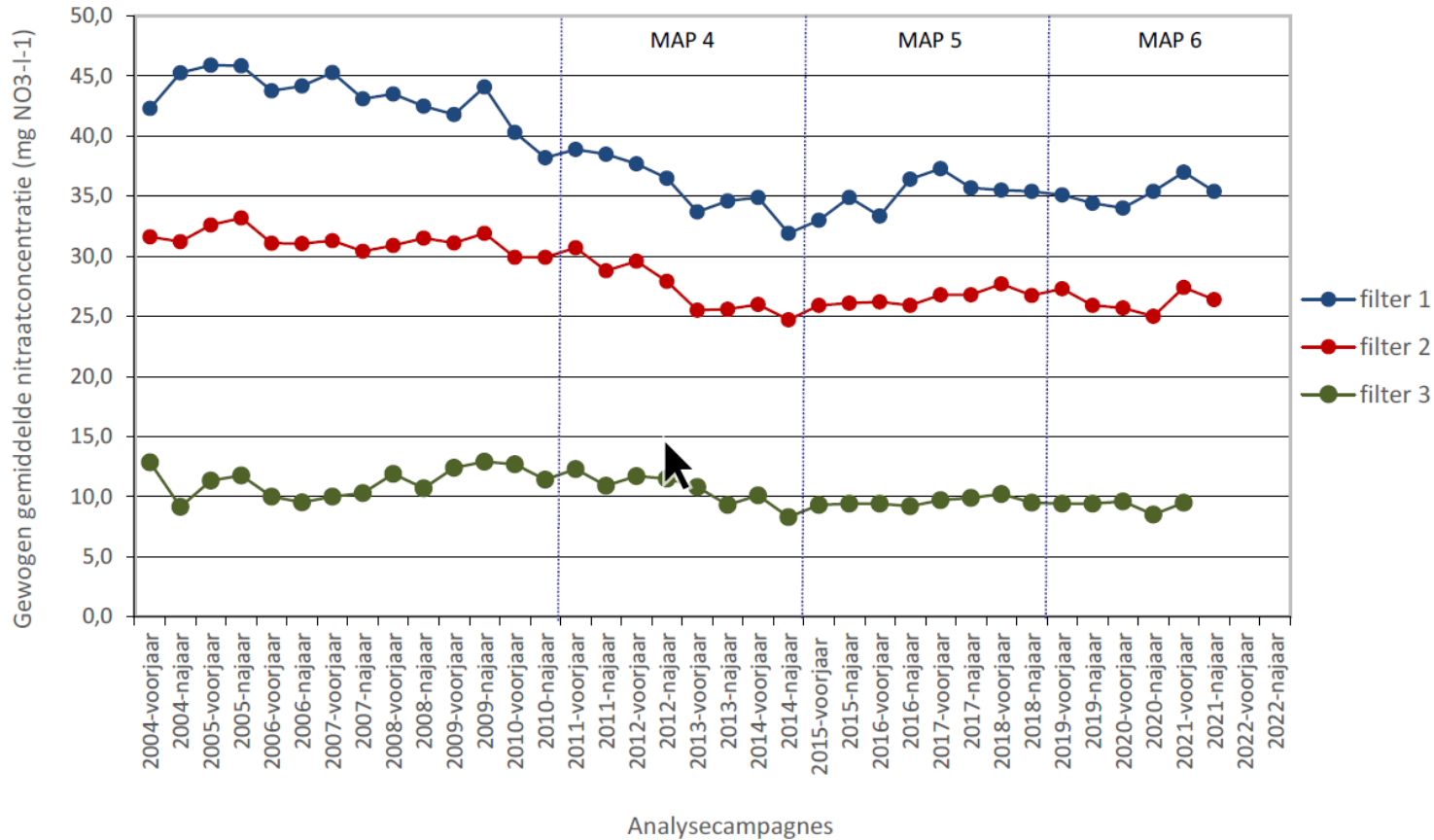
90 <sup>ste</sup> percentiel metingen 2020-2021 en 2021-2022
43,38

# Freatische grondwatermeetnet

Freatisch grondwatermeetnet met hydrogeologisch homogene (sub)zones



# Freatische grondwatermeetnet



Figuur 66 Evolutie van de gewogen gemiddelde nitraatconcentratie ter hoogte van de drie filters in het freatische grondwatermeetnet

# Gebiedstype op basis van grondwater

## ► Stap 6:

- Bepaal gemiddelde nitraatconcentratie twee recentste kalenderjaren
- Bepaal trendbeoordeling op basis van vier recentste kalenderjaren

	Gemiddelde concentratie ≤ 40 mg ni traat/l	Gemiddelde concentratie 40 - 50 mg nitraat/l	Gemiddelde concentratie 50 - 60 mg nitraat/l	Gemiddelde concentratie > 60 mg nitraat/l
<b>Dalend</b>	0	0	1	1
<b>Stabiel of geen trend</b>	0	0	1	1
<b>Stijgend</b>	0	1	2*	3*

\* Op basis van een beduidend stijgende trend ( $R^2 > 0,5$ )

# Gebiedstype 2023-2024

► **Stap 7: Voeg het gebiedstype oppervlaktewater en grondwater bijeen**

→  $GT\ OW + GT\ GW = GT$

×  $OW=0 \ \& \ GW=0 \Rightarrow GT=0$

×  $OW=0 \ \& \ GW=1 \Rightarrow GT=1$

×  $OW=0 \ \& \ GW=2 \Rightarrow GT=2$

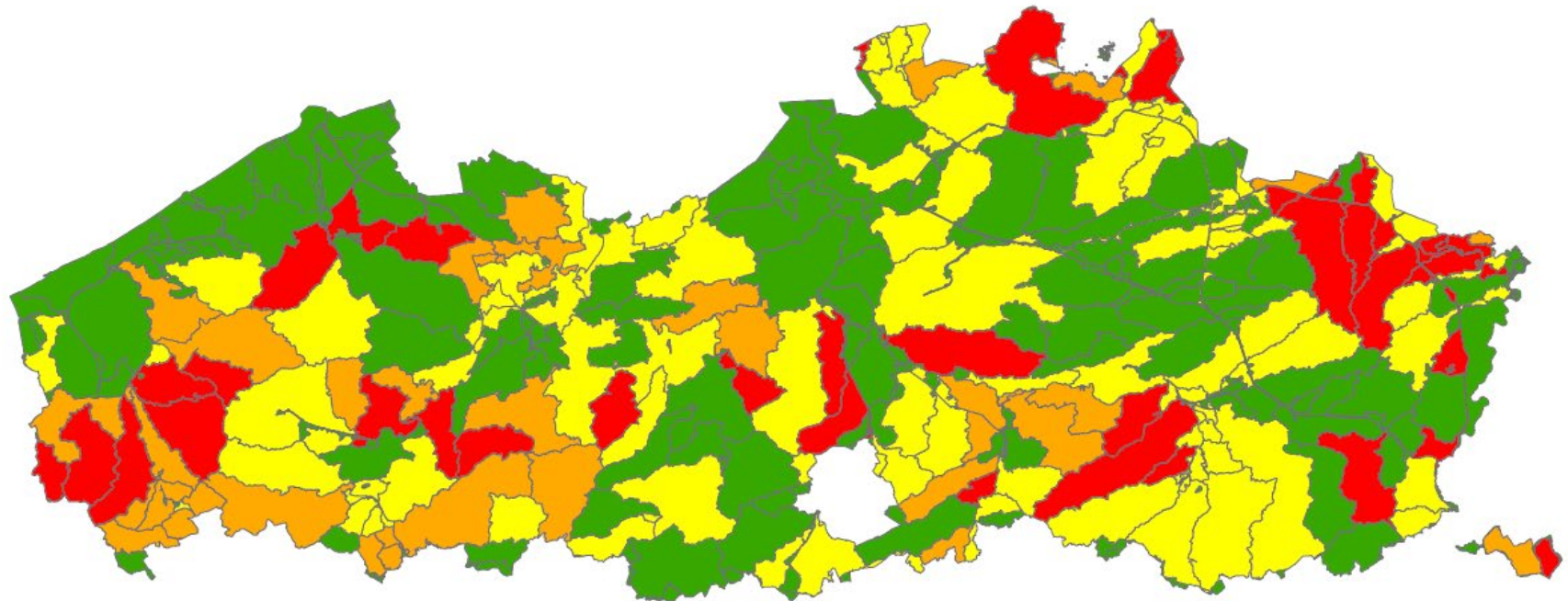
× ...

→ Som is 3 of meer  $\Rightarrow GT\ 3$

→ Eén uitzondering:  $OW=1 \ \& \ GW=2 \Rightarrow GT=2$  (regel 3c MAP6)

# Kaart gebiedstype 2023-2024

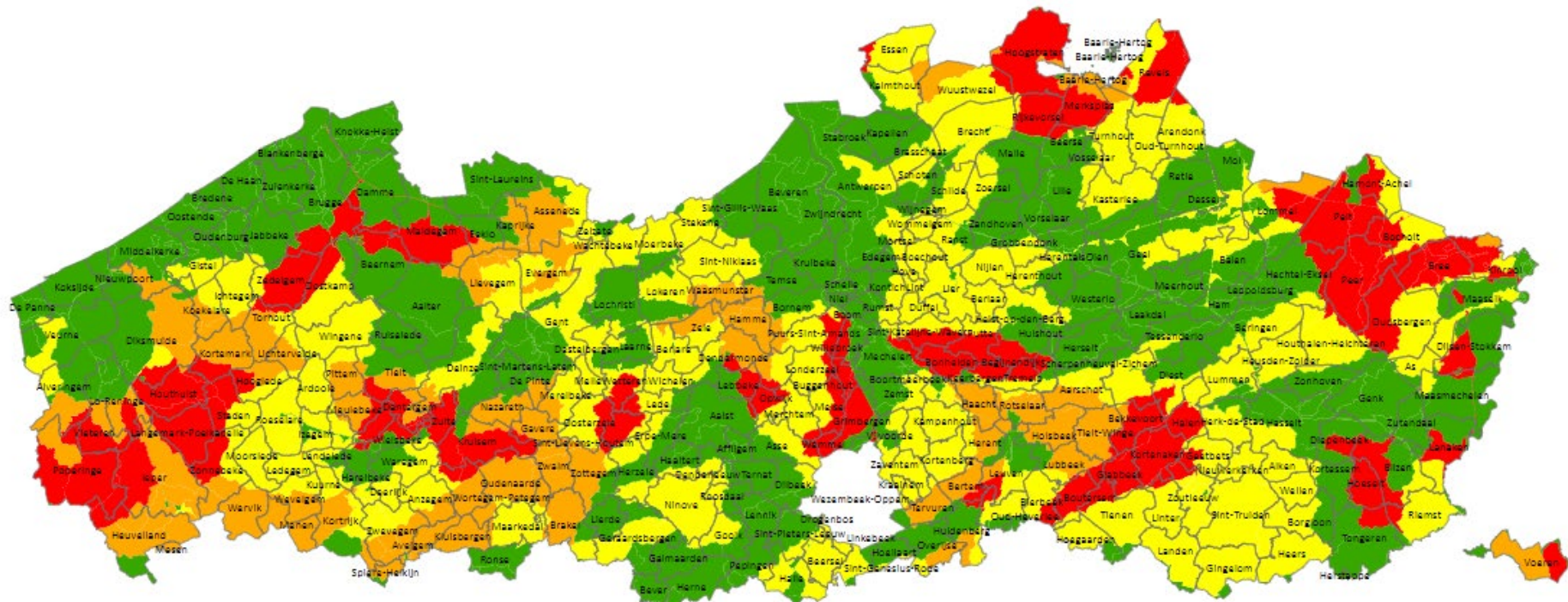
EVALUATIE OPPERVLAKTEWATER - GRONDWATER - GEBIEDSTYPES



# Indeling gebiedstypes

Vlaamse Landmaatschappij  
Sabine De Mulder

# EVALUATIE OPPERVLAKTEWATER - GRONDWATER - GEBIEDSTYPES

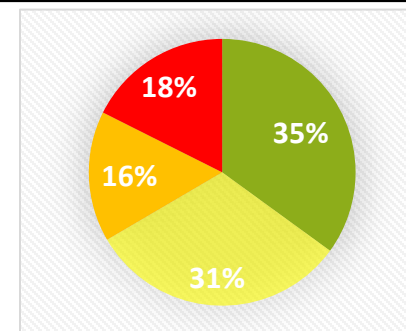


-  Gebiedstype 0
-  Gebiedstype 1
-  Gebiedstype 2
-  Gebiedstype 3



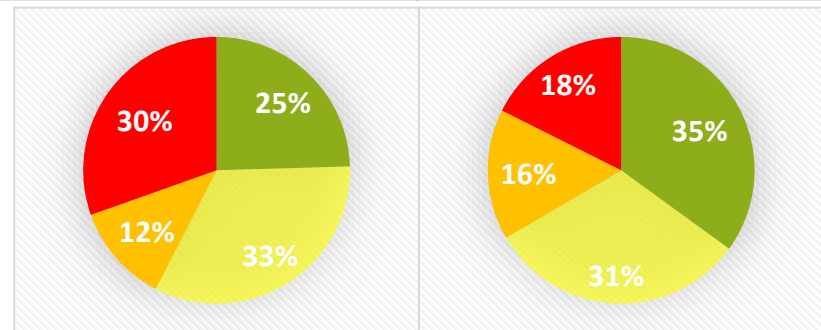
# Cijfers

	2023-2024
GT 0	235.670
GT 1	212.426
GT 2	106.612
GT 3	118.501
<b>Totaal</b>	<b>673.208</b>
GT 23	225.112

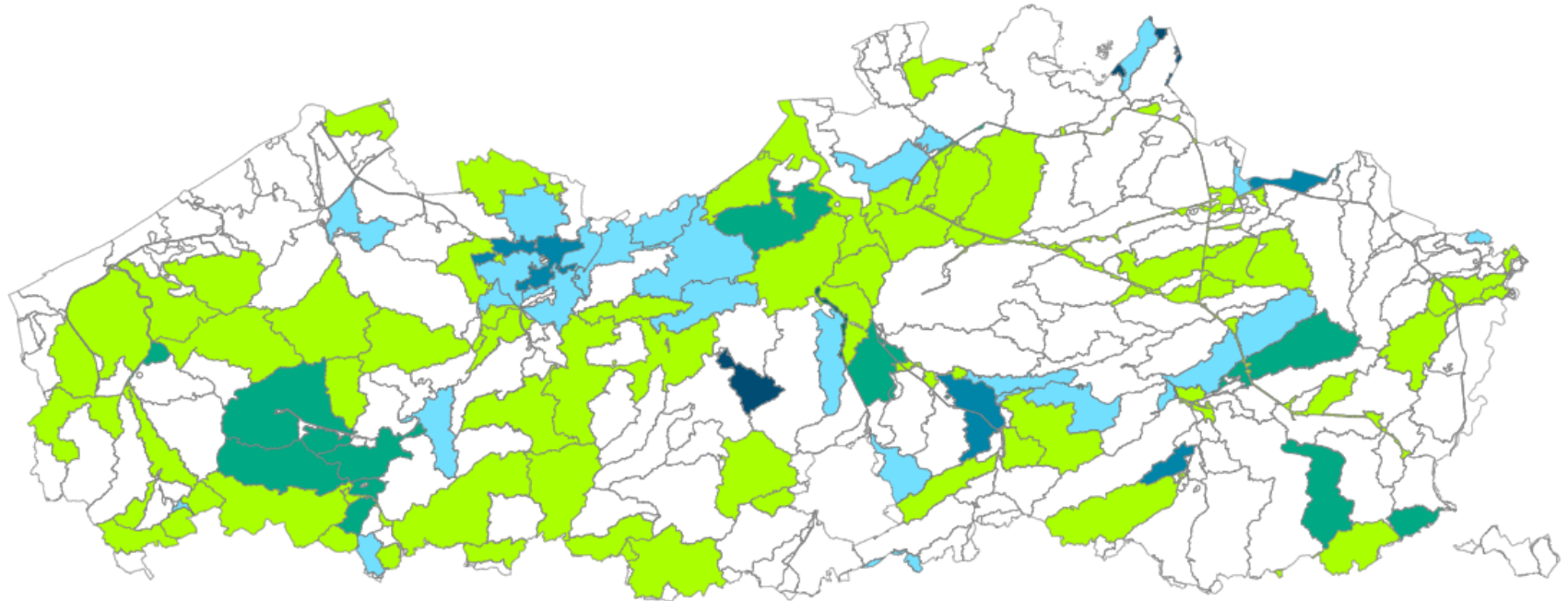


# Cijfers

	2021-2022	2023-2024
GT 0	165.006	235.670
GT 1	221.925	212.426
GT 2	80.813	106.612
GT 3	204.586	118.501
<b>Totaal</b>	<b>672.319</b>	<b>673.208</b>
GT 23	285.399	225.112

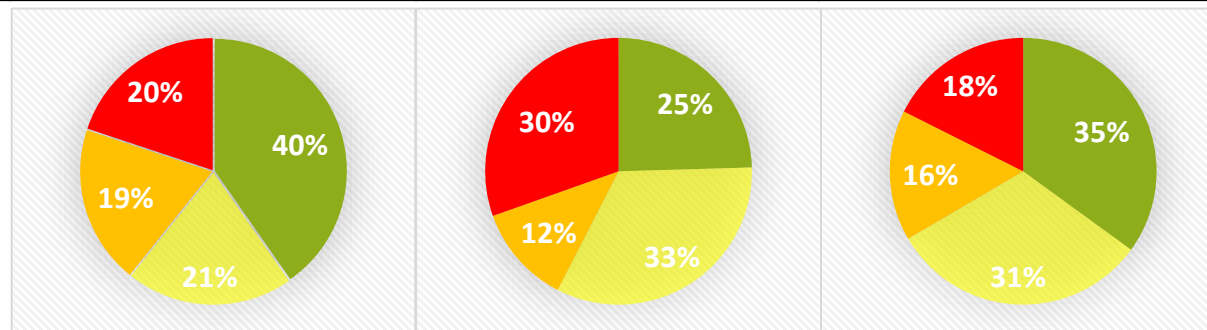


## Wijziging in gebiedstypes ten opzichte van gebiedstypes 2021 - 2022



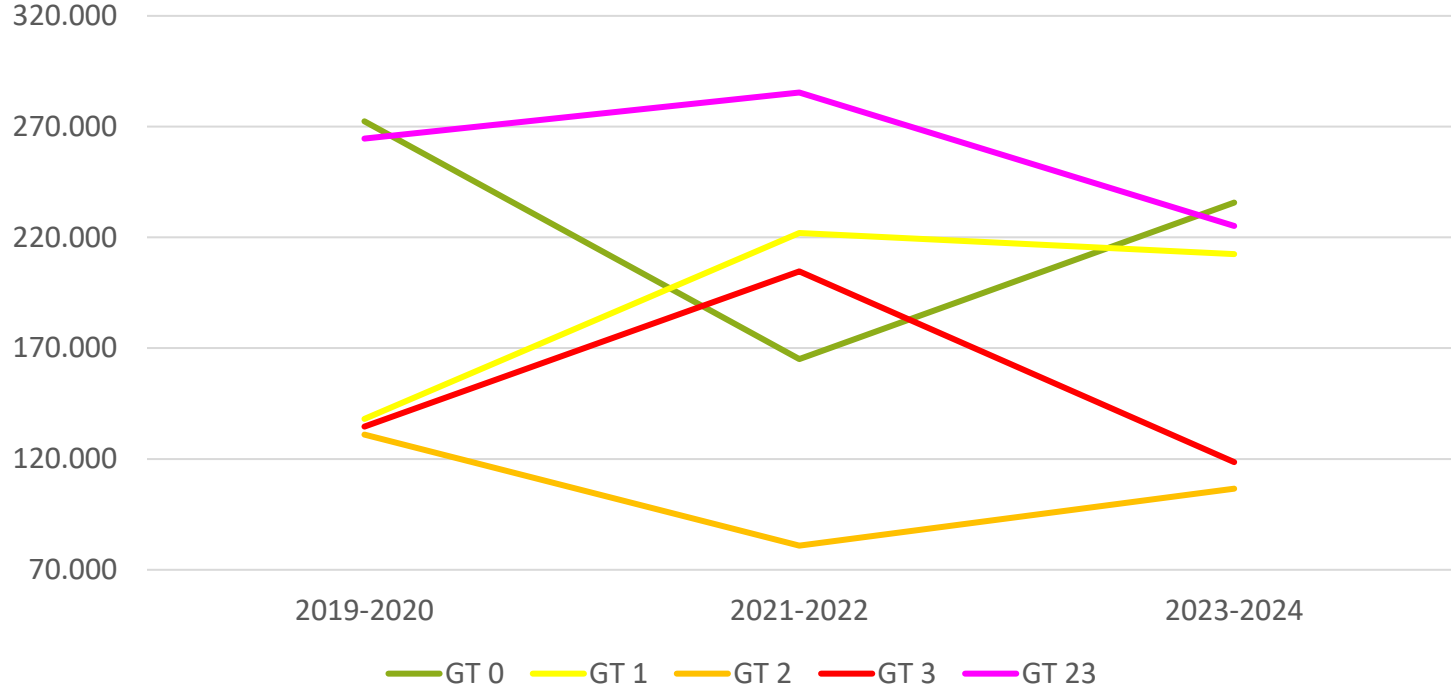
# Cijfers

	2019-2020	2021-2022	2023-2024
GT 0	272.430	165.006	235.670
GT 1	138.076	221.925	212.426
GT 2	130.982	80.813	106.612
GT 3	134.548	204.586	118.501
<b>Totaal</b>	<b>676.036</b>	<b>672.319</b>	<b>673.208</b>
GT 23	264.530	285.399	225.112

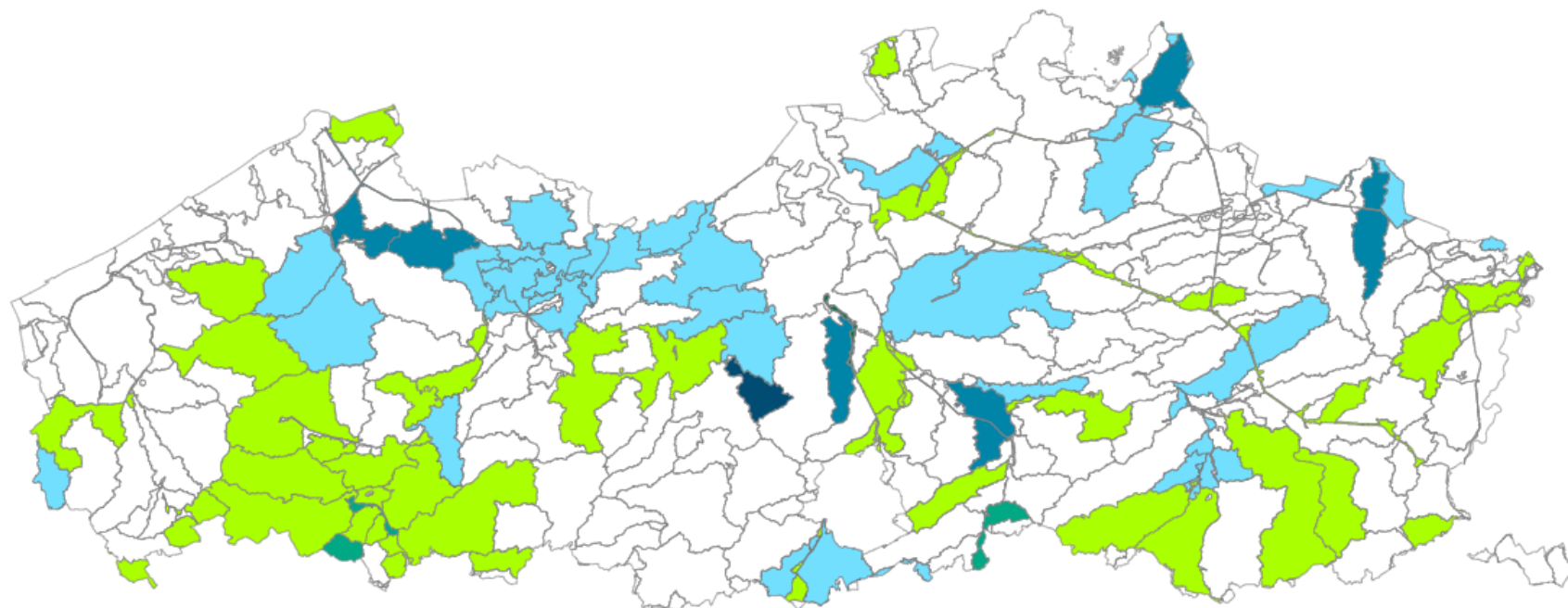


# Cijfers

## Evolutie gebiedstypes



## Wijziging in gebiedstypes ten opzichte van gebiedstypes 2019 - 2020



# Stand van zaken BVR?

- ▶ Besluit Vlaamse Regering Gebiedsindeling 2023-2024
  - Is in voorbereiding
  - Onder voorbehoud van definitieve beslissing Vlaamse Regering.
    - × Treedt in werking op 1 januari 2023
    - × Communicatie: nieuwe gebiedstype wordt opgenomen in rapport Berekening bedrijfsafzetruimte 2022 (publicatie week 19 dec 2022)
  - Wijzigt enkel de gebiedstype-indeling = kaart
    - × Enkele ASZ's zijn opgesplitst + kleine grensaanpassingen ASZ
  - Wijzigt niets aan de gebiedsgerichte maatregelen
    - × Doelareaal wordt berekend op basis van eigen ref% of op basis van ref% ASZ zoals opgenomen in het Mestdecreet.

# Gebiedsgerichte maatregelen

## Wat zijn de gebiedsgerichte maatregelen?

Bemestingsrechten  
gebruiker hoofdteelt

Erkend voerder  
vanaf 1 aug

Verscho  
stikstofnormen

**Vrijstelling**  
- Pos bedrijfsevaluatie nitraatresidu

Vanggewas-  
verplichting

GT1



# Bemestingsnormen 2023

**Bemestings-  
prognoses 2023**

## ► Gebiedstype 2 en 3

→ Jaarlijkse daling normen werkzame stikstof

	GT 2	GT 3
Daling normen werkzame N		
2019	- 0%	-5%
2020	-5%	-10%
2021	-5%	-15%
2022	-10%	-20%
2023	-10%	-20%

# Vanggewassen 2023

- ▶ **Gebiedstype 1, 2 en 3**

  - Basismaatregel vanggewassen: (*Uitz: zware kleigronden*)

- ▶ **Gebiedstype 2 en 3**

  - Jaarlijkse toename areaal “vanggewassen”

		GT 2	GT 3
<b>Toename areaal “vanggewas” bovenop referentiepercentage (gemid van 2016, 2017 en 2018)</b>	2019	+0%	+5%
	2020	+5%	+10%
	2021	+5%	+15%
	2022	+10%	+20%
	2023	+10%	+20%

- ▶ **Alternatieven blijven – Aanvragen via Mestbankloket**

  - Vanggewasovereenkomst

  - Equivalente maatregel (Equivalente maatregelen)

# Nieuwigheden Mestbankaangifte

Vlaamse Landmaatschappij

# Nieuwigheden Mestbankaangifte

- ▶ Goed nieuws: quasi geen wijzigingen voor landbouwer
  - Voederattest moet niet meer bijgevoegd worden, voederregister nog wel
  - Aanduiden of gebruik wordt gemaakt van mestzakken op 1 jan
  - Opslag spuiwater niet meer als aparte vraag
    - Aparte opslag => vraag 3.2
    - Samen met dierlijke mest => vraag 3.1
  
- ▶ Aanpassingen aangifte be/verwerker
  - Vraag massaprotocol geschrapt
  - Lijst interne debietmeters =>
    - Slim: debietmeterstand 31/12/2022 wordt weergegeven
    - Niet slim: debietmeterstand 31/12/2022 invullen

# Aandachtspunten transport

- ▶ Aandachtspunt transport vanaf 1 januari
  - Analyse(melding) vóór transport
  - Annulatie BR binnen de maand

# Pauze

Tot straks! Dan beantwoorden we de vragen.



Vlaanderen  
is open ruimte



VLAAMSE  
LAND  
MAATSCHAPPIJ

[www.vlm.be](http://www.vlm.be)