



Nico Jaarsma fotografie



hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier

# Bollenteelt en waterkwaliteit

Annette Beems – beleidsadviseur gezond water

Richard van Diepen – beleidsadviseur toezicht en handhaving

# Hoe gaat het volgens u met de waterkwaliteit?

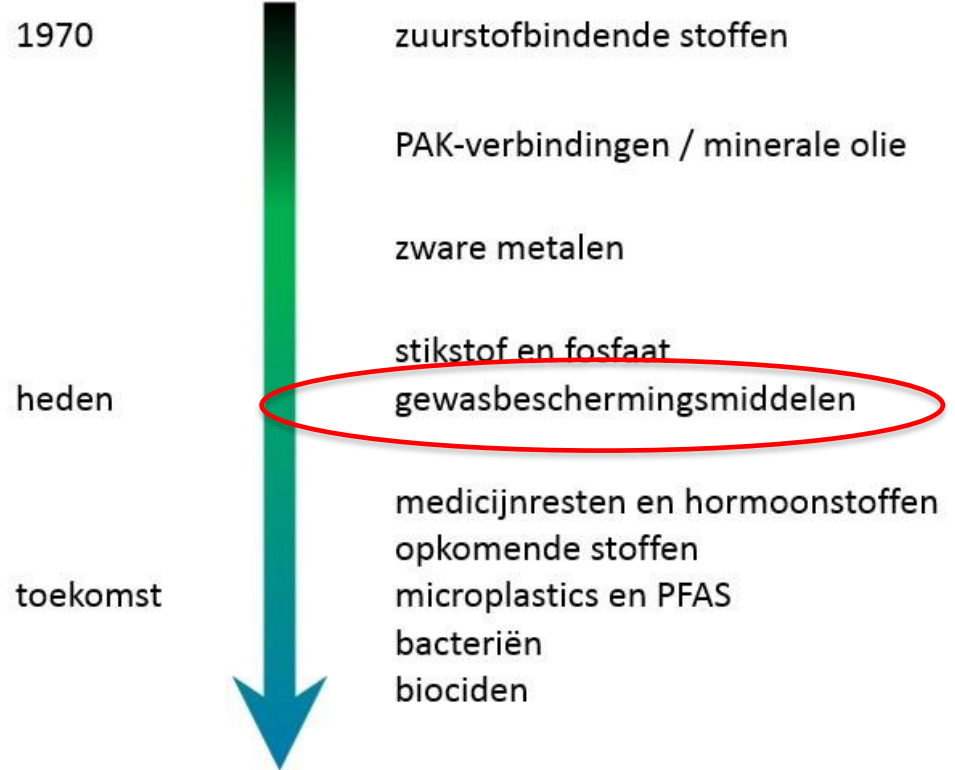
- Vanuit perspectief bollenteelt?
- Vanuit perspectieven natuur, drinkwater, recreatie?

## KRW: goede waterkwaliteit in 2027



# Stoffen in water

- Welke groepen van stoffen vormen een risico voor de waterkwaliteit?

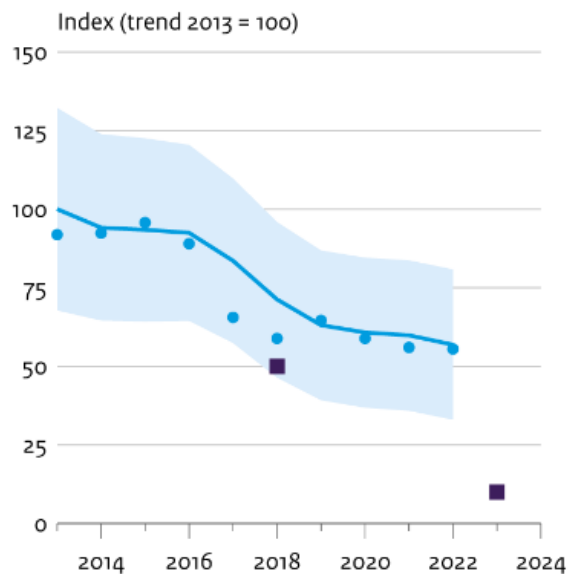


Wat zijn de belangrijkste bronnen van gewasbeschermingsmiddelen?

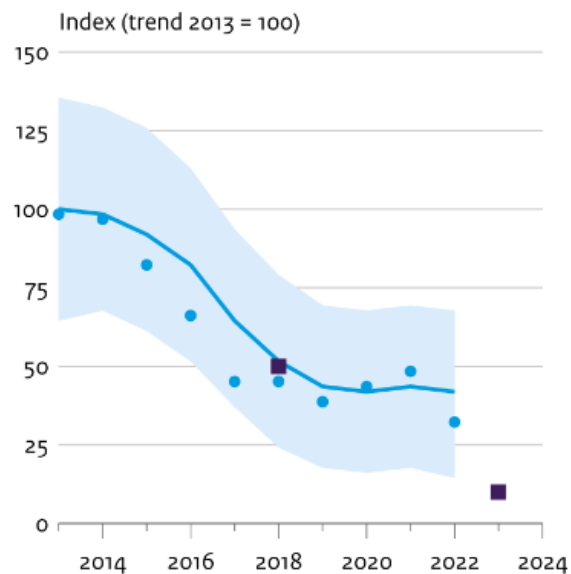
# Wat is de trend van GBM in water?

## Aantal overschrijdingen van normen gewasbescherming volgens Kaderrichtlijn Water

### Chronische blootstelling



### Acute blootstelling



- Jaarwaarde
- Doel
- Trend
- Onzekerheid trend

Bron: [www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl](http://www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl)

PBL/nov23  
[www.clo.nl/nl054710](http://www.clo.nl/nl054710)

# Aandachtsstoffen GBM bollenteelt HHNK 2023

Welke middelen hebben volgens u het grootste risico op emissie naar de sloot?

Middel	Soort middel	Werkzame stof	Aantal metingen boven norm
STOMP	Herbicide	Pendimethalin	7x (alle 7 locaties bollenteelt)
Wing P	Herbicide	Dimethanamid(-P)	2x (2 locaties)
Luna	Fungicide en nematicide	Fluopyram	1x

Via welke emissieroute(s) denkt u dat Pendimethalin in het water komt?

Stoffen zonder toelating, andere bron?: imidacloprid (10x), pentachloorfenol (4x), pirimifos-methyl (actellic, 1x)

Locatie Julianadorp juni 2023 oude bron?, nav werkzaamheden bodem/oever?: dinoterb, fenchloorfos, mevinfos, tefluthrin

- Vragen
- Inzichten
- Tips



Er gaat heel veel goed bij de bloembollensector. De vraag aan u:

*"Hoeveel % van de controles (najaar/ontsmetperiode 2022) was in orde?"*

- 169 bloembolbedrijven zijn bezocht
- 162 bloembolbedrijven akkoord      **96%**      (7 bedrijven = 4% niet in orde)

## - Inzichten

“Welke zaken kunnen volgens u nog verbeteren tijdens het ontsmetten?”

- Constateringen HHNK najaar 2022 tijdens de ontsmetperiode:
  - (tijdelijk) opslag kisten op erf die zijn gebruikt bij het ontsmetten
  - (tijdelijk)ontsmette bollen in kisten op het erf (niet tegen inregenen beschermd en regenwaterputten aanwezig)
  - Opslag bollenporrie/afgedragen gewas (afspoeling mogelijk via gegraven greppel naar sloot)
  - Bij verladen van ontsmette bloembollen via heftruckbanden verspreiding van ontsmetvloeistof mogelijk via erfputten

## - Tips

*"Wat kan volgens u nog beter tijdens een toezichtcontrole door HHNK?"*

- *Tips voor de toezichthouder*
- *Tips voor HHNK*
- *Tips voor een volgende informatiesessie*

*Bedankt voor uw aandacht!*