Grachtenstelsels (sloten) als treatment wetlands

AERES
HOGESCHOOL
DRONTEN

Wolter van der Kooij
(lector Agrarisch Waterbeheer en
bestuurder van Waterschap Zuiderzeeland)

Activiteiten

- Stuw geplaatst
- Ontheffing schouwplicht
- Helofyten laten groeien
- Sensoren geplaatst voor waterkwaliteit en -kwantiteit
- Inventarisaties van flora en fauna

Verwachte effecten

Voordelen:

- Waterprecisiemanagement
- Betere waterkwaliteit
- Waterberging
- Hogere biodiversiteit
- Hogere recreatieve waarde
- Veevoerproductie

Nadelen:

- Voldoende afvoercapaciteit
- (On)kruiddruk

Sensoren

Oktober 2020

september 2021
KWT

7 april 2022

Slootpeil

25 cm bij optellen.

September 2023

Oktober 2025

Overstortput

- Overstortput plaatsen
- Geen helofytensloot
- Beheer bij bedrijfsleiders
- Wel streven naar zoveel mogelijk water vasthouden
- Waterschap nam maandelijks watermonsters

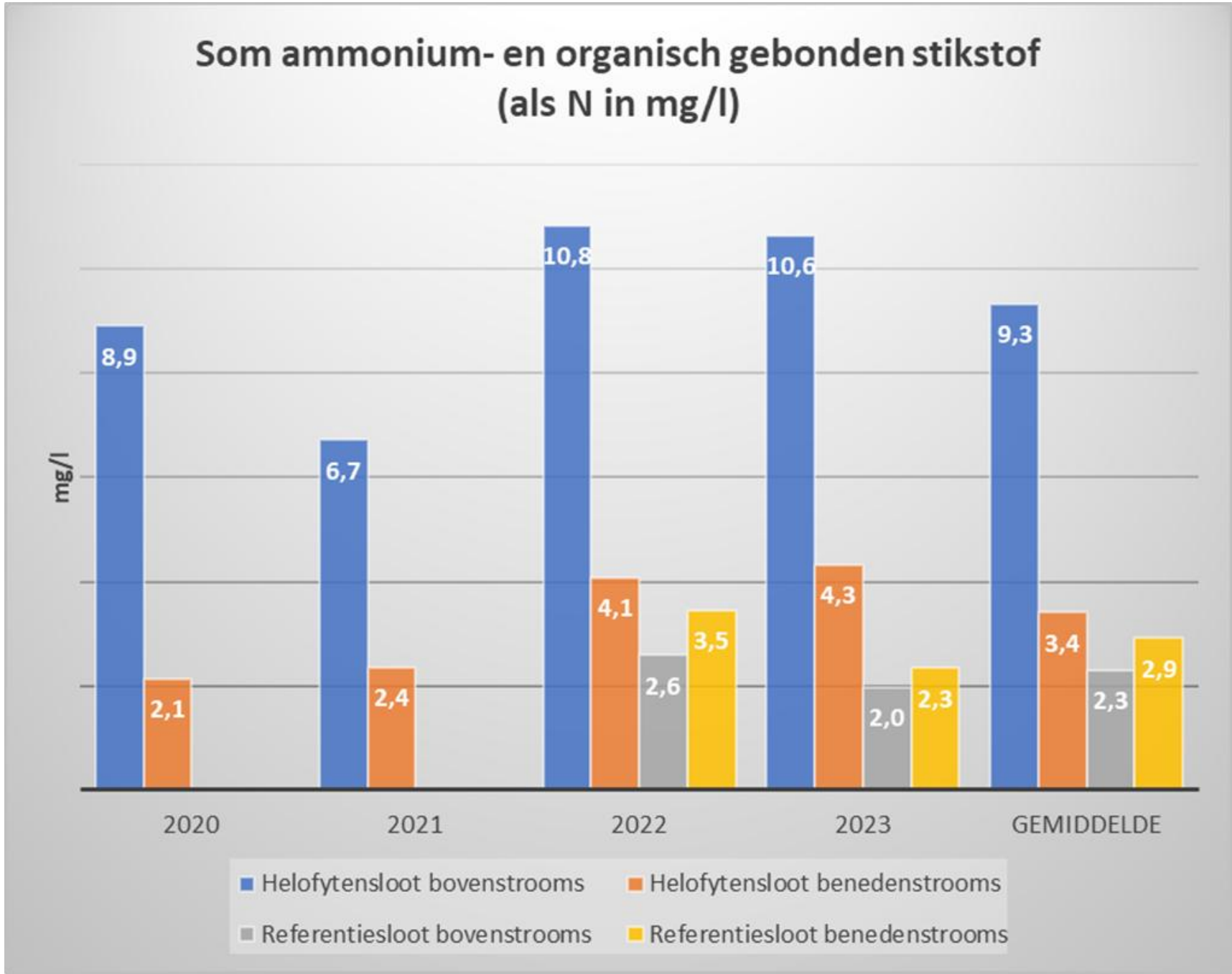
Overstortput

7 april 2022

Resultaten

Helofytensloot 63% afname
Referentiesloot 23% toename

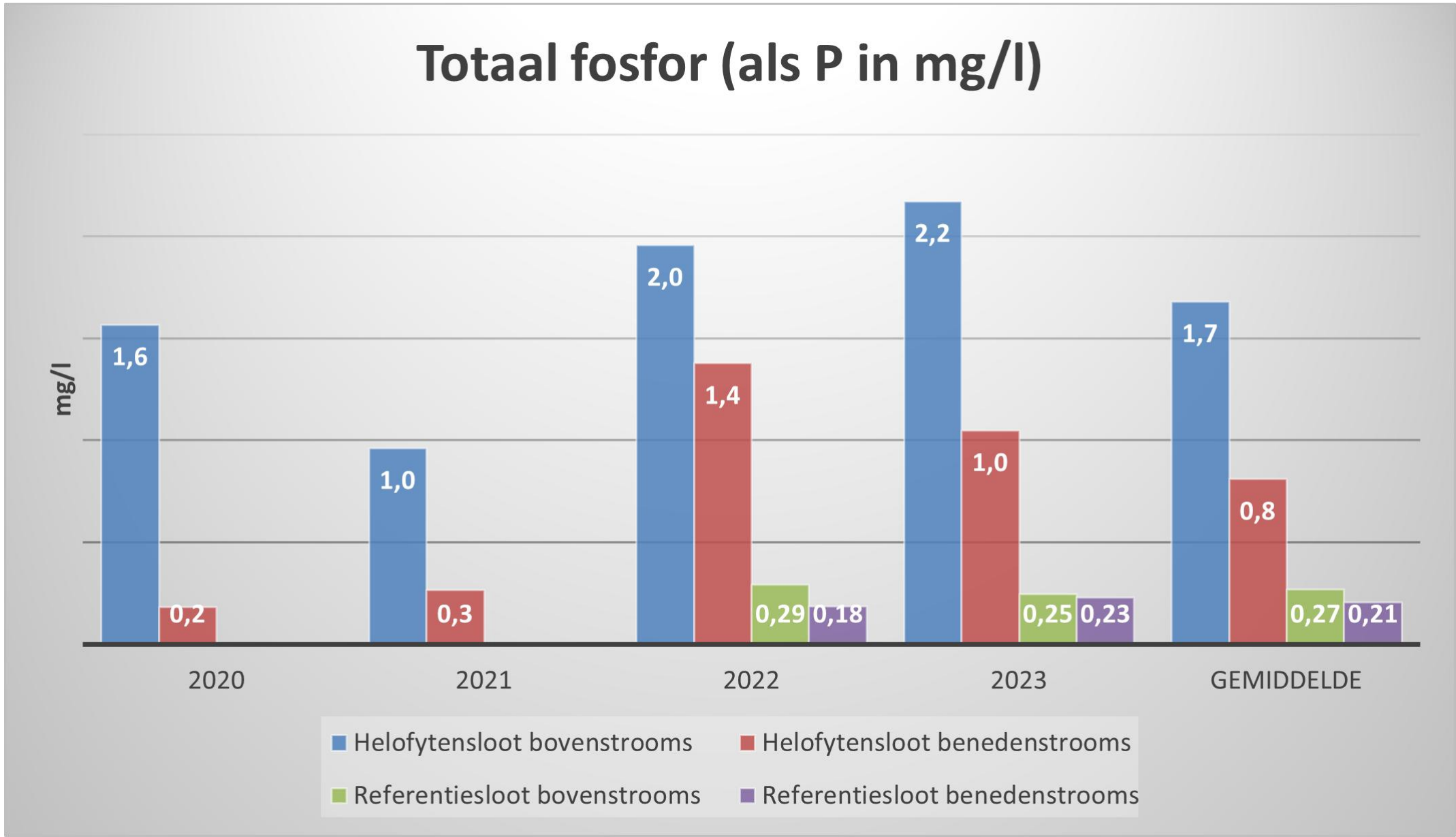
H2O vakpublicatie



AERES HOGESCHOOL DRONTEN

Fosfor

Helofytensloot: 52% afname
Referentiesloot: 24% afname



AERES HOGESCHOOL DRONTEN

Voorzetschotten

AERES
HOGESCHOOL
DRONTEN

Praktische tips voor terreinbeheerders

- Laat je inspireren door anderen (DAW)
- Bedenk wat je zou willen en kunnen doen.
- Vraag advies aan het waterschap en/of andere adviseurs.
- Pas het slootbeheer aan (minder vaak en maaisel afvoeren)
- Inrichtingsmaatregelen:

1. Gebruik peilbuizen
2. Gebruik bodemvochtsensoren
3. Plaats stuwtjes
4. Pas eventueel het sloottalud aan