

Welkom bij bijeenkomst Thema Water

7 februari 2025

Agenda

1. Welkom

2. Belang waterkwaliteit

3. Maatregelen en projecten

4. Vervolgstappen



Welkomstwoord door Michiel Gerritsen



7 februari 2025

BELANGENBEHARTIGING

GREENPORT



REGIO **BOSKOOP**

Belang waterkwaliteit

KRW = EU richtlijn

Kwaliteit oppervlakte/grondwater

In 2027 moeten alle wateren “gezond” zijn

Ecologisch en chemisch

Oppervlaktewater regio Boskoop

Geen normoverschrijdingen nutriënten en gbm



Uitvoering Kaderrichtlijn Water

Monitoring waterkwaliteit Rijnland

6 meetpunten regio Boskoop

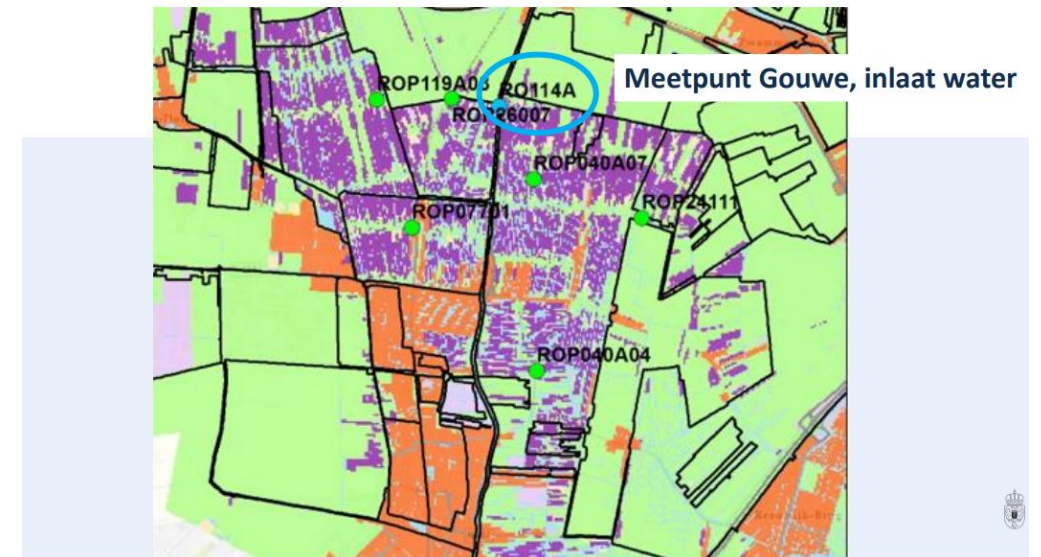
Maandelijks metingen

Gbm 2023: 13 normoverschrijdingen

metazachloor, boskalid, abamectine, flumioxazin

nutriënten: niet voor N, wel voor P (80% historisch)

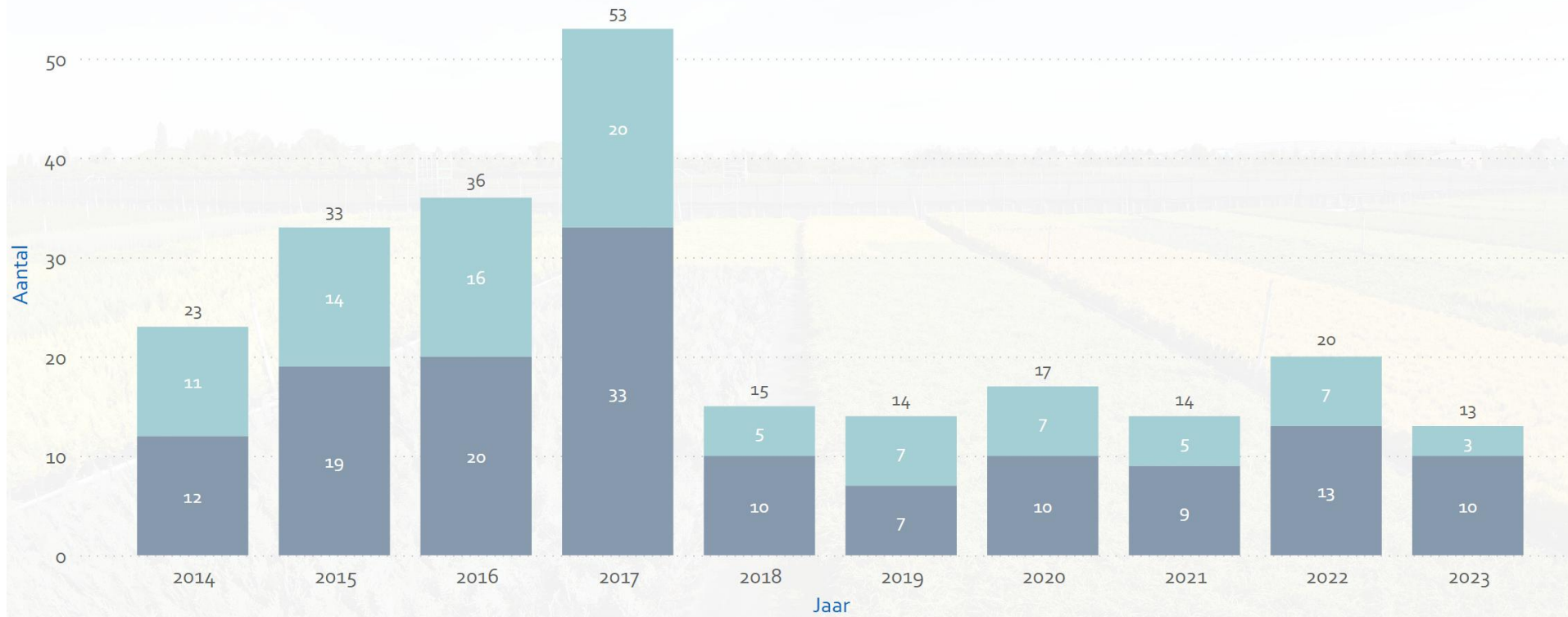
Monitoring P-totaal concentraties



Monitoring waterkwaliteit Rijnland

Totaal aantal normoverschrijdingen per jaar

● Aantal overschrijdingen JG-MKN/MTR (chronische blootstelling) ● Aantal overschrijdingen MAC-MKN (acute blootstelling)



Parameter vergelijkjer

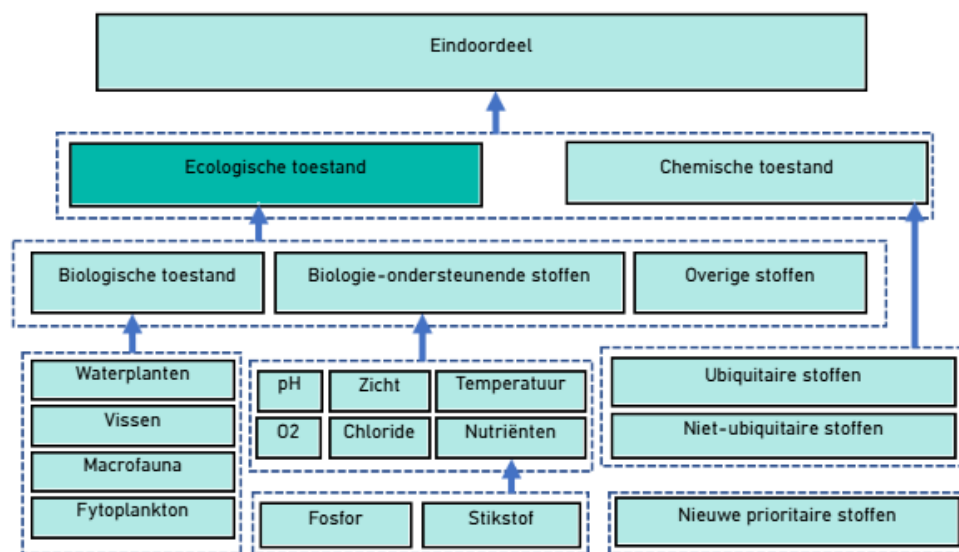
(Toestand 2024: beoordeling is gemaakt met gegevens t/m december 2023)

Klik op de een van de parameters in onderstaand schema om waterlichamen te vergelijken.

Meer weten over wat elke parameter inhoudt? Kijk op het 'Begrippenlijst' tabblad. Klik op de pijl links op de pagina om terug te keren naar het algemene menu.



Legenda ● Goed ● Matig ● Ontoereikend ● Slecht ● Voldoet ● Voldoet niet ● Zonder oordeel



Waterlichamen van Rijnland

Score ● Matig ● Ontoereikend ● Slecht



Meetresultaat 2023 GWB-middelen Boskoop

Meetresultaten Oppervlaktewater Boomteeltgebied



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Kies type teelt

Boomteeltgebied

Datum selectie

1-1-2023

31-12-2023

Grafieken met concentraties en
toelatingsgegevens

Meetresultaten boven
rapportagegrens

Grafieken overschrijdingen MAC-
waarden



Aantal individuele meetresultaten boven JG-MKN of MTR-norm

Jaar	2023												Totaal
	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December	
metazachloor (ug/l)	1		4	3	5	2		7	5	5	4	4	40
flumioxazin (ug/l)		1		1	1		1						4
boscalid (ug/l)			1	1					1				3
dimethenamid-P (ug/l)				1	1					1			3
imidacloprid (ug/l)									1	1			2
pirimicarb (ug/l)				2									2
abamectine (ug/l)												1	1
acetamiprid (ug/l)								1					1
cyprodinil (ug/l)			1										1
fenamifos (ug/l)		1											1
fenhexamide (ug/l)										1			1
fluopyram (ug/l)										1			1
Totaal	1	2	6	8	7	2	1	8	7	10	4	5	61

Meetresultaat 2024 GWB-middelen Boskoop

Meetresultaten Oppervlaktewater Boomteeltgebied



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Kies type teelt

Boomteeltgebied

Datum selectie

1-1-2024

31-12-2024

Grafieken met concentraties en
toelatingsgegevens

Meetresultaten boven
rapportagegrens

Grafieken overschrijdingen MAC-
waarden



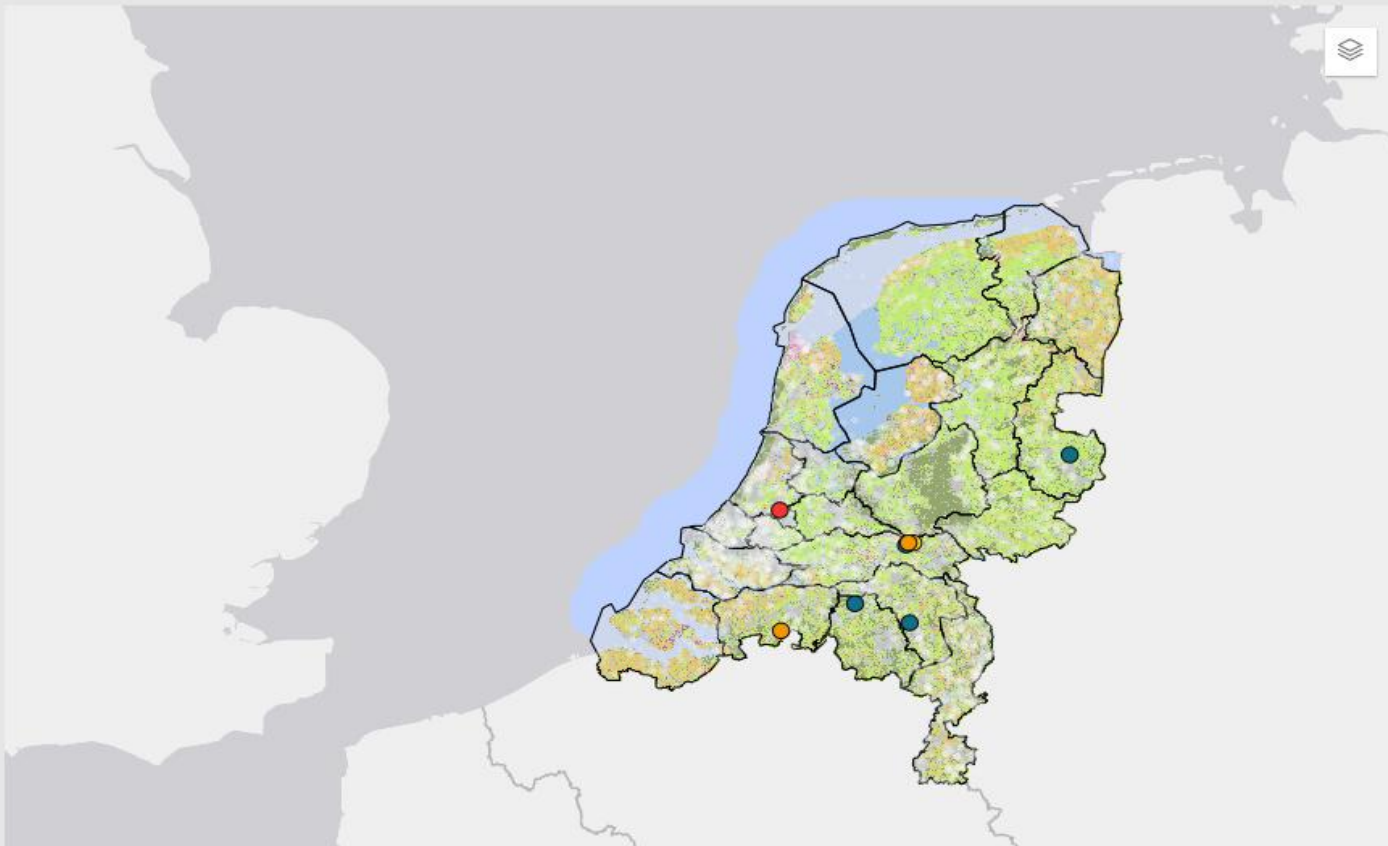
Aantal individuele meetresultaten boven JG-MKN of MTR-norm

Jaar	2024												Totaal	
	Stof	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November		December
metazachloor (ug/l)	2	1	2	3	6	3	4			3	2	3	2	31
dimethenamid-P (ug/l)				1					1		1			3
flumioxazin (ug/l)		1											1	2
linuron (ug/l)		1	1											2
azoxystrobin (ug/l)								1						1
boscalid (ug/l)										1				1
cyprodinil (ug/l)									1					1
imidacloprid (ug/l)							1							1
isoxaben (ug/l)		1												1
thiacloprid (ug/l)										1				1
Totaal	2	4	3	4	6	3	5	3	4	4	3	3	44	

Metazachloor landelijk bestrijdingsmiddelen atlas 2023

Geselecteerde ingang: Normoverschrijdingen

Kaart % overschrijdende metingen per stof (alle landgebruiken), per jaar, Meetnet Land- en Tuinbouw (LM-GBM)



Keuzelijst gegevens

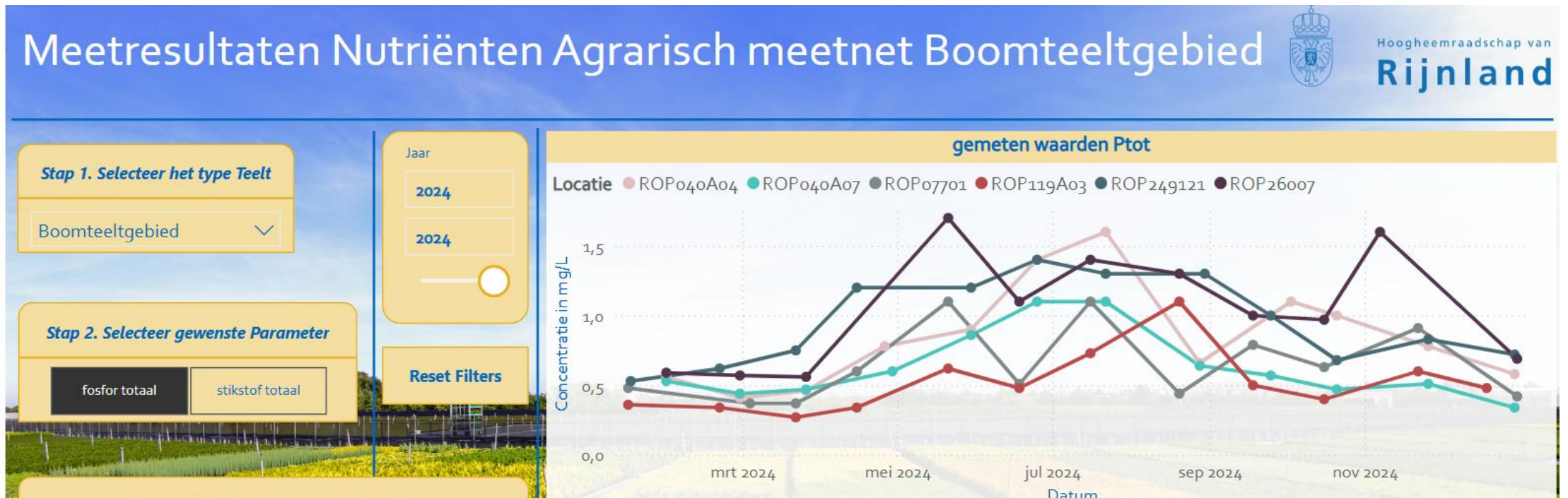
Jaar
2023

Stof
metazachloor

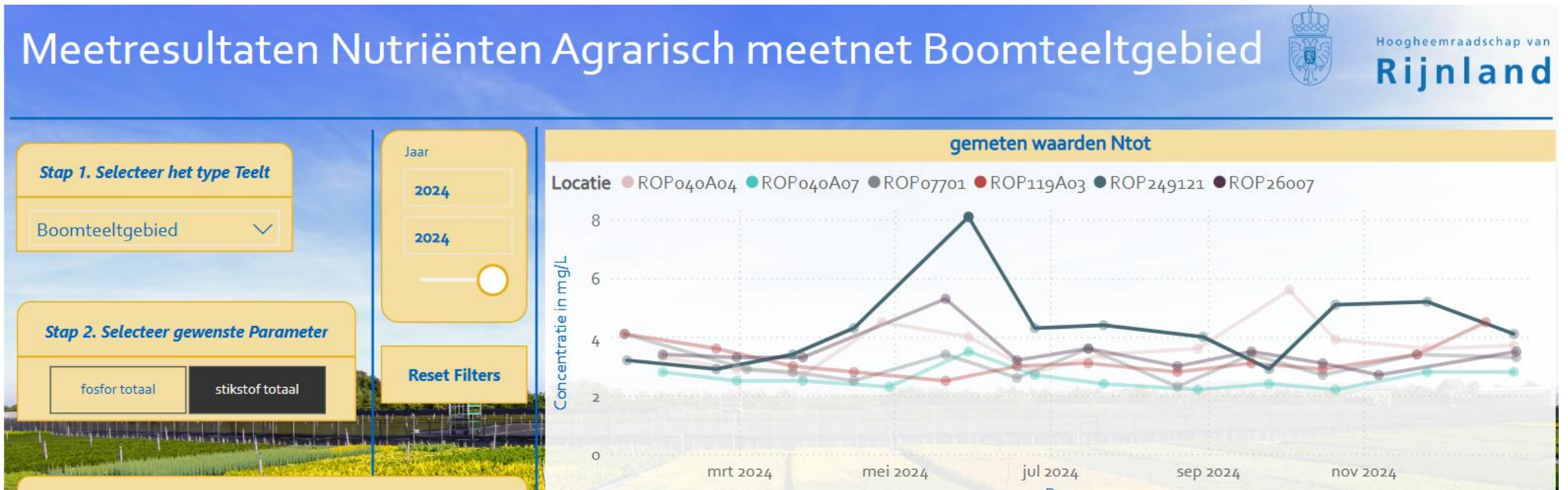
Norm
JG-MKN/MTR



Meetresultaat fosfor totaal Boskoop 2024, streefwaarde 0,77



Meetresultaat stikstof totaal Boskoop 2024, streefwaarde 2,8



Waterkwaliteit in Greenport

- Voldoet niet aan de KRW normen
- Grootste probleem is fosfaat (historisch-actueel)
- Harde beschoeiingen (veelal asbesthoudend)
- Ecologische arme sloten (invasie rivierkreeft)
- Verstoorde visstand



BELANGENBEHARTIGING

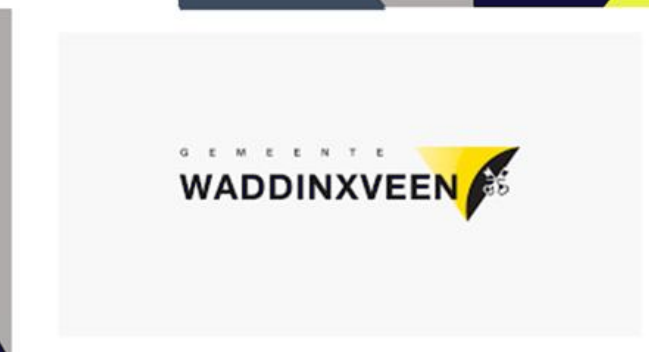
GREENPORT



REGIO **BOSKOOP**

Maatregelen en projecten

Maatregelen en projecten



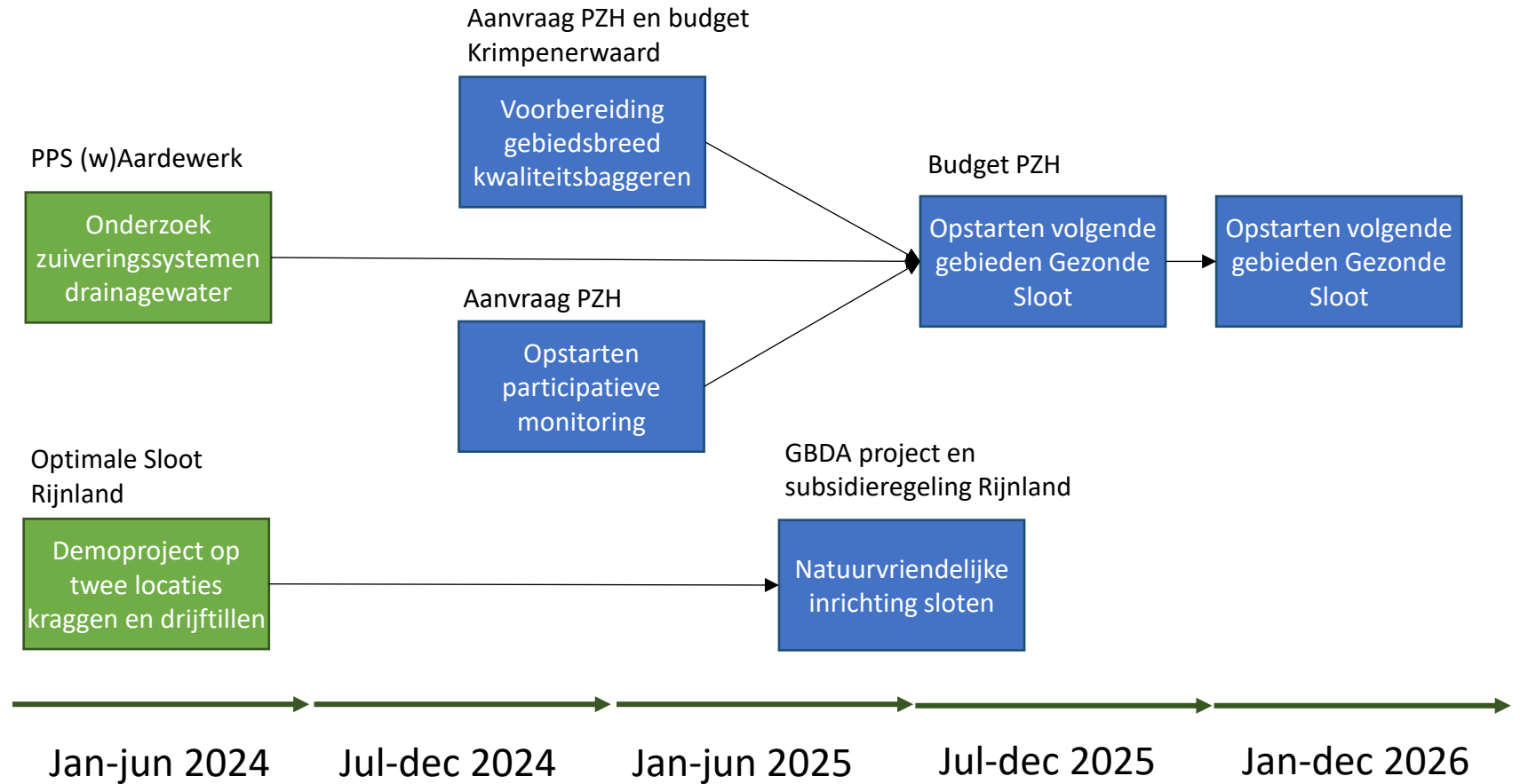
Maatregelen en projecten

Integraal waterplan Greenport Boskoop 2023 -2028

'Naar een florerend watersysteem'



Planning waterprojecten

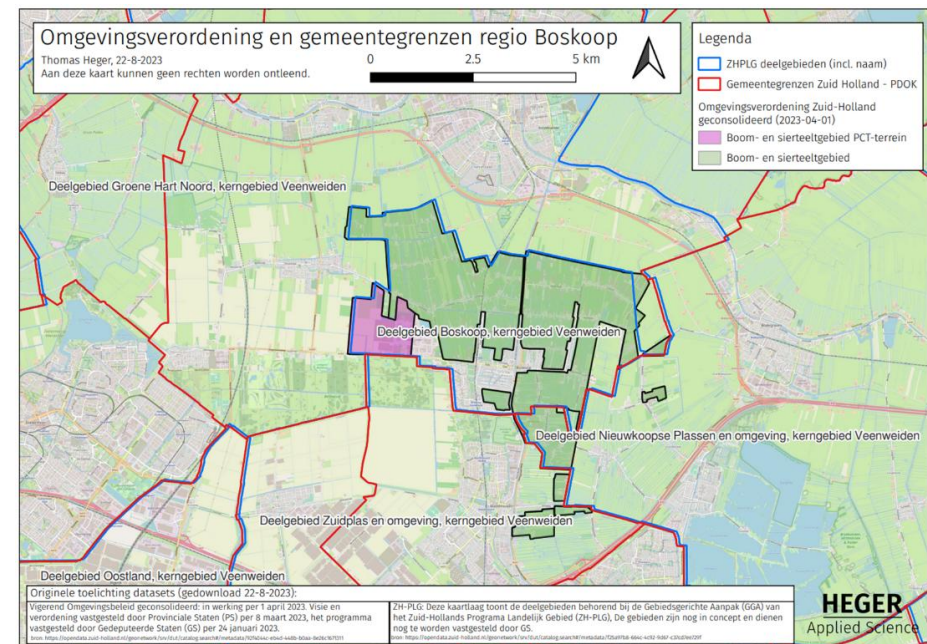


Participatieve monitoring

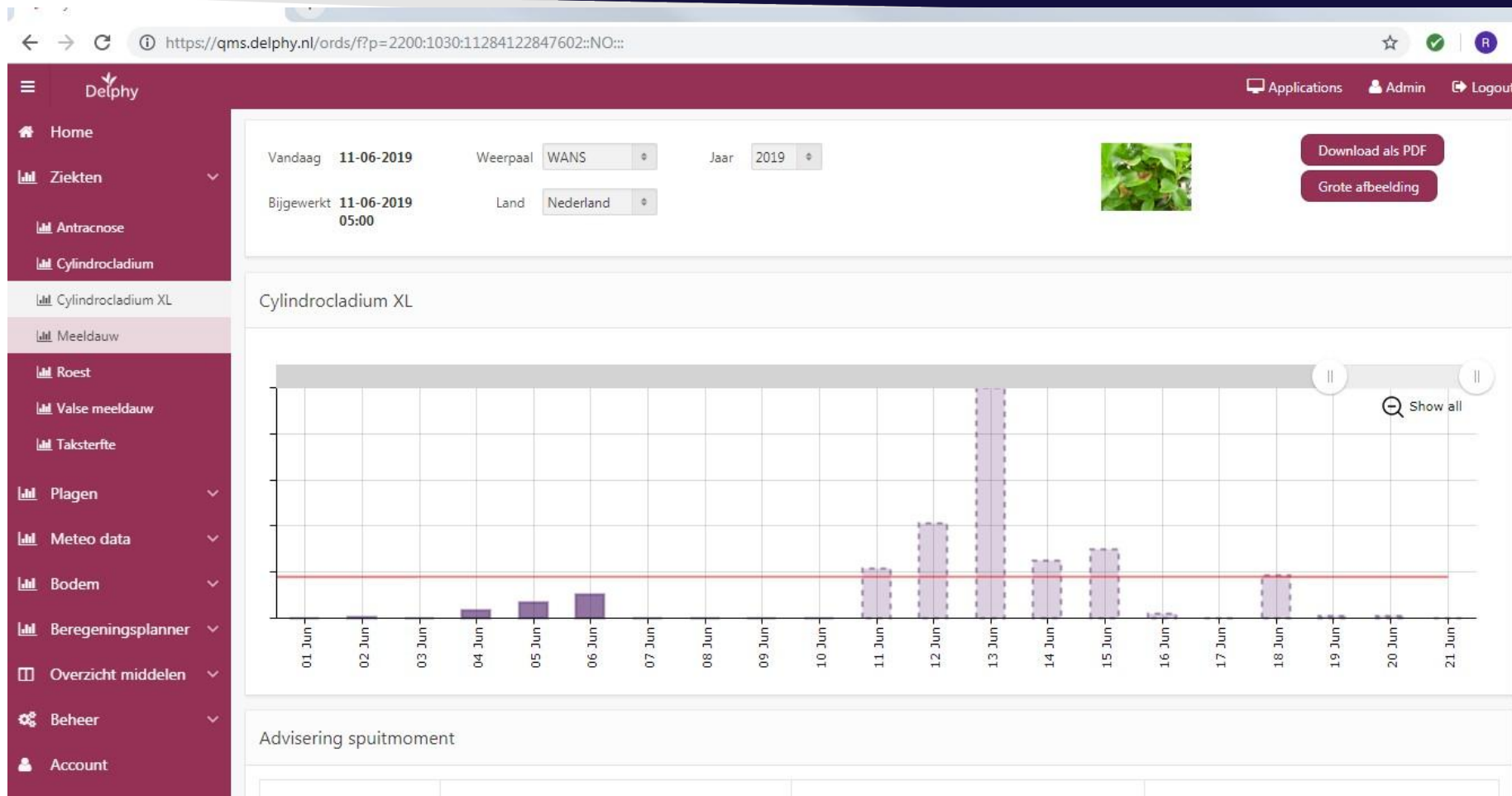
- Doel: Bedrijven (grondeigenaren) met elkaar in contact brengen en met elkaar verantwoordelijkheid nemen voor de waterkwaliteit
- Knelpunten/opgaven waterkwaliteit (Rijnland)
- Opzet participatieve monitoring (Delphy)

Groepsbijeenkomsten poldergebied Bewustwording

- Overschrijding normering oppervlaktewater Gewasbeschermingsmiddelen:
 - Waarneming
 - Middelenkeuze
 - QMS ontwikkeling ziekten/plaag
 - QMS toepassingsmoment
- Bemesting fosfaat/stikstof
- Kwaliteit oppervlaktewater
 - Inzicht ecologie
 - Zelf meten (nitraat-strips)



QMS voorbeeld Cylindrocladium

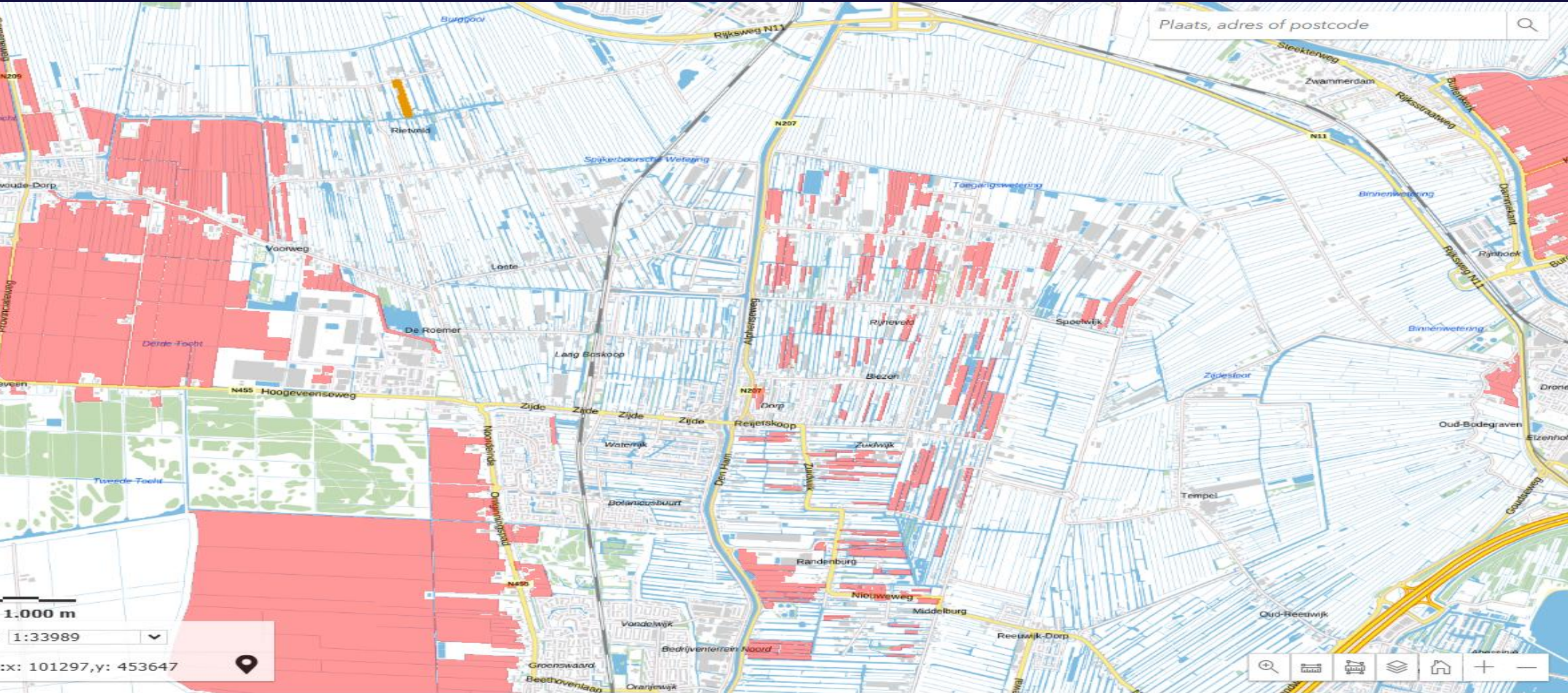


QMS Voorbeeld middelenkeuze

Middelenoverzicht

Middel	Vandaag, maandag 03 februari			Morgen, dinsdag 04 februari			Overmorgen, woensdag 05 februari		
	Ochtend	Middag	Avond	Ochtend	Middag	Avond	Ochtend	Middag	Avond
AZ500	0	12	9	9	12	9	12	12	12
Bettix SC	0	9	7	7	9	9	7	9	7
Boxer	0	9	8	9	11	9	9	11	9
Butisan S	0	8	7	8	11	8	8	11	8
Centurion Plus	0	10	9	10	10	10	10	10	10
Cleave	0	10	9	10	10	10	10	10	10
Devrinol	0	12	9	9	12	9	12	12	12
fenmedifam	0	9	7	7	9	9	7	9	7

Maatregel 2025!!, VN gebieden, -20% norm N Raakt nu ook GP Boskoop



(w) Aardewerk – zuiveren drainagewater



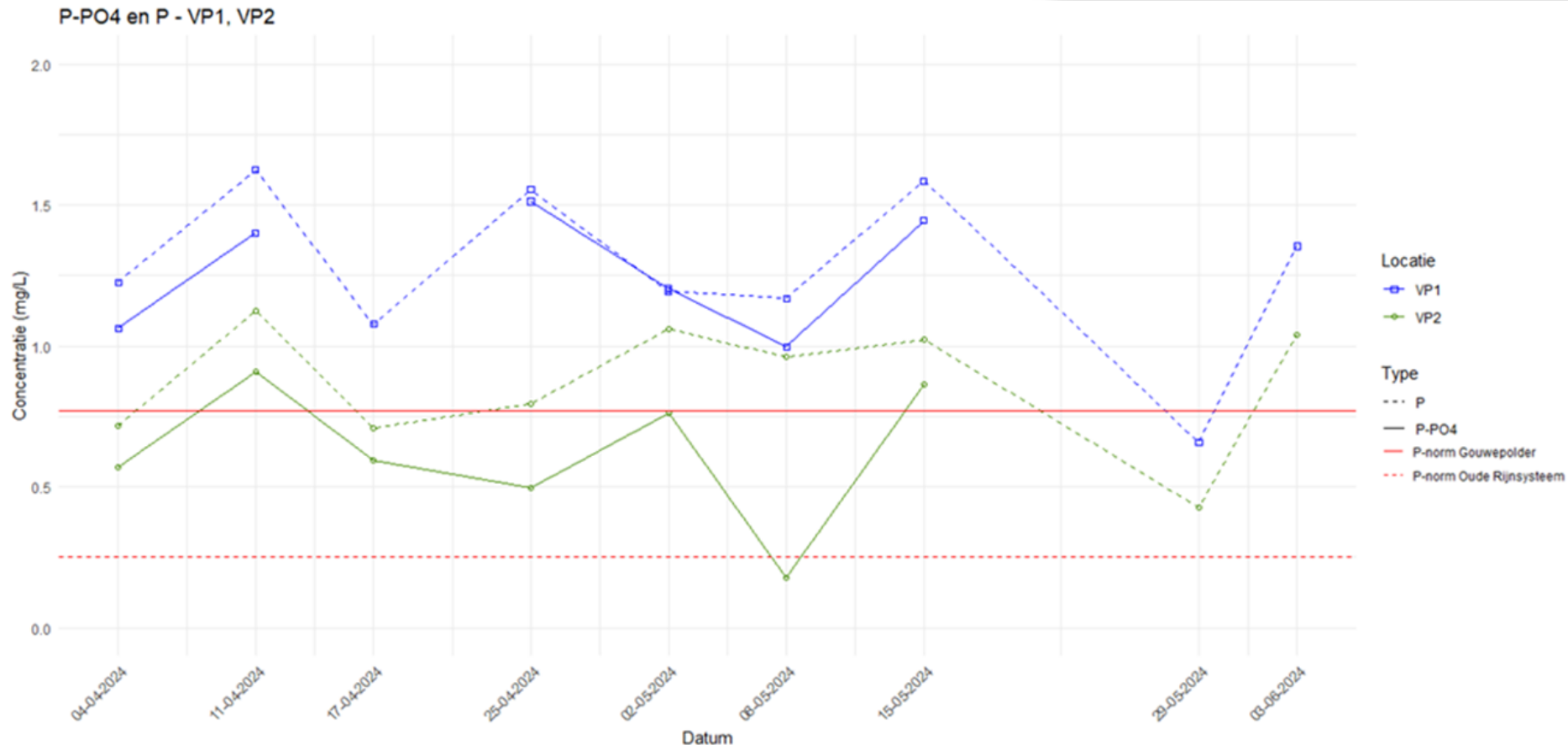
Visie volleggronds boomkwekerij



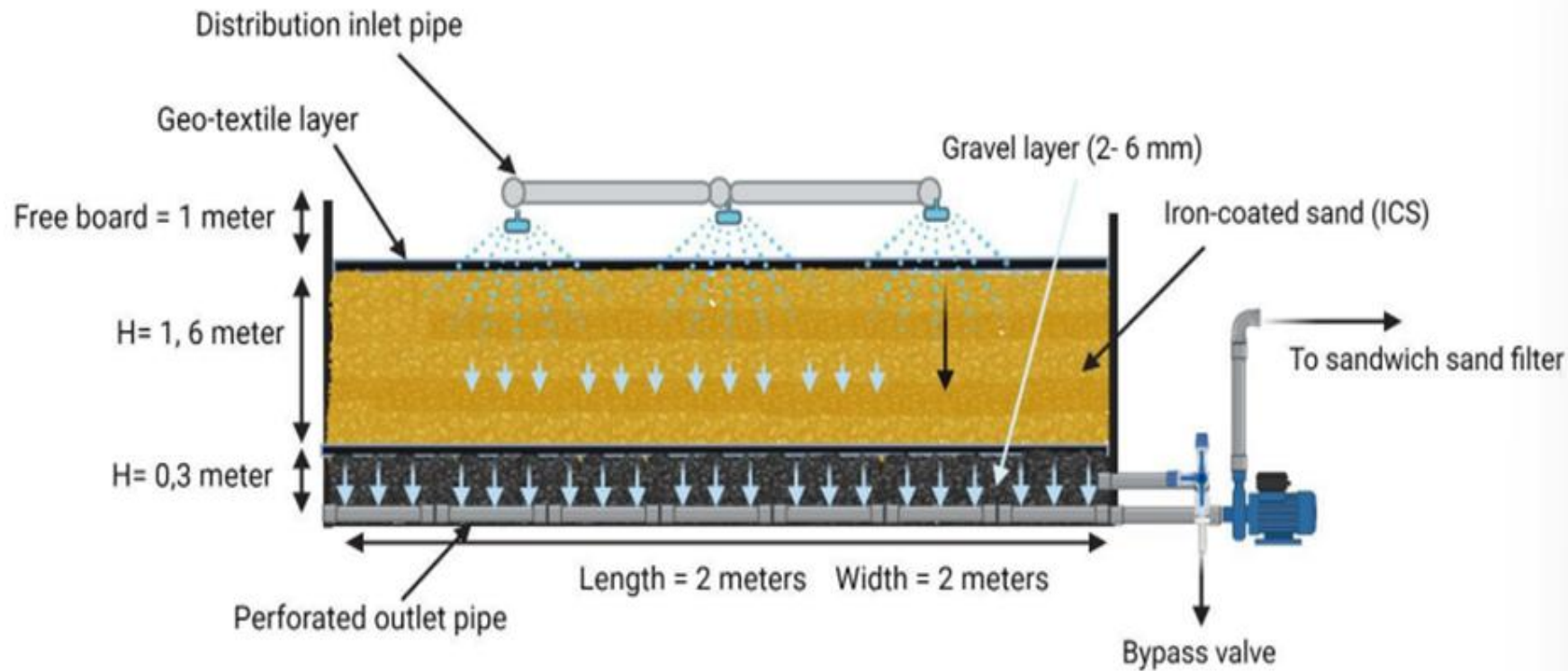
Metingen fosfaat drainage 2024



Fosfaatmeting 2024 t/m begin juni



Schematische weergave fosfaatfiltering



Figuur 1. Locatie (boven) en foto proefilter met ijzerzand (onder).

Kwaliteit baggeren



7 februari 2025

Natuurvriendelijke inrichting



7 februari 2025

BELANGENBEHARTIGING

GREENPORT



REGIO **BOSKOOP**

Vervolgstappen

Hand aan de ploeg

Focus op Gouwepolder

Pilot Berkenbroek

Subsidieregeling tot 2027

Integrale aanpak



Bedankt voor uw komst en wel thuis!

Alphen aan den Rijn

**Blik
vooruit**
Circulair ondernemen
Alphen aan den Rijn e.o.



 provincie
Zuid-Holland



7 februari 2025

BELANGENBEHARTIGING
GREENPORT

REGIO BOSKOOP