

Het Paterswoldsemeer

een grensgeval



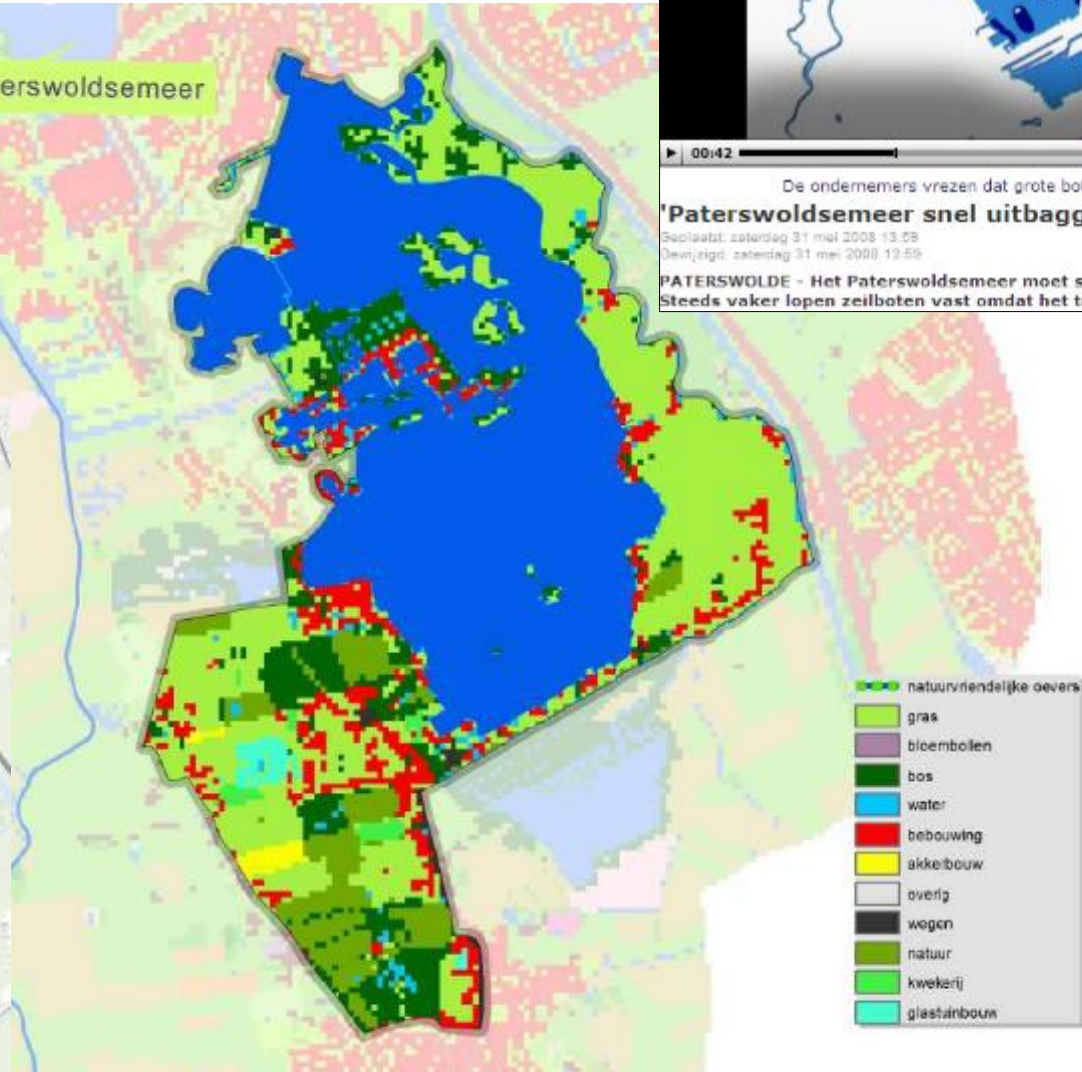
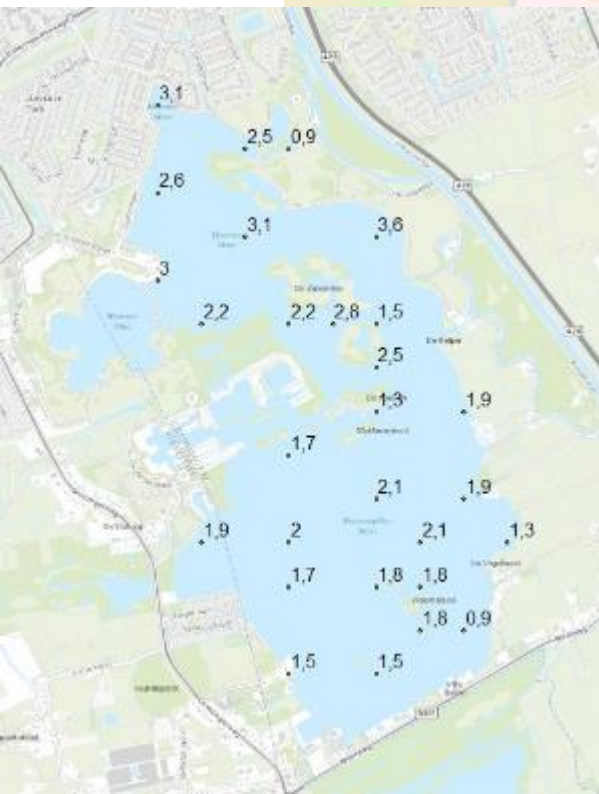
Steven Verbeek | PEHM | 2 juli 2015

Waterschap NOORDERZIJLVEST





NL34M114 - Paterswoldsemeer

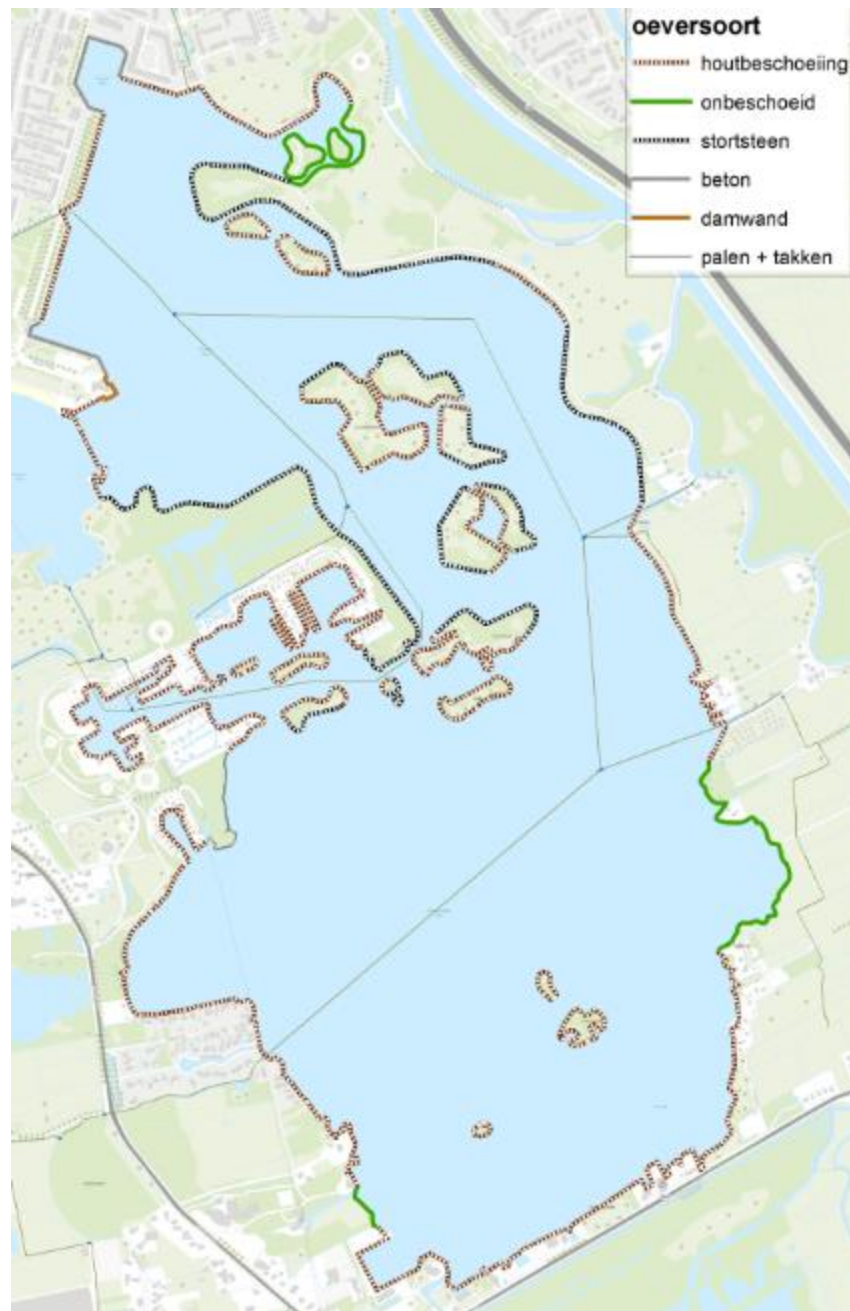


RTVNOORD.NL

Groningen A28 Karsse

00:42 01:28

De ondernemers vrezen dat grote boten het meer mijden
'Paterswoldsemeer snel uitbaggeren'
 Geplaatst: zaterdag 31 mei 2008 13:59
 Gewijzigd: zaterdag 31 mei 2008 13:59
PATERSWOLDE - Het Paterswoldsemeer moet snel uitgebaggerd worden. Steeds vaker lopen zeilboten vast omdat het te ondiep is.





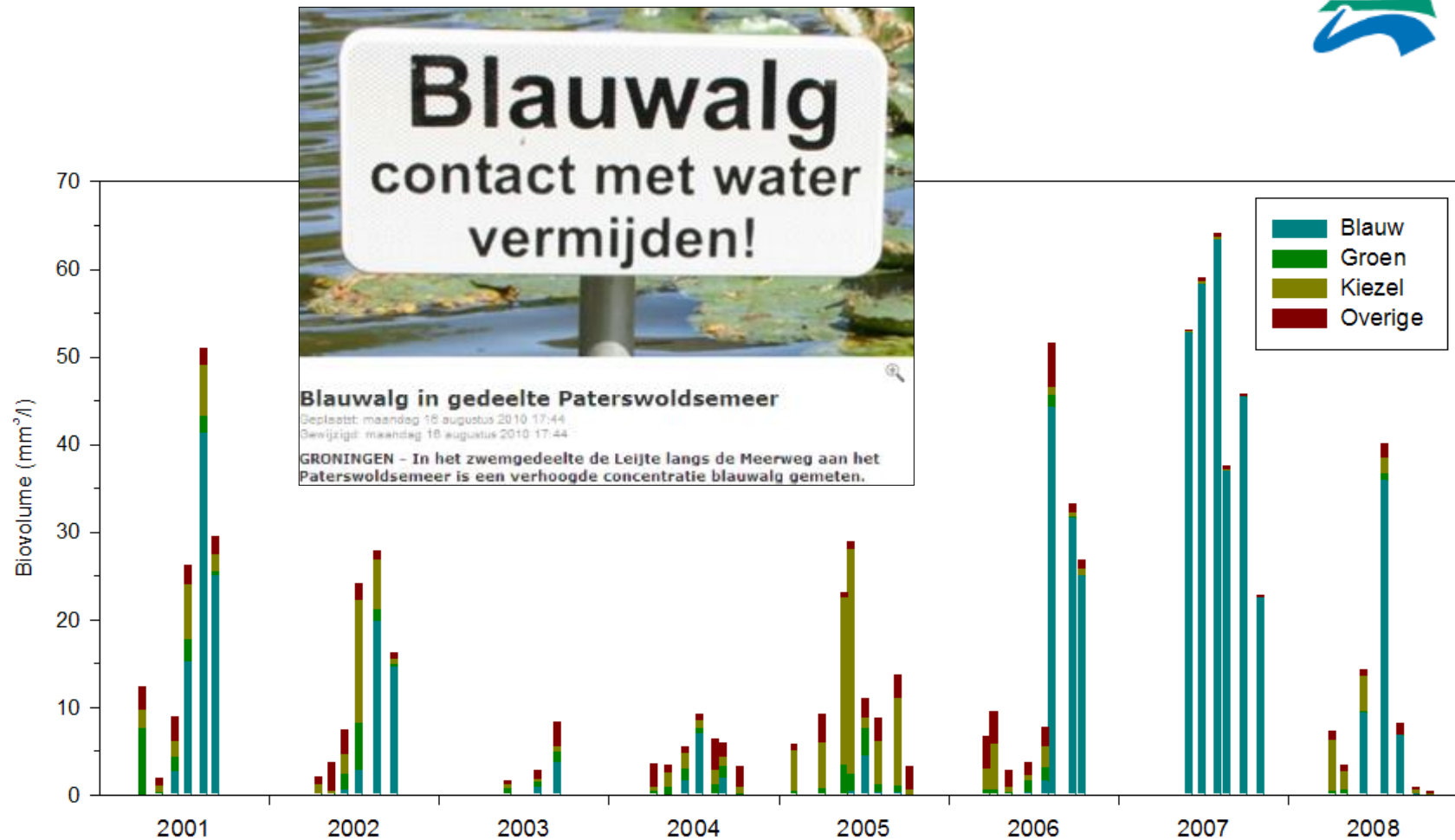
**Biologie****Beoordeling periode 2009-2015**

	GEP	Toestand 2009	Toestand 2010-2015	Prognose toestand 2021
Macrofauna (EKR)	$\geq 0,45$	*		
Overige waterflora (EKR)	$\geq 0,20$	*		
Vis (EKR)	$\geq 0,50$	*		
Fytoplankton (EKR)	$\geq 0,60$	*		

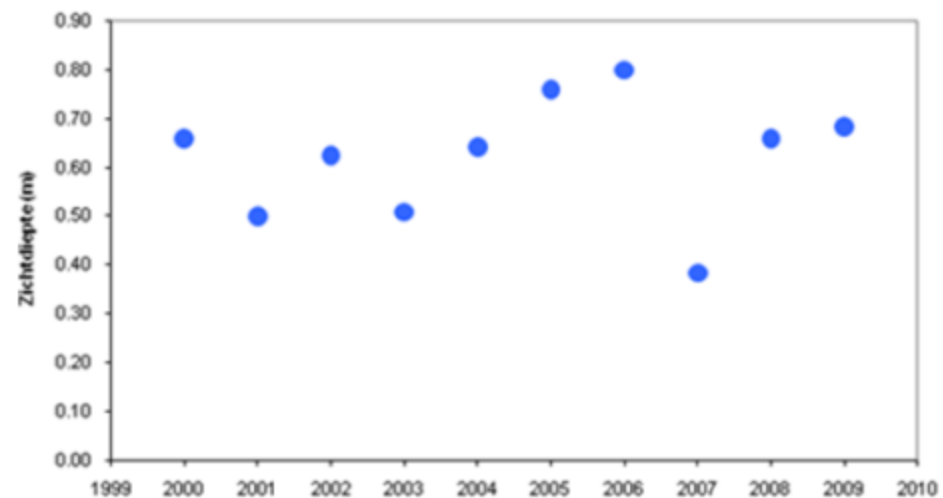
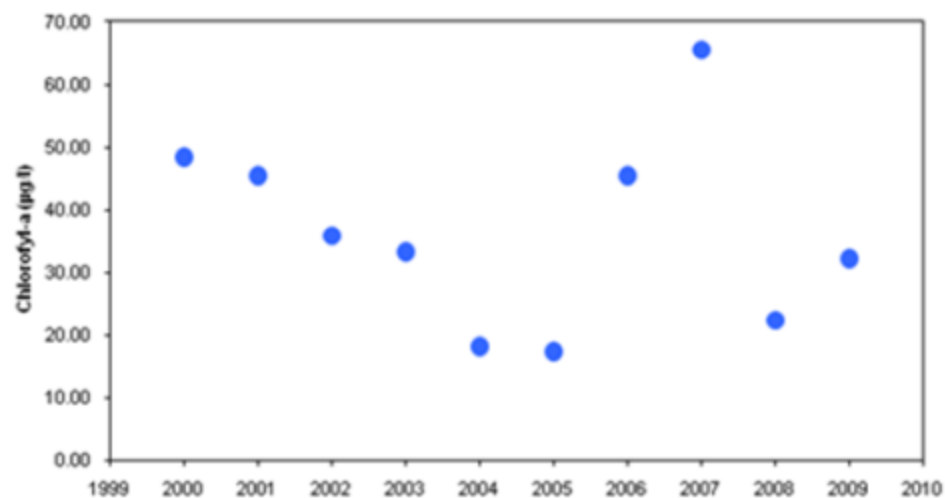
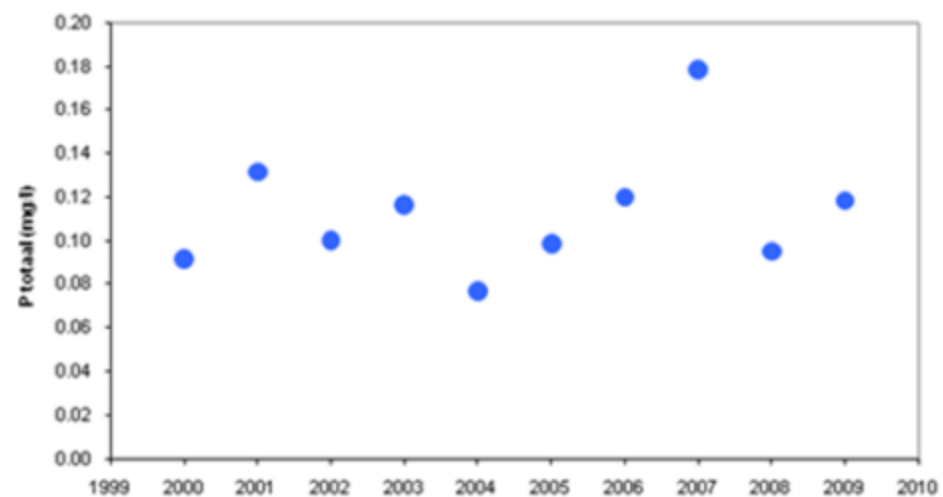
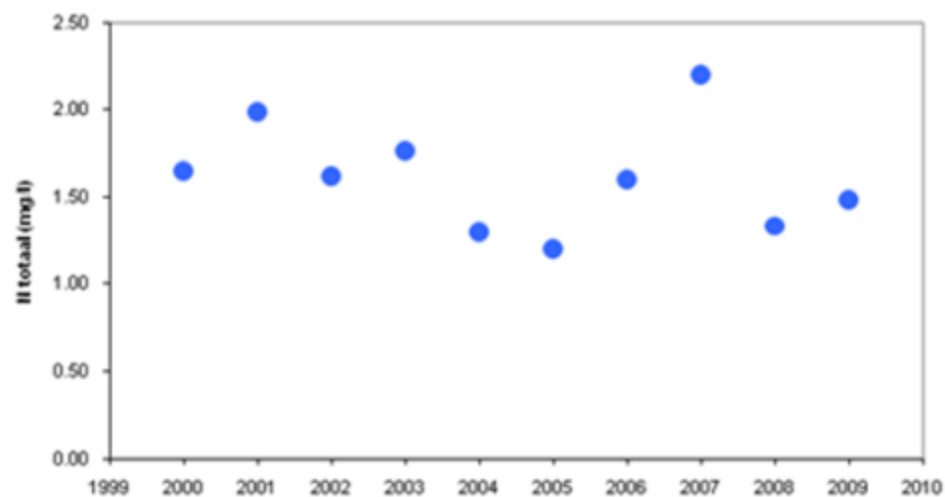
Algemeen fysische chemie

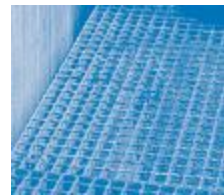
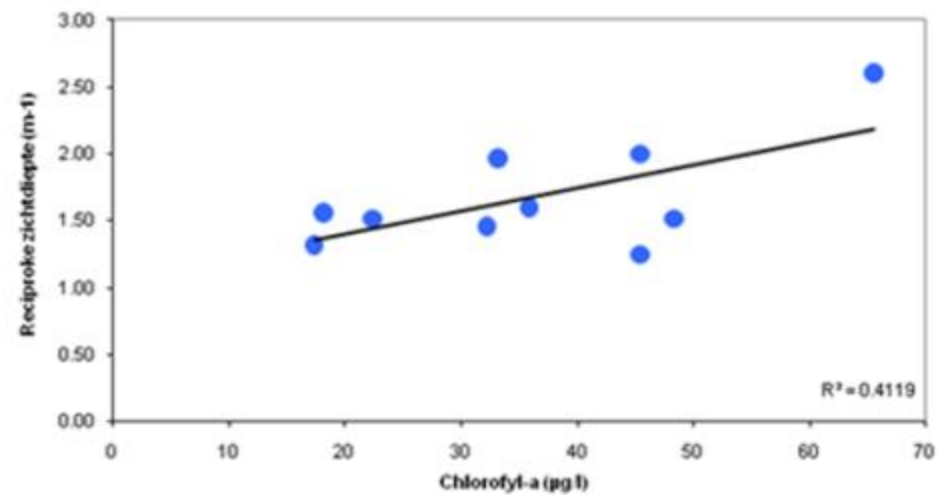
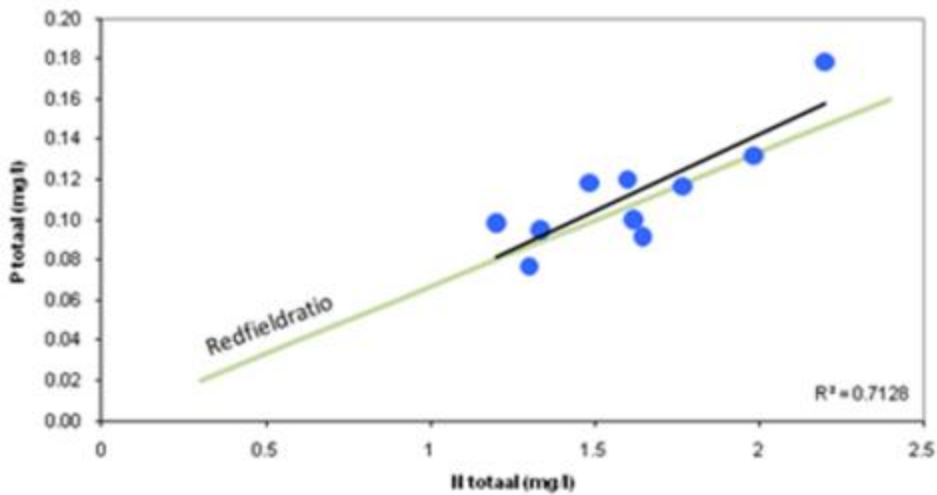
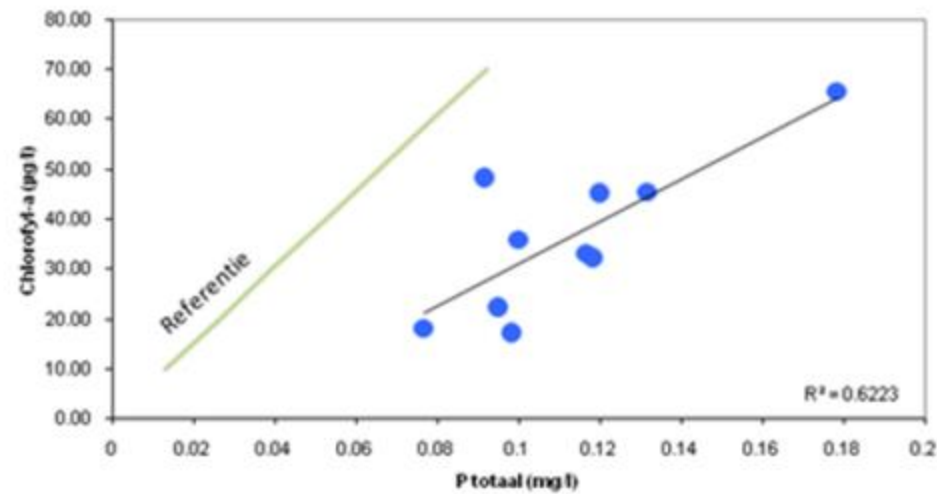
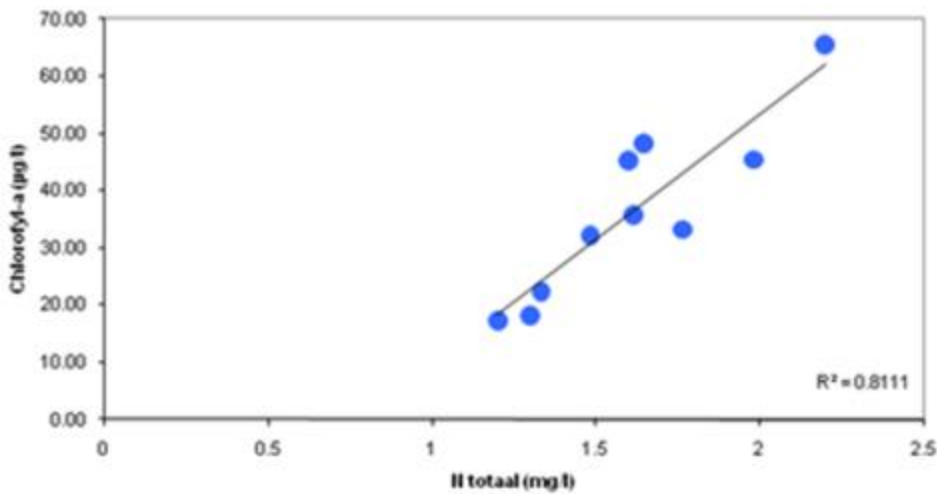
Fosfor totaal (zomergemiddelde) (mg P/l)	$\leq 0,09$			
Stikstof totaal (zomergemiddelde) (mg N/l)	$\leq 1,30$			
DIN (winterperiode) (mg N/l)	NVT	NVT	NVT	
Zoutgehalte (zomergemiddelde) (mg Cl/l)	≤ 200			
Temperatuur (max. waarde) (gr.C)	$\leq 25,0$			
Zuurgraad (zomergemiddelde) (-)	5,5 - 8,5			
Zuurstofverzadiging(sgraad)(zomergemiddelde) (%)	60 - 120			
Doorzicht (zomergemiddelde) (m)	$\geq 0,90$	*		

Legenda: blauw = zeer goed, groen = goed, geel = matig, oranje = ontoereikend, rood = slecht, leeg = geen gegevens



Figuur 8: Hoeveelheid fytoplankton onderscheiden naar taxonomische hoofdgroep, 2001-2008.





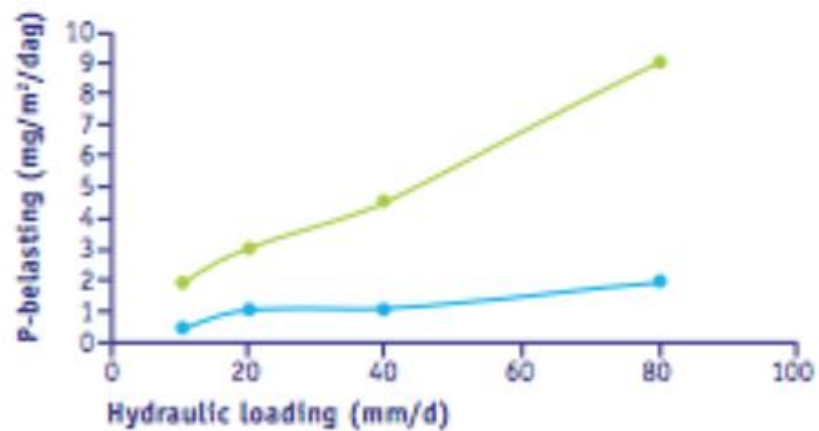
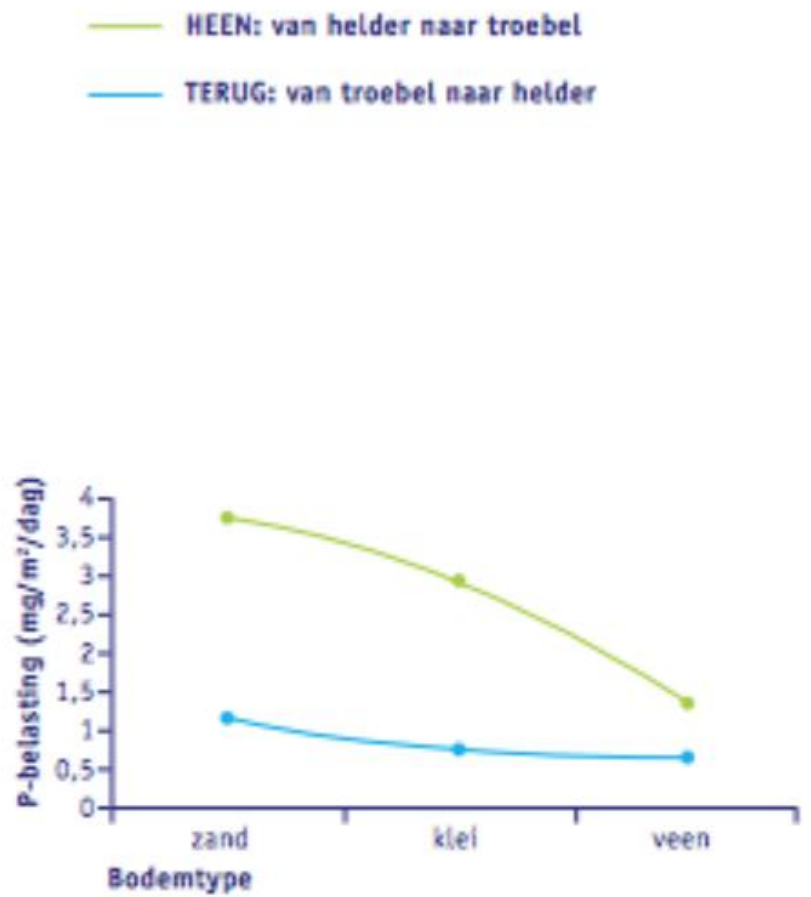
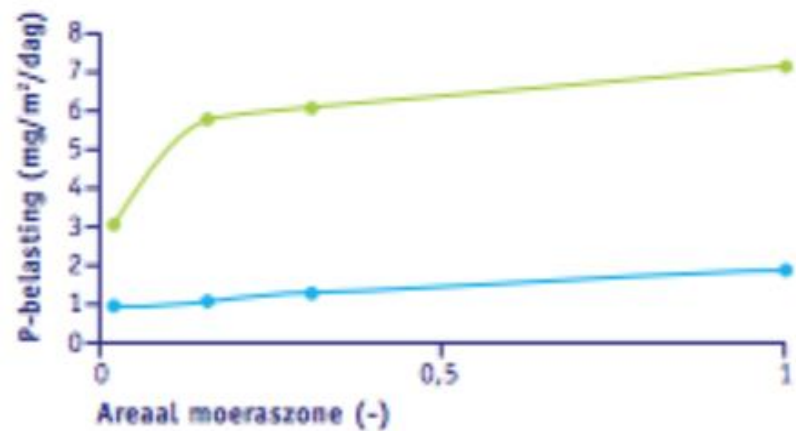
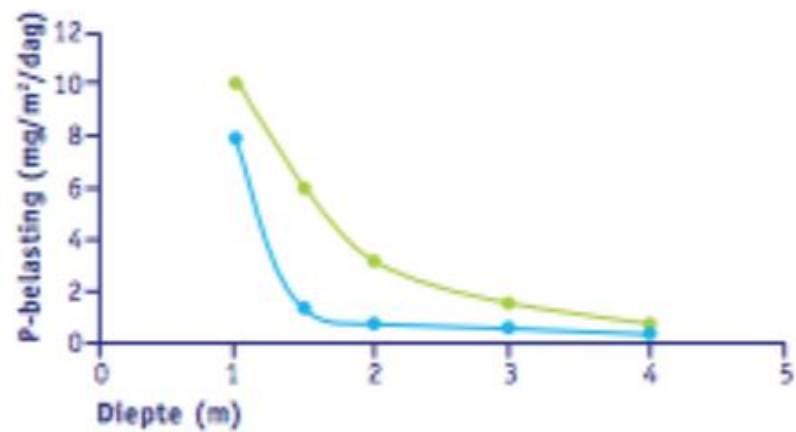
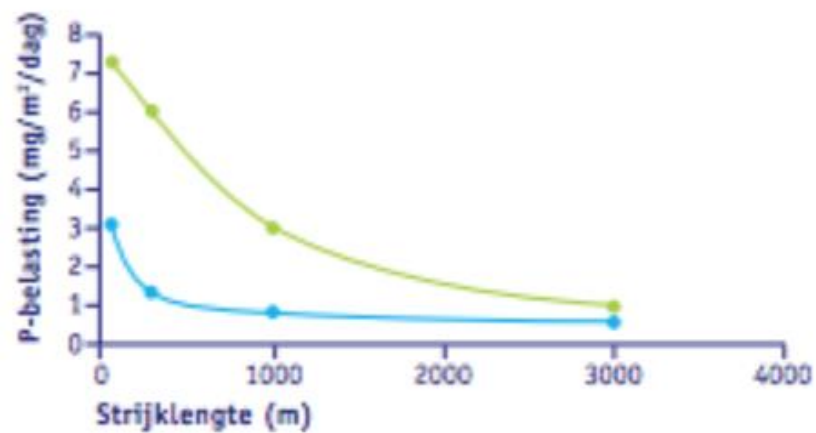


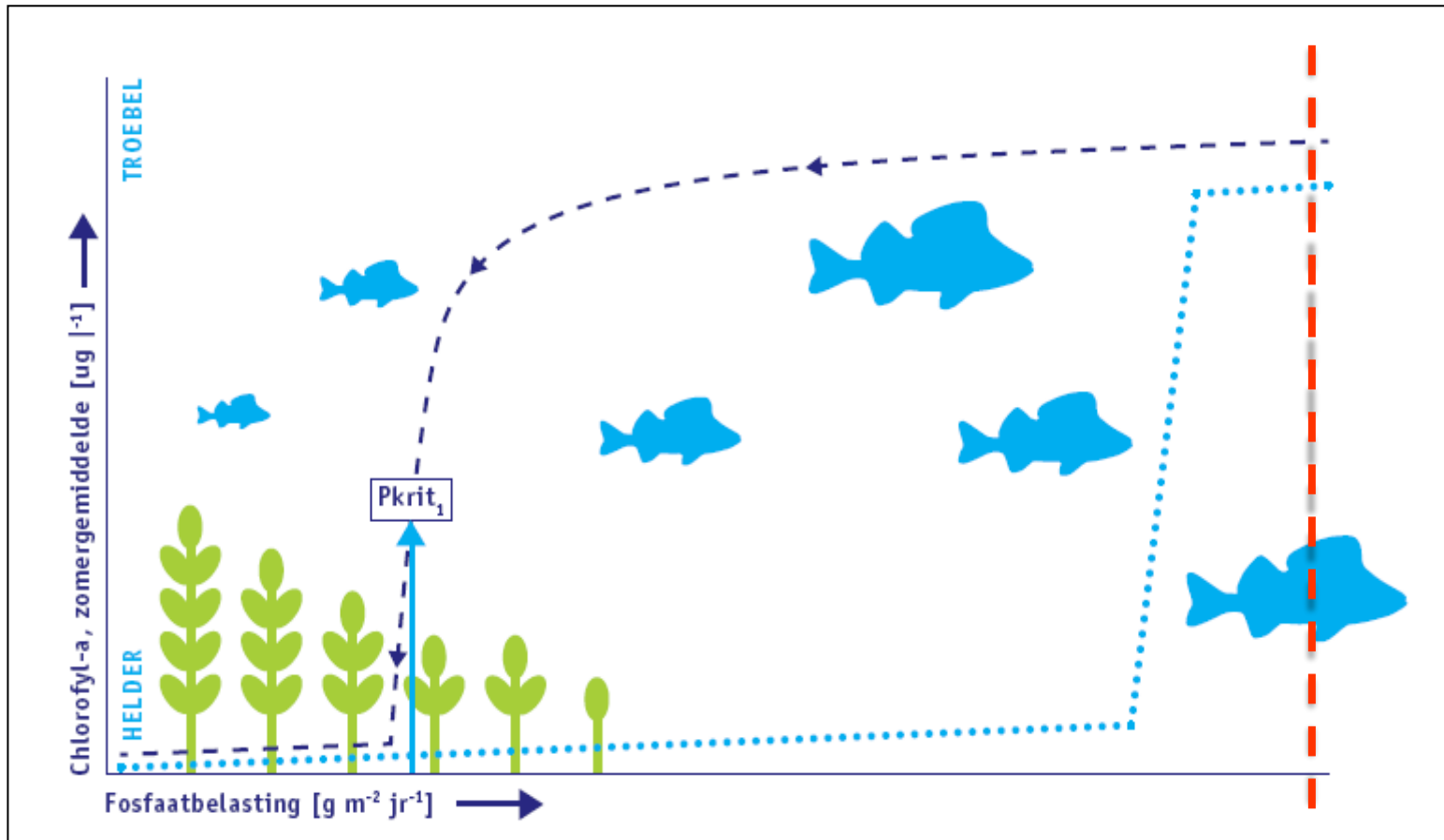
stowa

EEN ECOLOGISCHE SYSTEEMANALYSE EN DIAGNOSE VAN
ONDIEPE MEREN EN Plassen VOOR DE KADERRICHTLIJN WATER

VAN HELDER NAAR TROEBEL... EN WEER TERUG





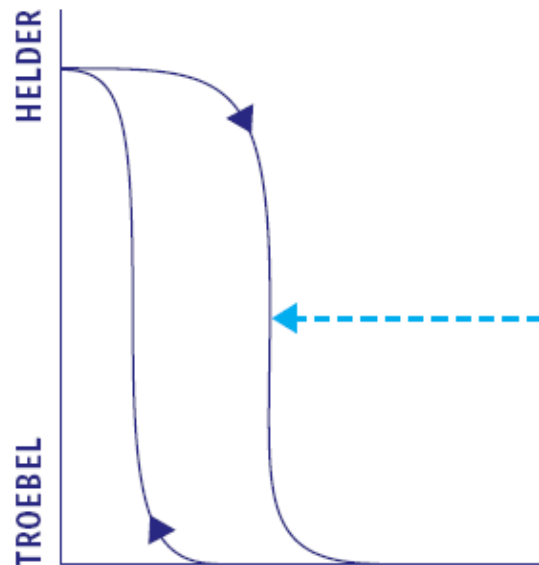




- 1 Watertemperatuur stijgt gestaag
- 2 Onevenwichtige & lage visstand (70kg/ha)
- 3 In kg veel Brasem, in # veel kleine Baars
- 4 Het meer is planktongedomineerd
- 5 Hoornsemeer heeft wel planten en helder water
- 6 Opgewerveld slib beperkt het doorzicht

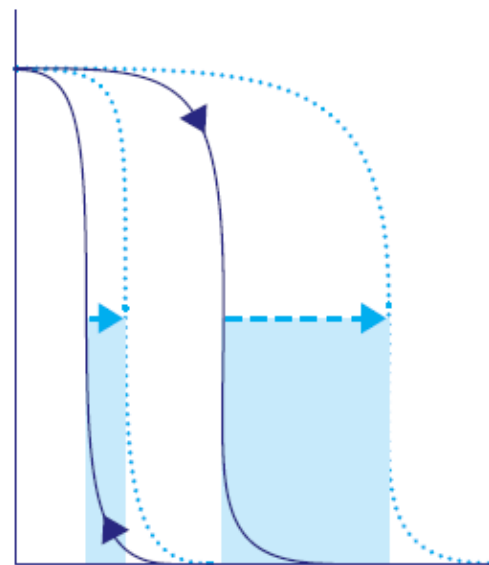


Type maatregelen in relatie tot de nutriëntenbelasting en kritische grenzen.



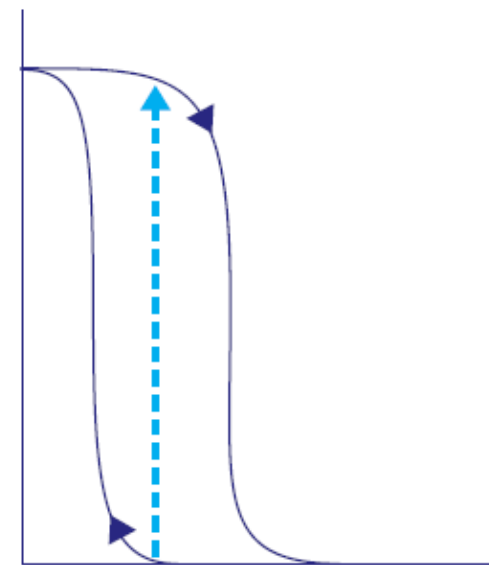
I BRONMAATREGEL

Reductie nutriëntenbelasting
KRW: fysische chemie



II SYSTEEMMAATREGEL

Vergroten draagkracht
KRW: hydromorfologie



III INTERNE MAATREGEL

Ingreep voedselweb
KRW: biologie



Kansrijke maatregelen

- 1 Inlaatwater beperken en Oude Aa-water
- 2 Geen water inlaten vóór 1 mei
- 3 Lozing vanuit recreatie verminderen
- 4 Meer ruimte voor moeraszones
- 5 Zones met ondiep water aanleggen
- 6 Baggeren
- 7 Zwemzone beschermen





Stappenplan

1. Opstellen watersysteemanalyse (kennis)
2. Informeren van en afstemmen met partners
3. Opstellen mogelijke vervolgsenario's
4. Opstellen visie
5. Opstellen maatregelenplan



Vandaag discussie over

- 1 Herkenbare ecologische toestand versus KRW maatlatten
- 2 Watersysteem versus waterlichaam
- 3 Informatie versus gegevens
- 4 Van systeemkennis naar maatregelen



Plaatjes hierna voor achter de hand

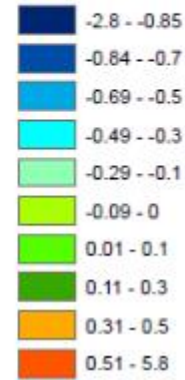




Legenda

AHN2_PWM_v1

m NAP



ORDERZIJLVEST

