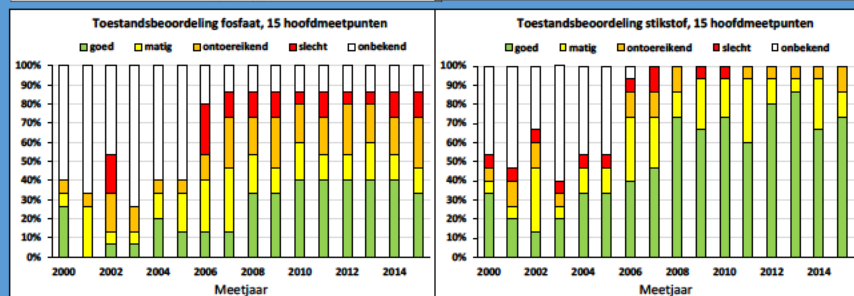
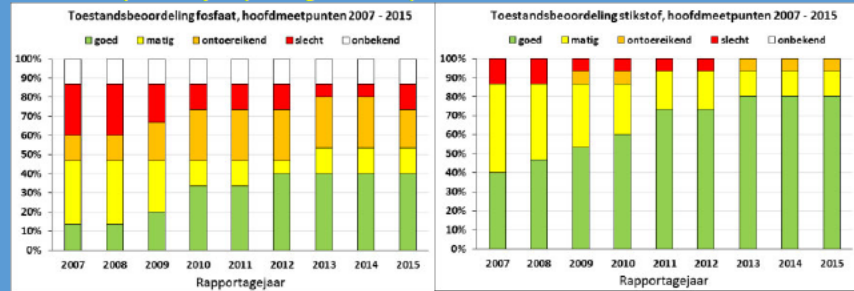


Nutriënten Noorderzijlvest – trends

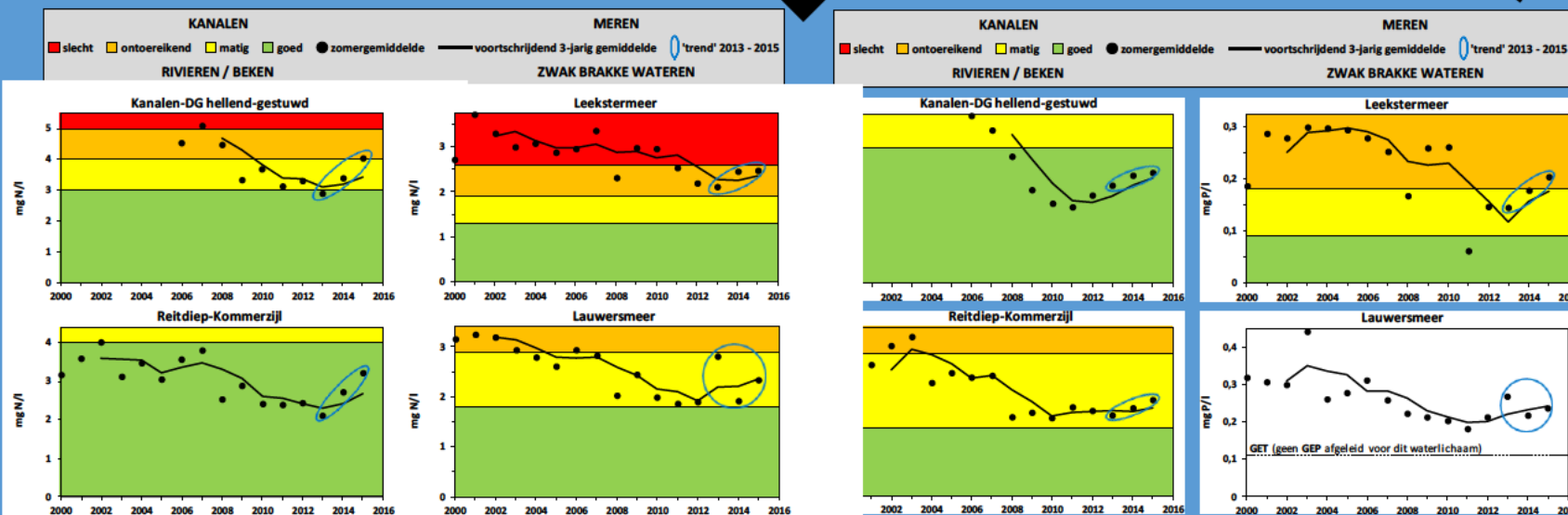
Boven: data factsheets (zomergemiddelde over 3 jaar voorafgaand aan rapportagejaar)
Onder: data per meetjaar (zomergemiddelde)



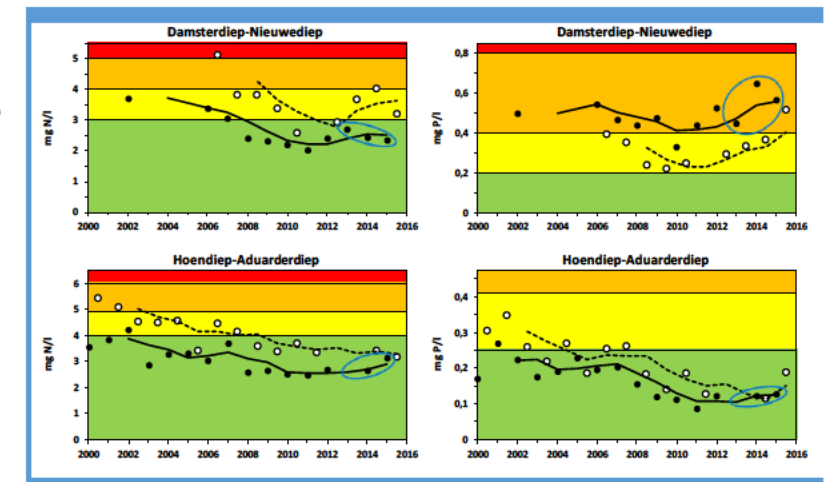
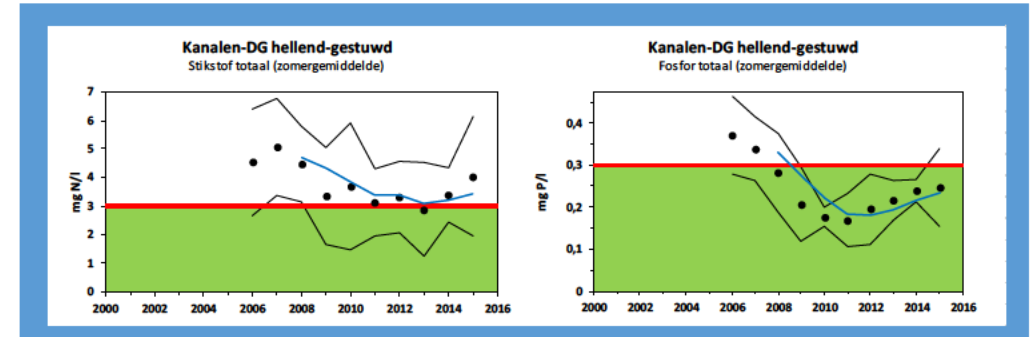
3-jarig gemiddelde verdoezelt veranderingen

Jaarlijkse zomergemiddelden:
Indicaties voor verslechtering vanaf 2013

Meer inzicht door analyse per waterlichaam



Bij gemiddelden is het ook van belang de standaarddeviatie (—) te kennen



Voor verdere verdieping: analyse op seizoensniveau (●zomer; ○winter)

'Trends' nutriënten 2013 - 2015

	Stikstof			Fosfaat		
	slechter	beter	?	slechter	beter	?
Kanalen	6	1		5		2
Meren	1	1		1		1
Rivieren / Beken	4			4		
Zwak brakke wateren	1		1			2
Totaal	12	2	1	10	0	5

Waterlichamen met statusverandering nutriënten 2013 - 2015

Statusverandering stikstof	Aantal	Statusverandering fosfaat	Aantal
goed → matig	1	goed → matig	1
goed → ontoereikend	1	matig → ontoereikend	3
		ontoereikend → slecht	1

Data 2016 toegevoegd

Water lichaam	Fosfaat							Stikstof						
	Nultoestand 2007-2008	Meting 2012	Meting 2013	Meting 2014	Meting 2015	Meting 2016	Gebieds norm	Nul toestand 2007/08	Meting 2012	Meting 2013	Meting 2014	Meting 2015	Meting 2016	Gebieds norm
Reit-Kom	0.28	0.24	0.23	0.25	0.27	0.23	0.19	3.17	2.44	2.10	2.73	3.22	1.73	4.0
Reit-Pelt	0.13	0.11	0.09	0.11	0.17	0.09	0.14	2.61	1.87	1.65	2.40	2.77	1.55	4.0
Reit-Pelt	0.07	0.06	0.05	0.09	0.07	0.06	0.12	2.28	1.28	0.97	1.75	2.23	1.67	4.0
Dwarsdiep	0.40	0.25	0.19	0.24	0.24	0.27	0.14	3.05	2.35	2.23	2.63	2.65	2.03	3.0
Dame-Nieu	0.45	0.53	0.45	0.65	0.57	0.74	0.20	2.75	2.42	2.73	2.47	2.37	1.95	3.0
Hoer-Adu	0.18	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.25	3.14	2.70		2.63	3.15	2.23	4.0
Boter-Win	0.68	0.94	0.63	0.96	0.83	0.87	0.20	3.36	2.13	2.30	3.30	3.00	1.87	3.0
KanDG hyl	0.31	0.20	0.22	0.24	0.25	0.25	0.30	4.78	3.32	2.88	3.40	4.03	3.13	3.0
Mar Flvel	1.09	0.78	0.25	0.51	0.78	1.00	0.22	2.20	1.63	1.70	2.00	1.87	0.97	3.0
Mar Reit	0.90	0.65	0.98	1.26	0.99	1.00	0.25	3.52	2.42	1.95	2.63	2.83	1.37	3.0
Malsloot	0.16	0.10	0.08	0.09	0.12	0.11	0.15	2.21	1.80	1.62	1.93	2.27	1.42	2.8
Leeksterm	0.21	0.15	0.15	0.18	0.20	0.13	0.09	2.84	2.20	2.12	2.45	2.48	1.53	1.3
Palsawm	0.14	0.07	0.06	0.08	0.05	0.02	0.09	1.77	1.27	1.28	1.30	0.98	0.77	1.3
Lauwersm	0.24	0.21	0.27	0.22	0.24	0.20	nvt	2.43	1.90	2.82	1.92	2.33	1.92	1.8
NO Kustp	0.98	0.99	1.26	0.97	1.00	1.31	nvt	2.81	1.89	1.83	2.78	2.12	2.00	4.0

Verslechtering 2013 – 2015
vooral in kanalen en beken

Zomer 2016:
stikstof beter in alle 15 waterlichamen
fosfaat beter in 8 en slechter in 7

Zijn onze gebiedsnormen niet te ruim?
(vergelijk landelijke norm)