

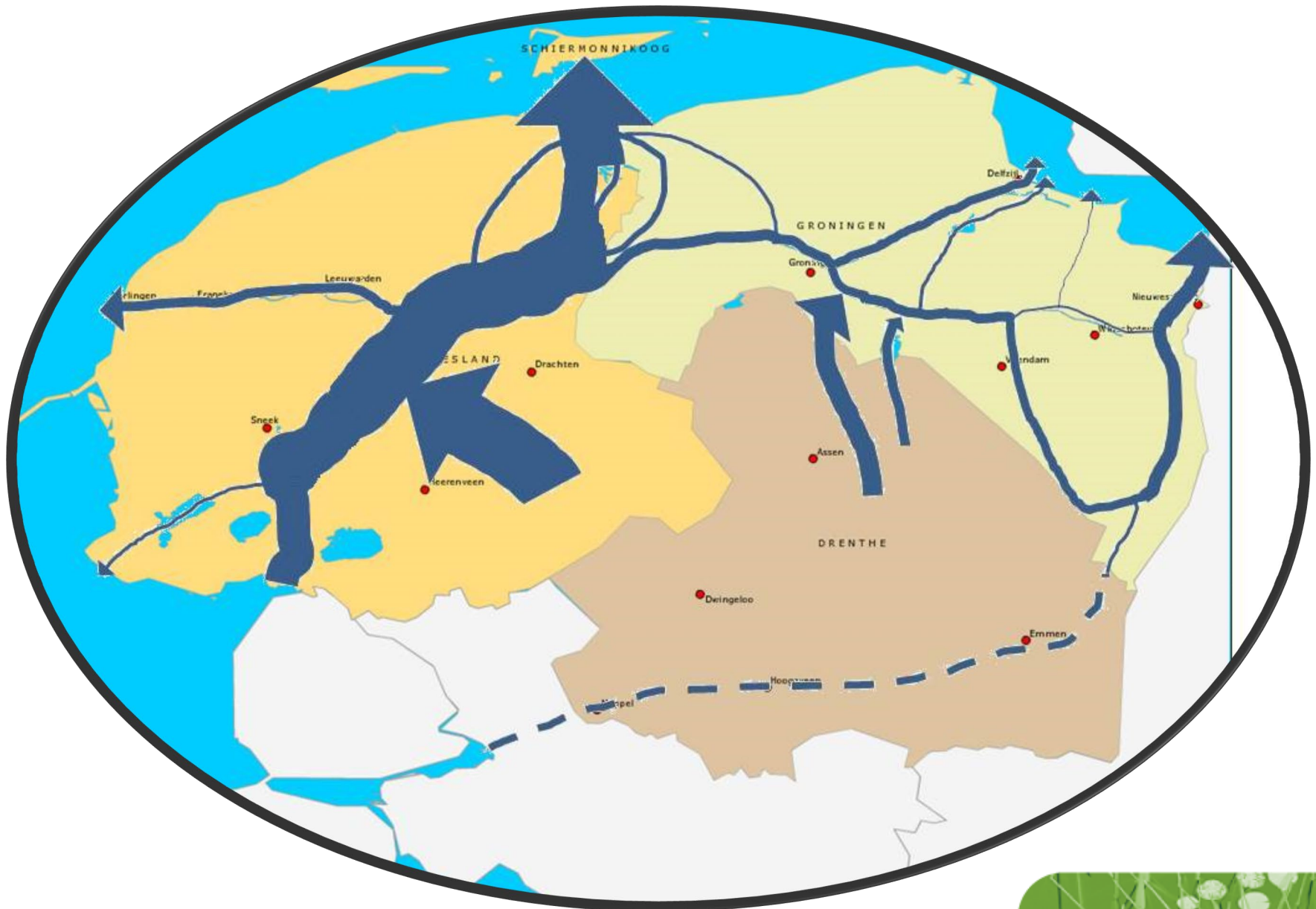
Effect van doorspoeling WF op H&Aa's



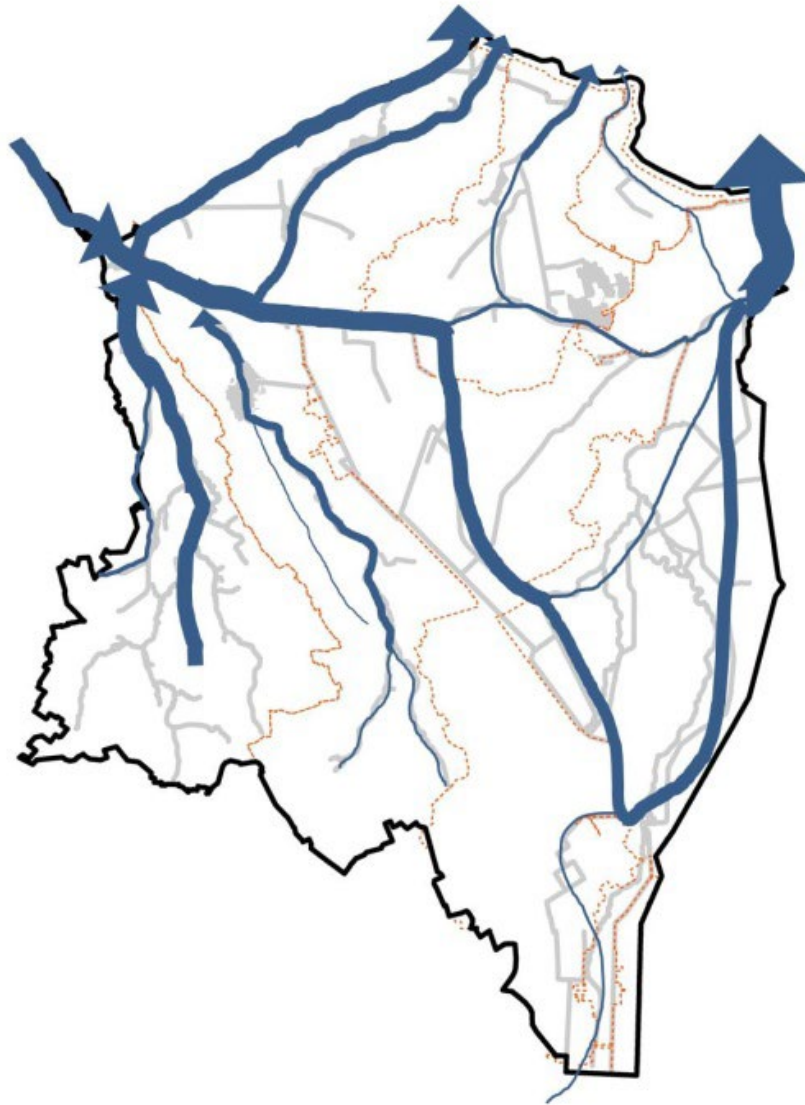
Aanvoergemaal Dorkwerd



Overzicht waterstromen

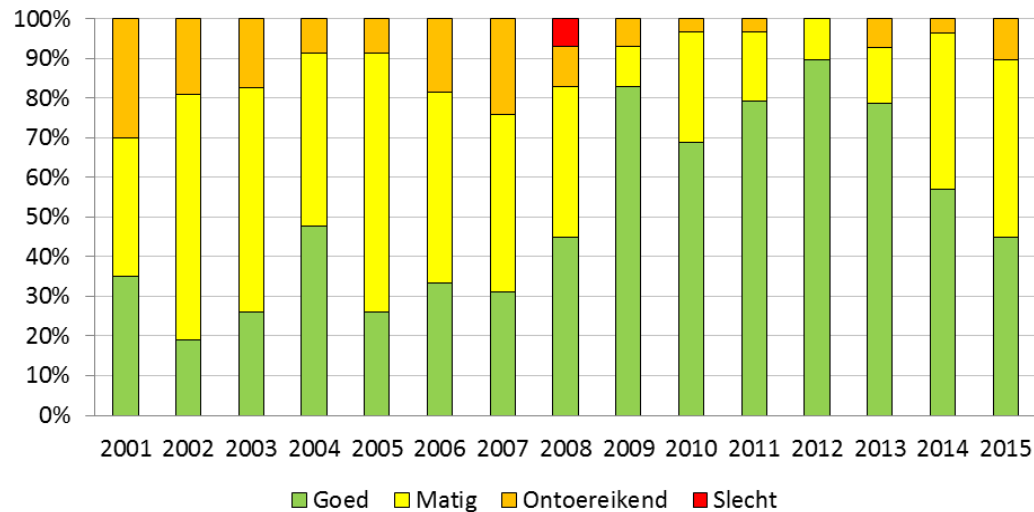


Waterstromen Hunze en Aa's

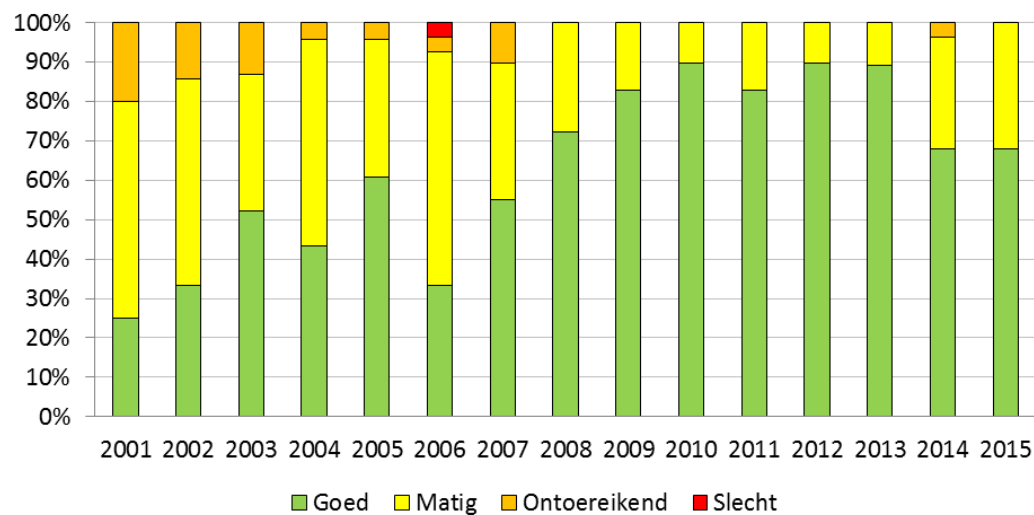


Aanleiding balansen

Toestandsbeoordeling fosfaat, hoofdmeetpunten 2001 - 2015



Toestandsbeoordeling stikstof, hoofdmeetpunten 2001 - 2015



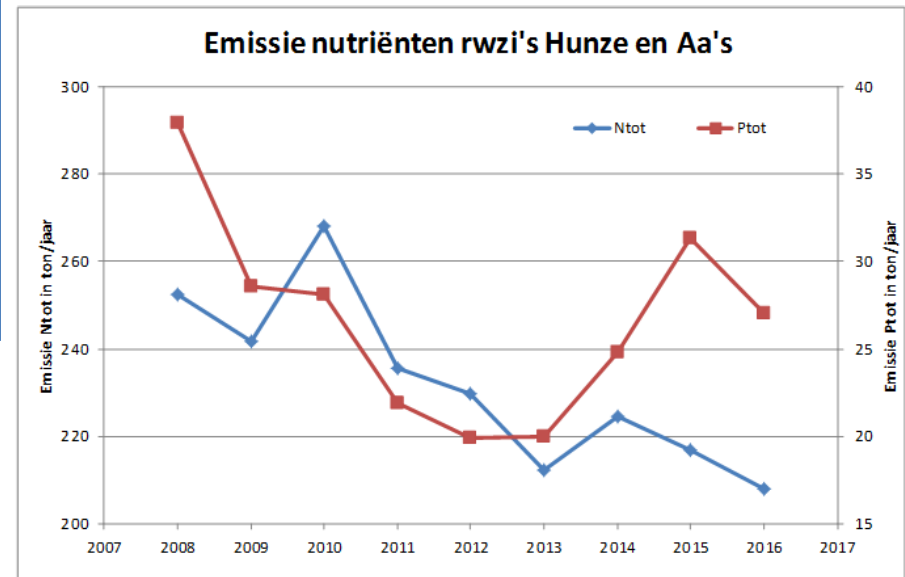
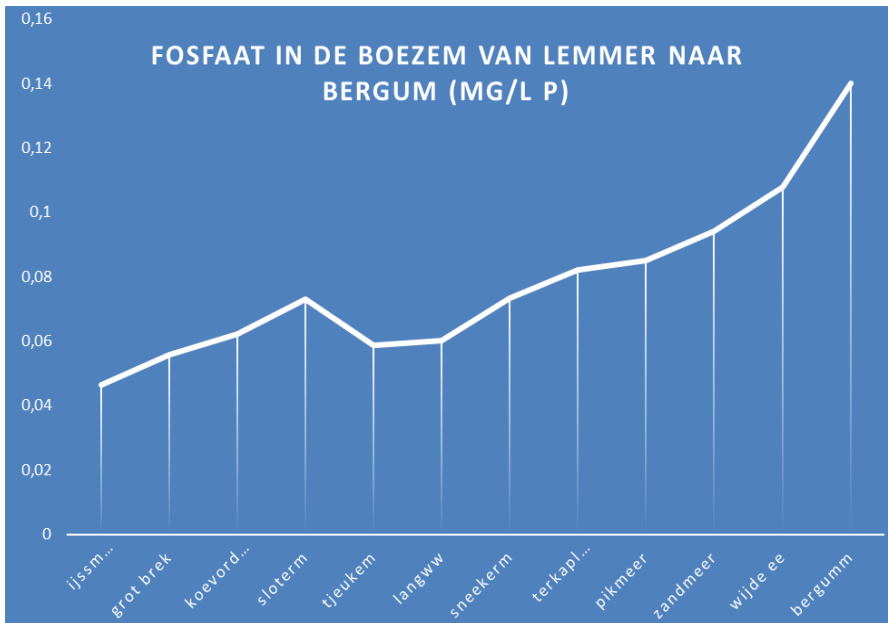
10 puntenplan

1. Urgentie delen
2. Nieuwe normen
3. RWZI's
4. Handhaving
5. Verdere bronnen analyse
6. DAW door grondeigenaren
7. Wateraanvoer door de buren
8. Communicatie
9. Andere aanpak GBM
10. Integraal werken

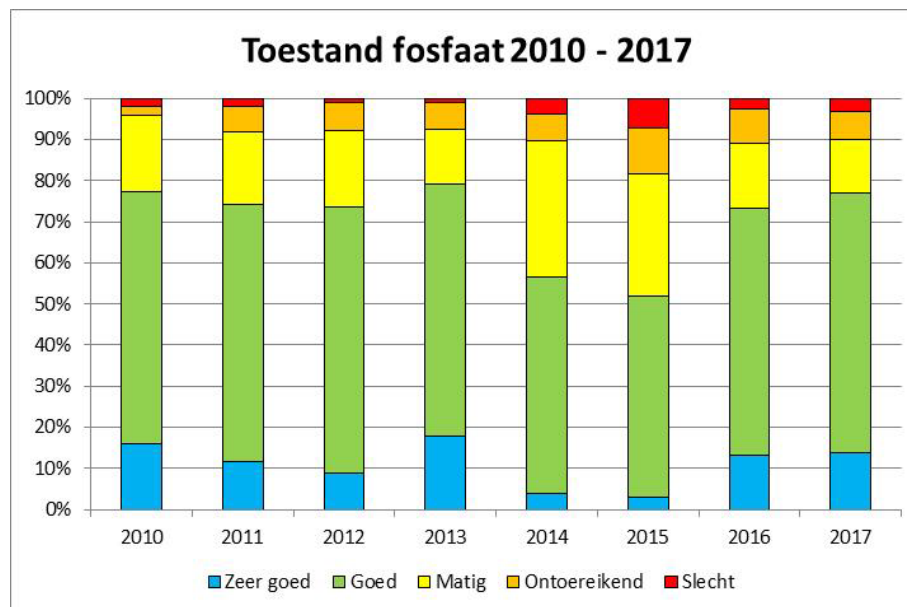
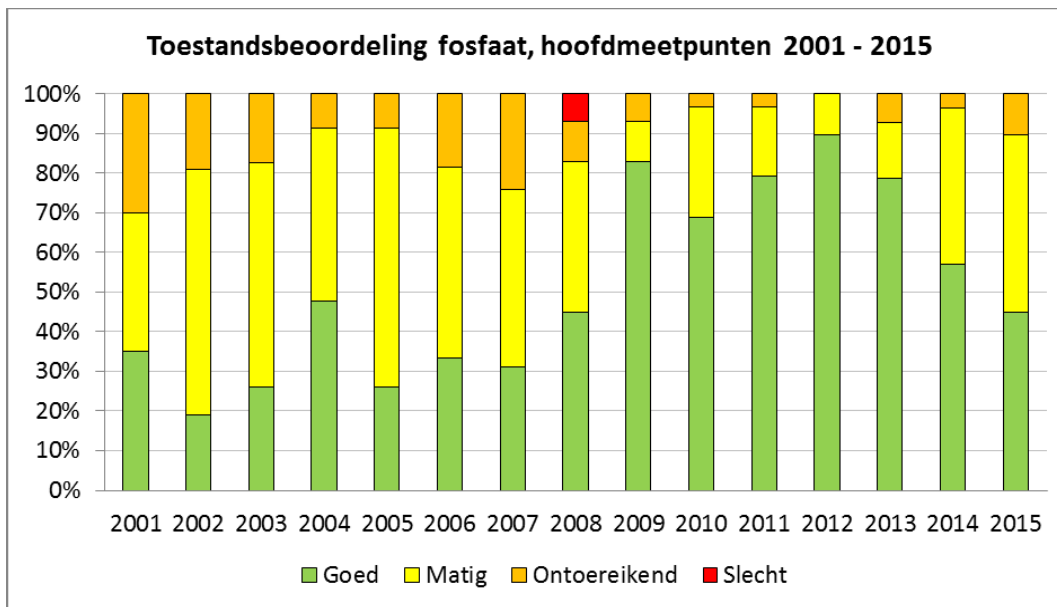


Mogelijke oorzaken

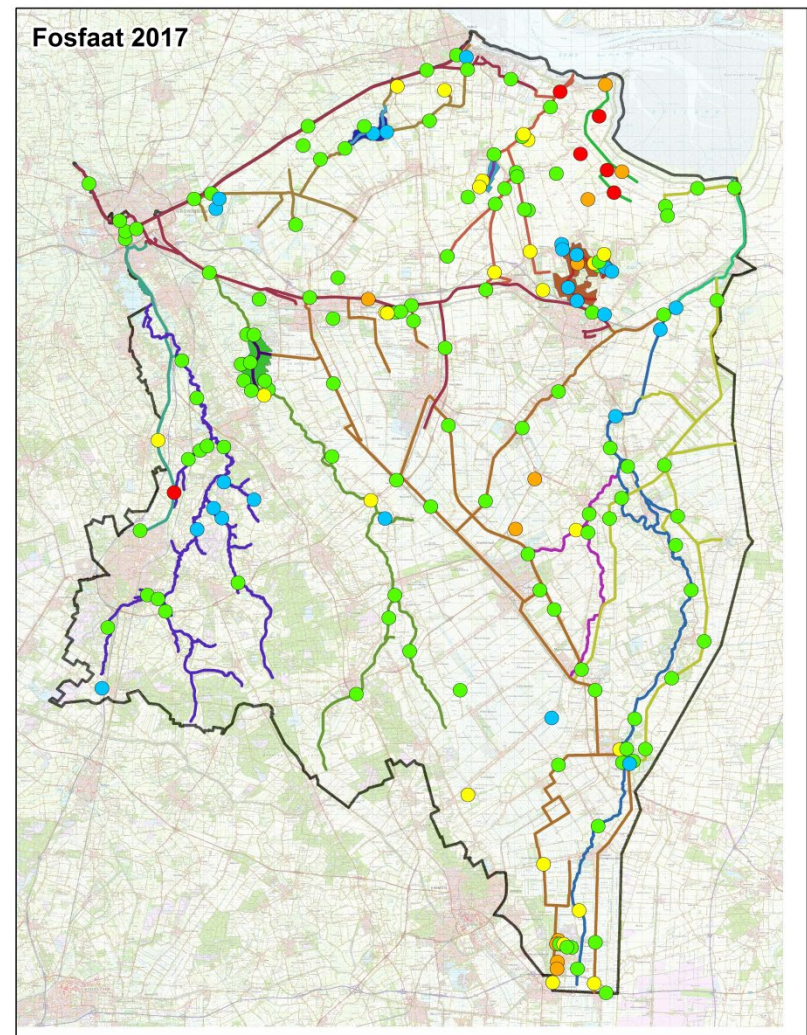
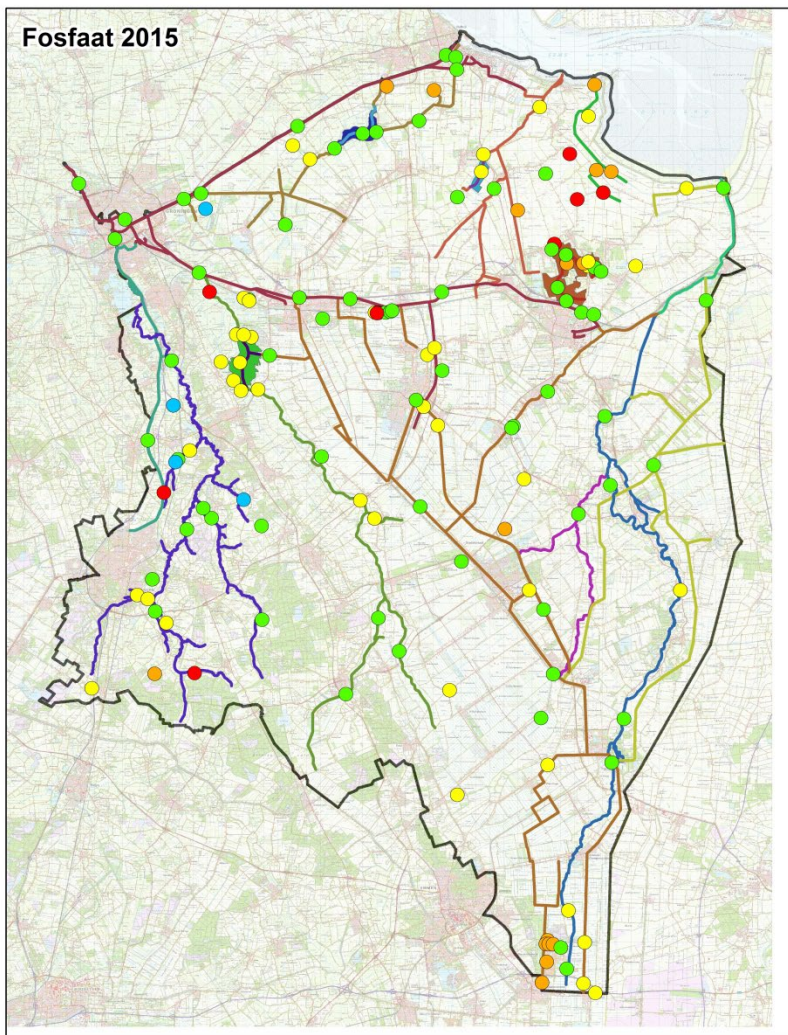
- Oplading van aanvoerwater?
- RWZI's?
- Uitspoeling uit eigen gebied?



Nieuwe normen fosfaat



Vergelijk 2015 met 2017

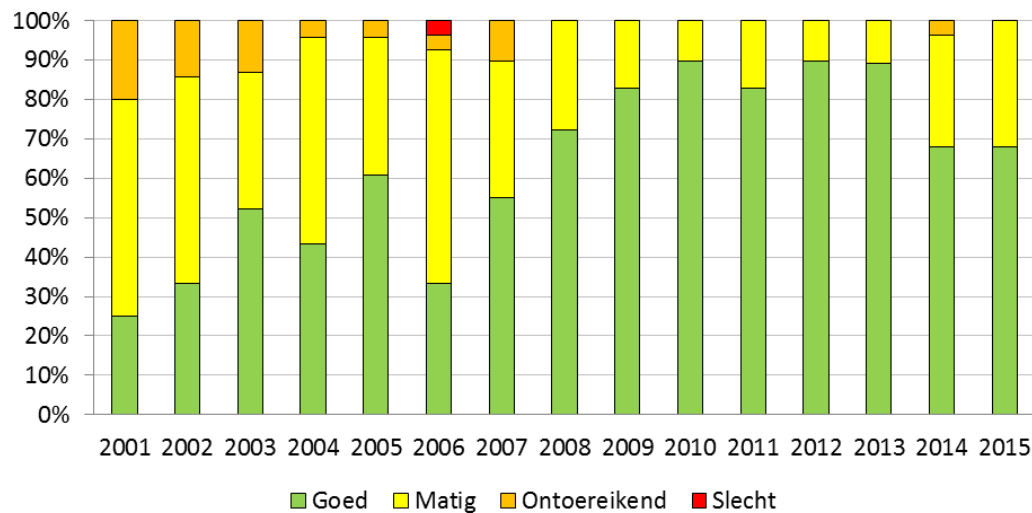


- Zeer goed
- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht

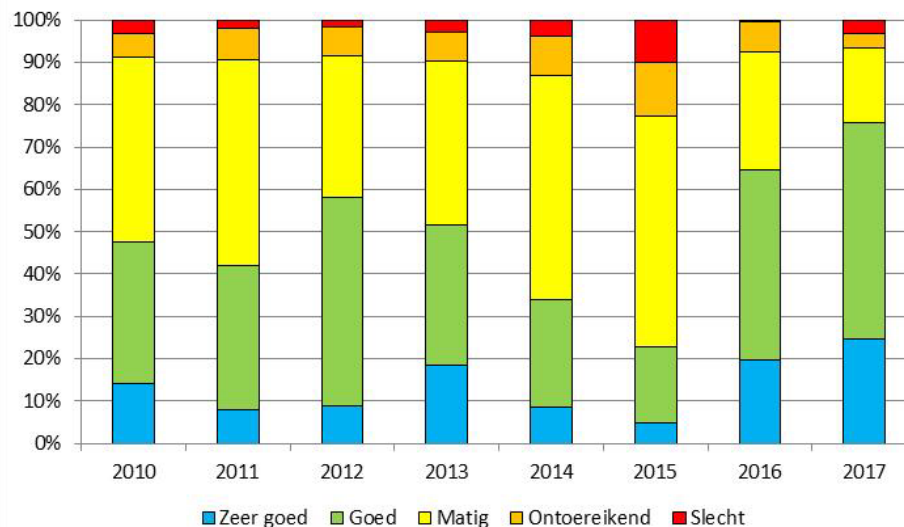
- Zeer goed
- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht

Nieuwe normen stikstof

Toestandsbeoordeling stikstof, hoofdmeetpunten 2001 - 2015

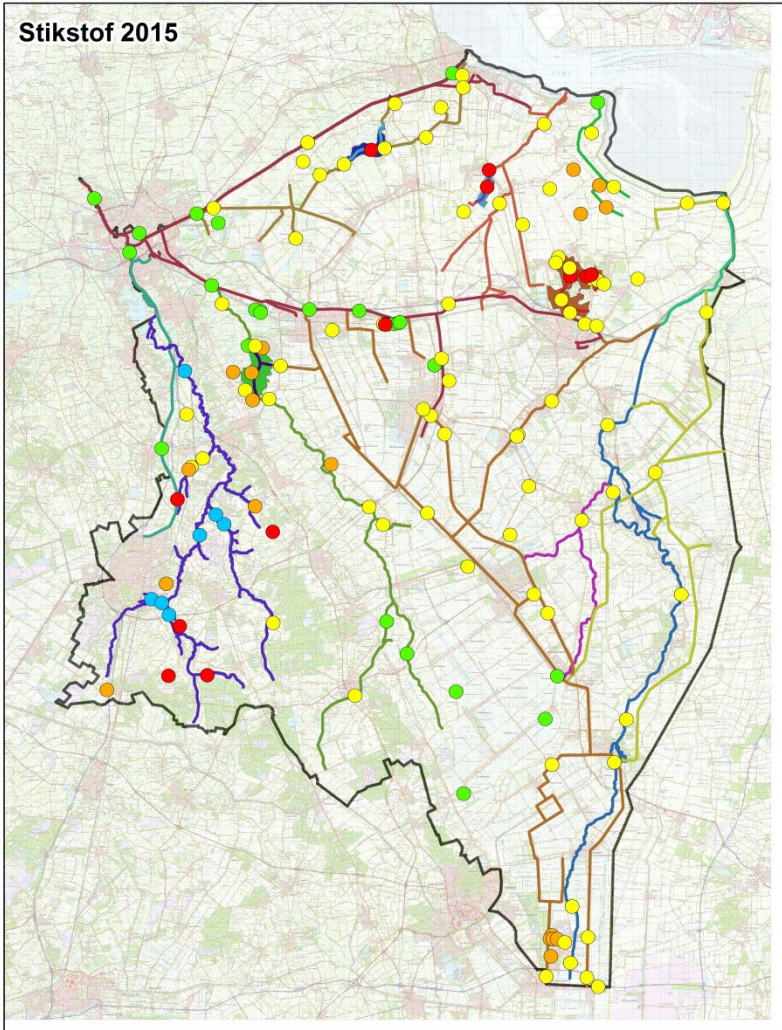


Toestand stikstof 2010 - 2017



Vergelijk 2015 met 2017

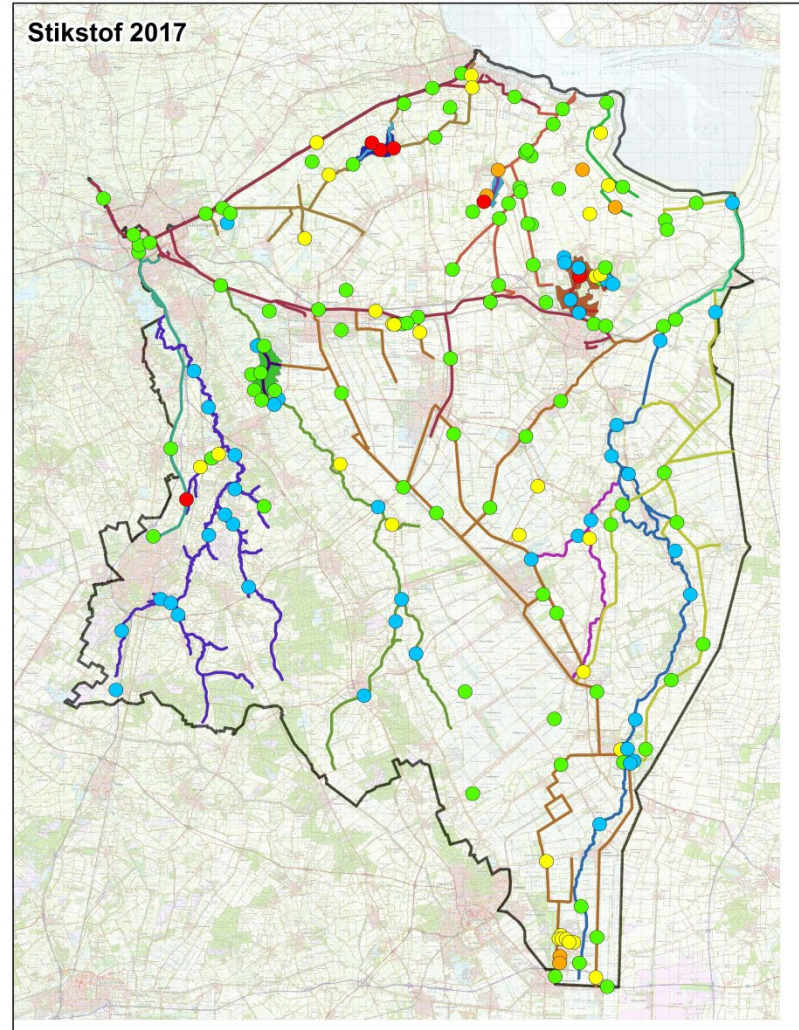
Stikstof 2015



- Zeer goed
- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht



Stikstof 2017

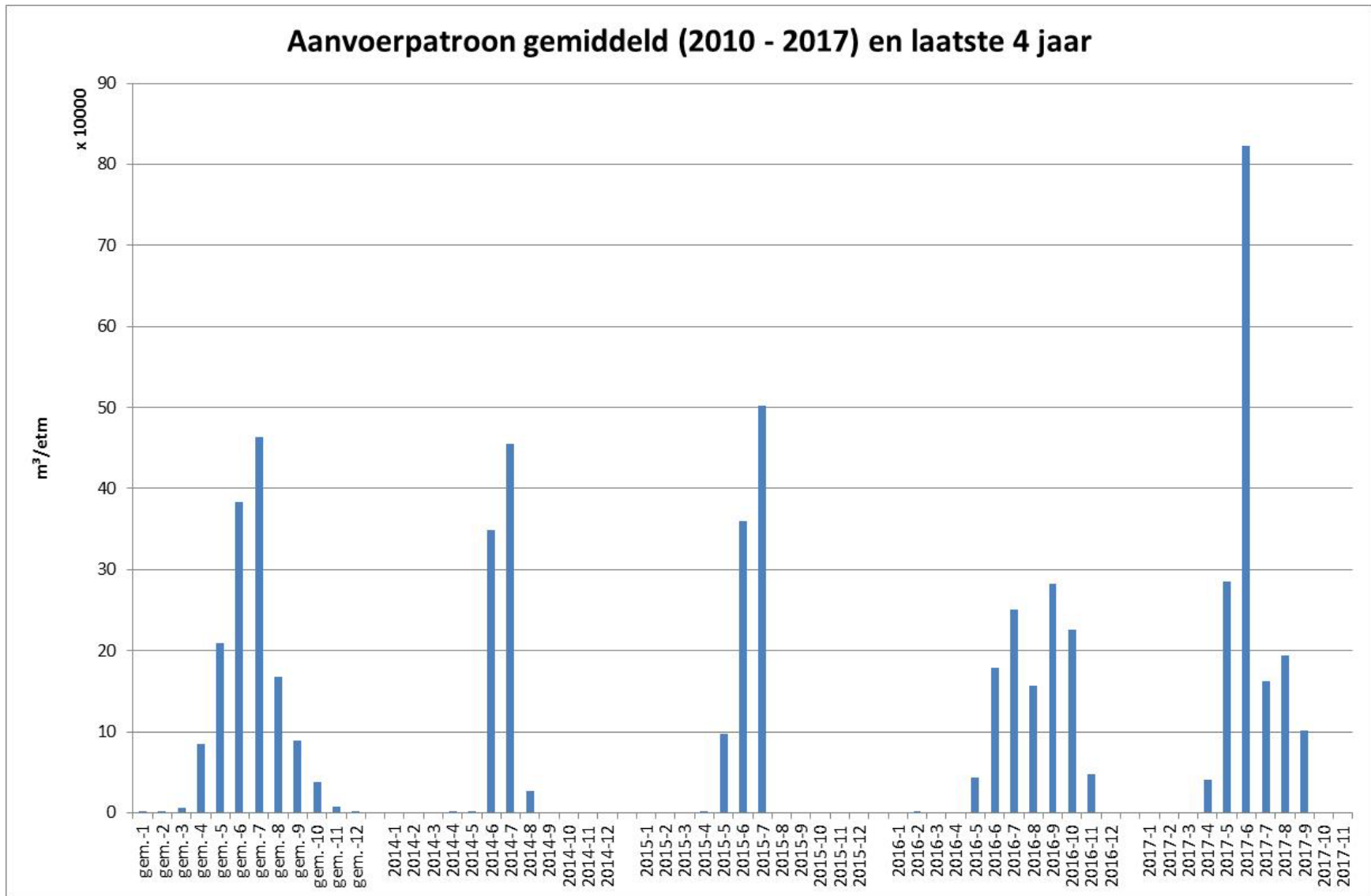


- Zeer goed
- Goed
- Matig
- Ontoereikend
- Slecht

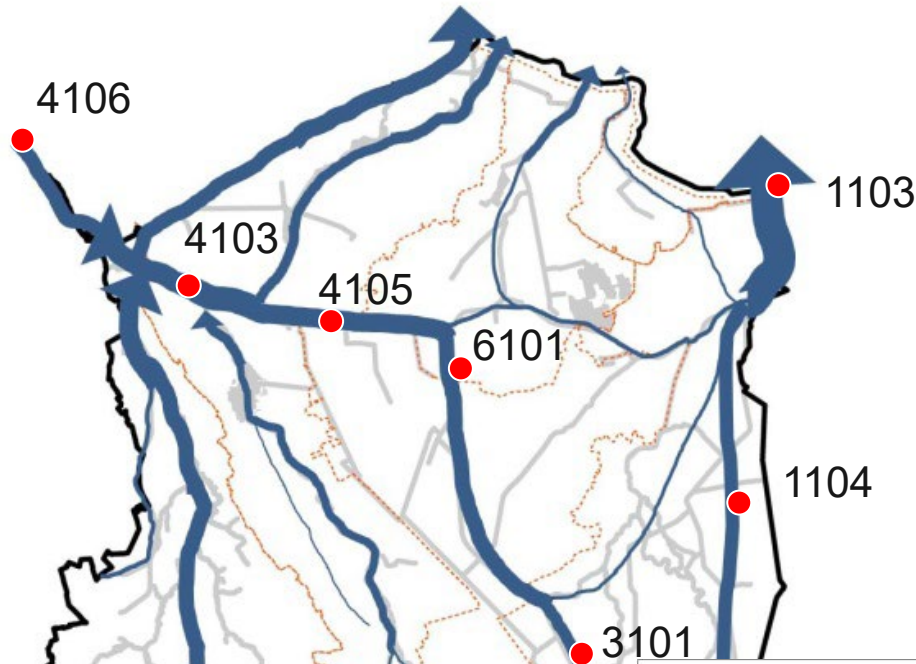


Invloed aanvoerwater

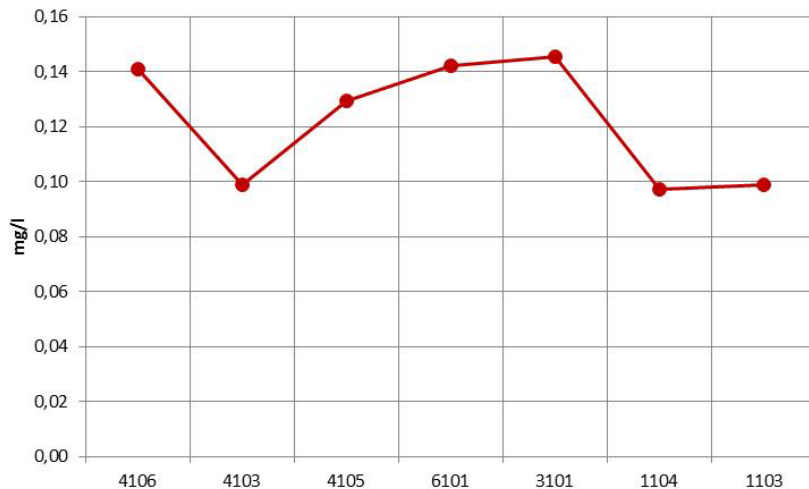
- Niet ieder jaar is gelijk!



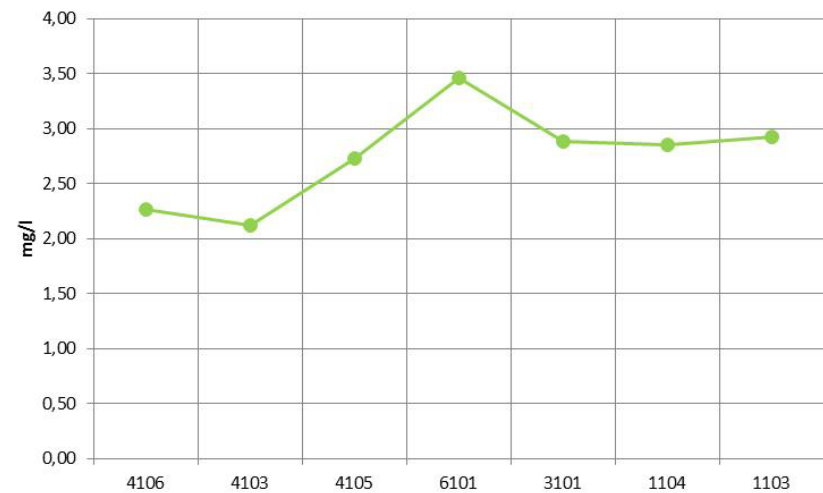
Invloed aanvoer op waterkwaliteit



Fosfaat van Dorkwerd naar Nieuwe Statenzijl

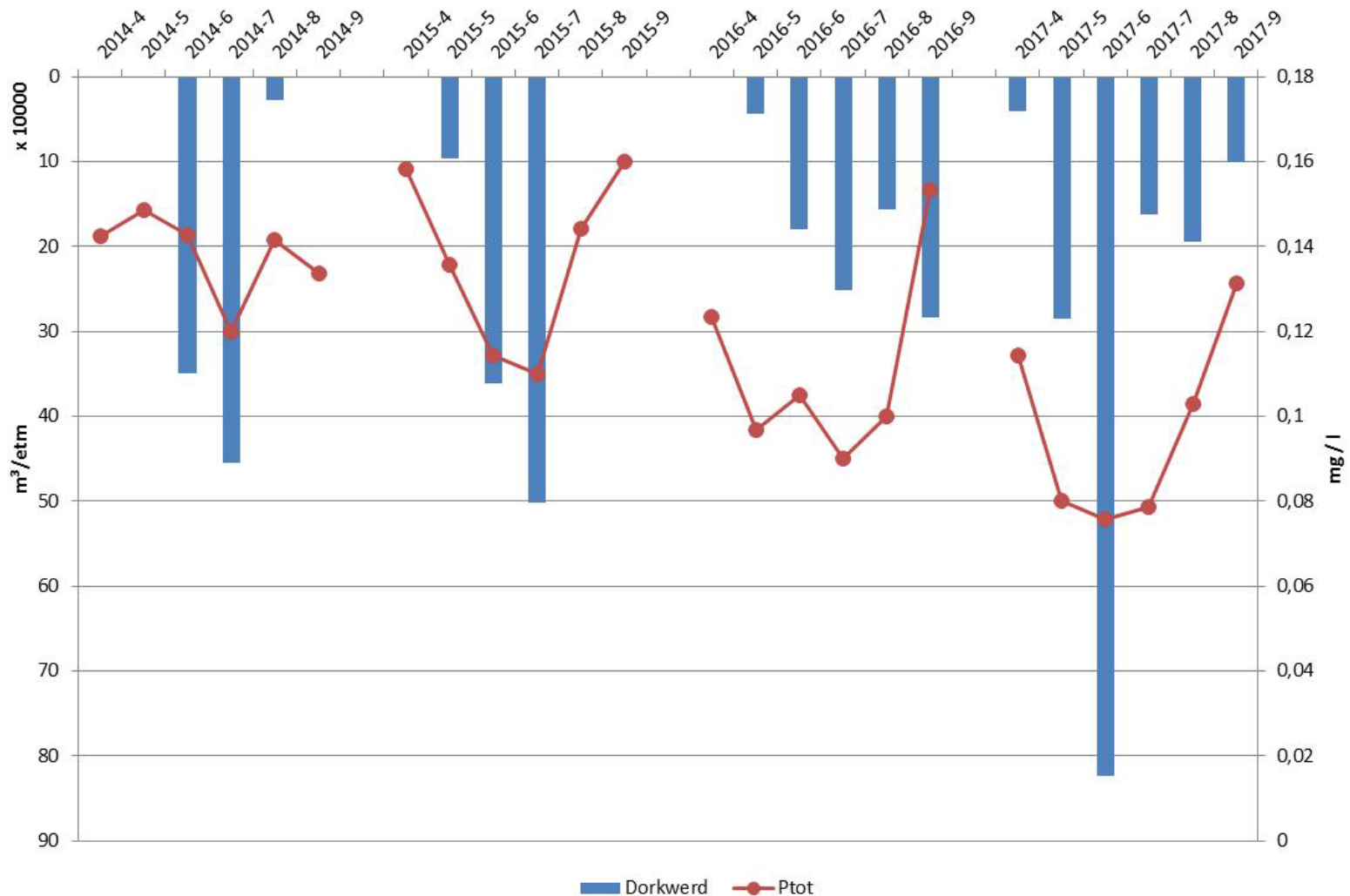


Stikstof van Dorkwerd naar Nieuwe Statenzijl

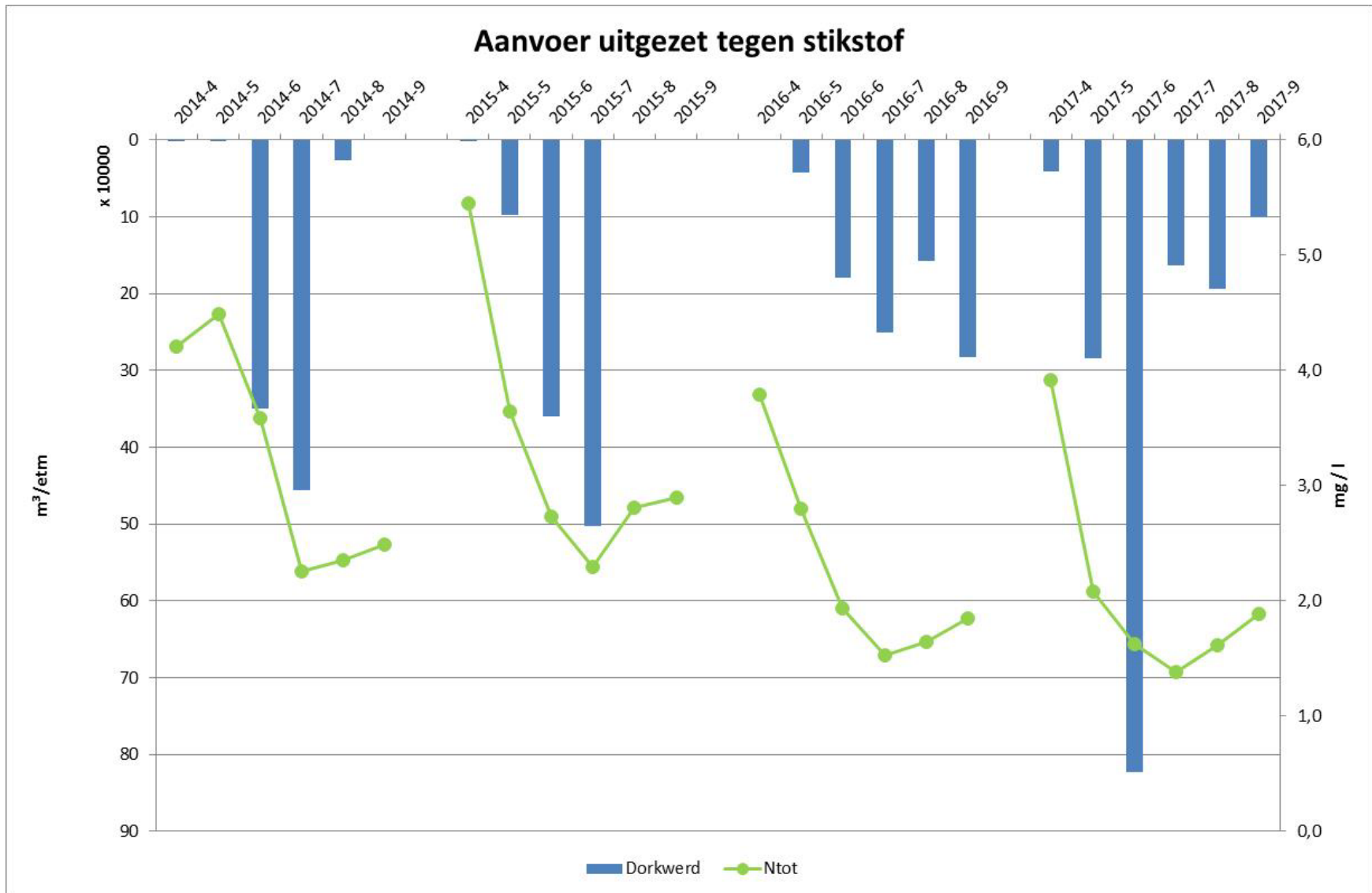


Invloed aanvoer op waterkwaliteit

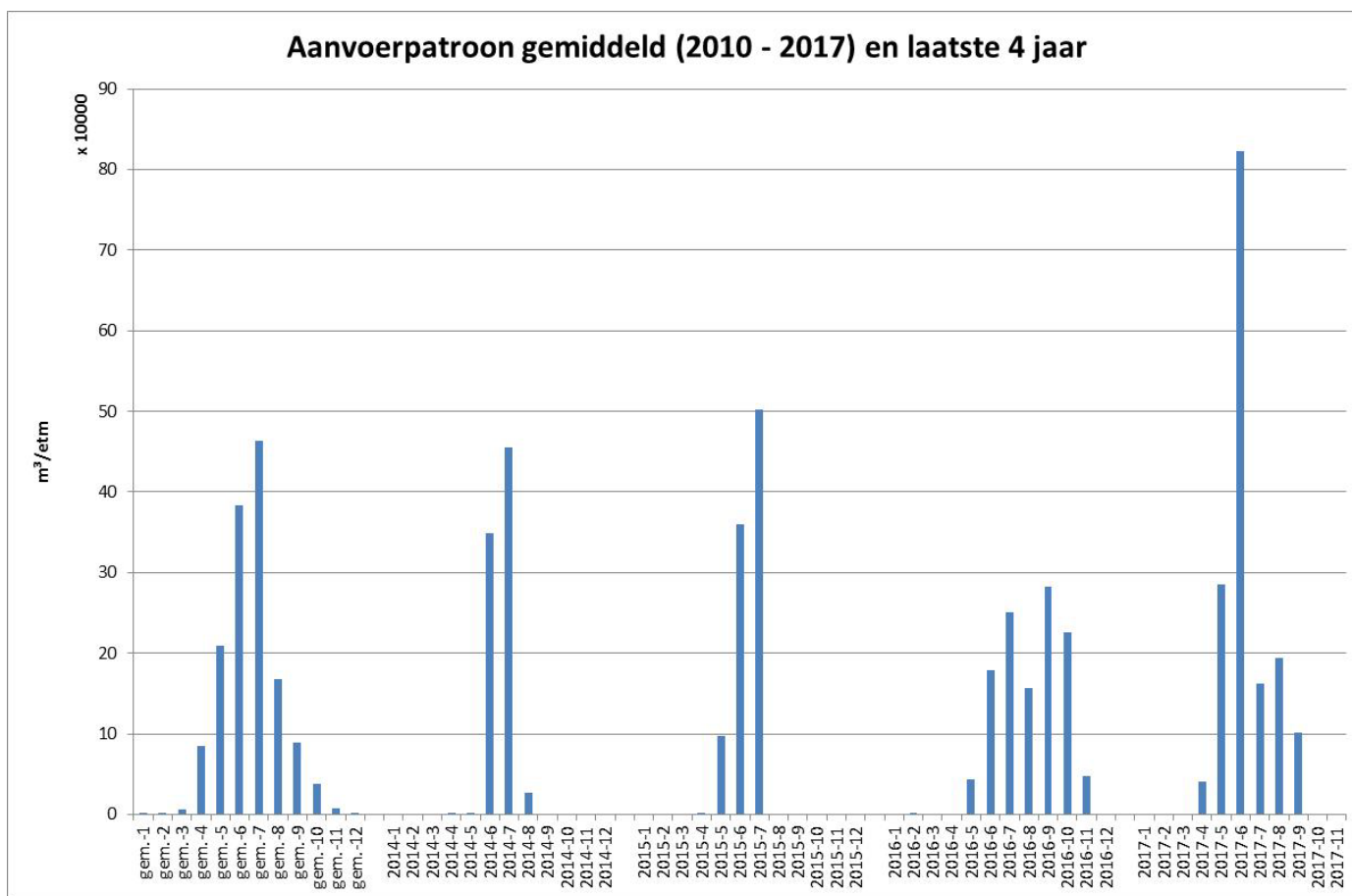
Aanvoer uitgezet tegen fosfaat



Invloed aanvoer op waterkwaliteit



- 



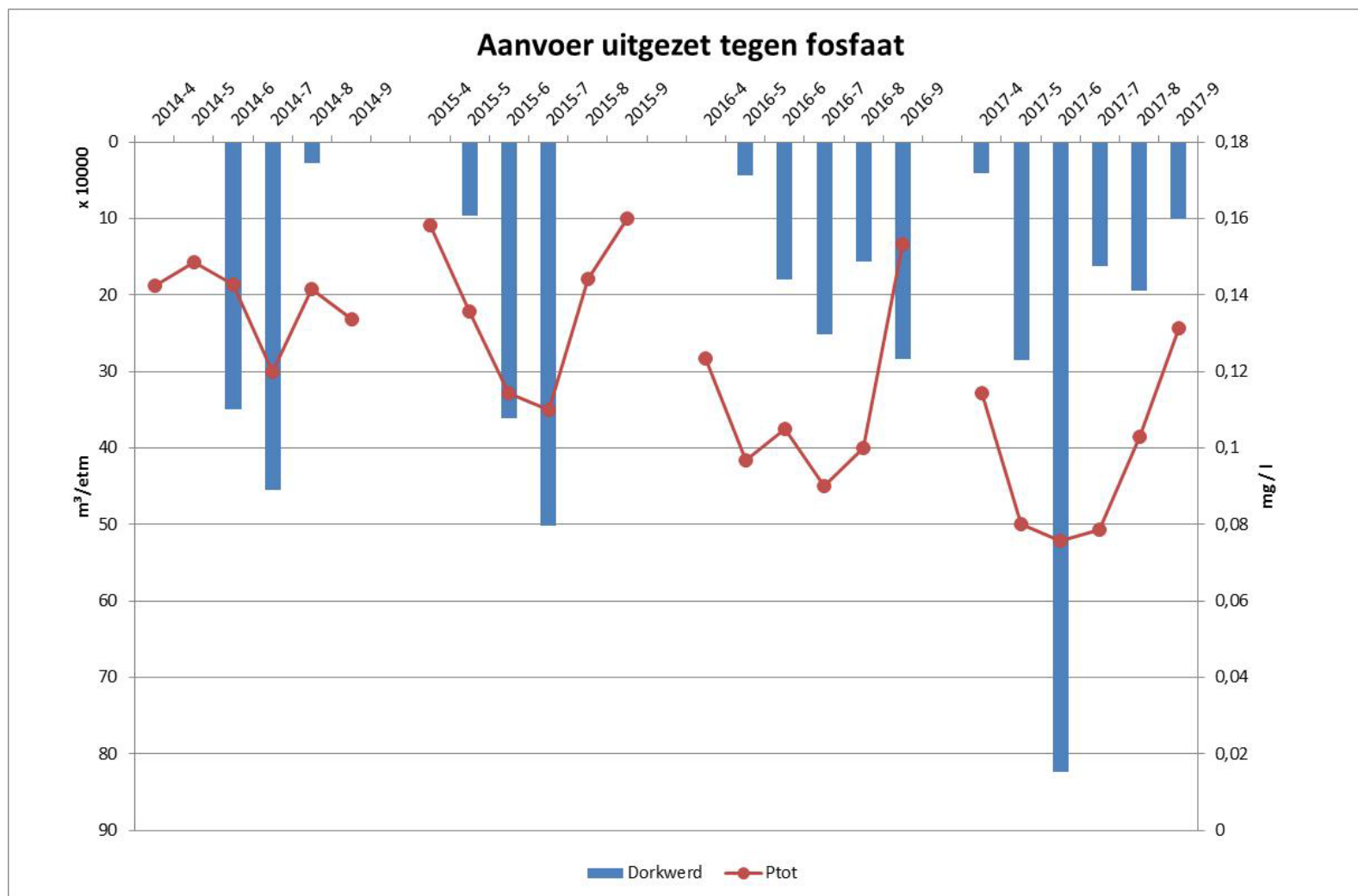
Conclusies

- De verhouding neerslag/verdamping is bepalend voor de bijdrage van de bronnen
- IJsselmeerkwaliteit is de hoogst haalbare kwaliteit
- Doorspoelen voorkomt afwenteling en draagt bij aan het halen van de doelen voor Hunze & Aa's
- Door samenwerking kan het kwaliteitsbeheer verder worden geoptimaliseerd



Conclusies

- In droge perioden wordt de kwaliteit beïnvloed door de aanvoer kwaliteit



- Vragen?

