

Aanpak binnen Drenthe

16 februari 2018

Wim van Oosterom – provincie Drenthe
Erna Alting – waterschap Hunze en Aa's



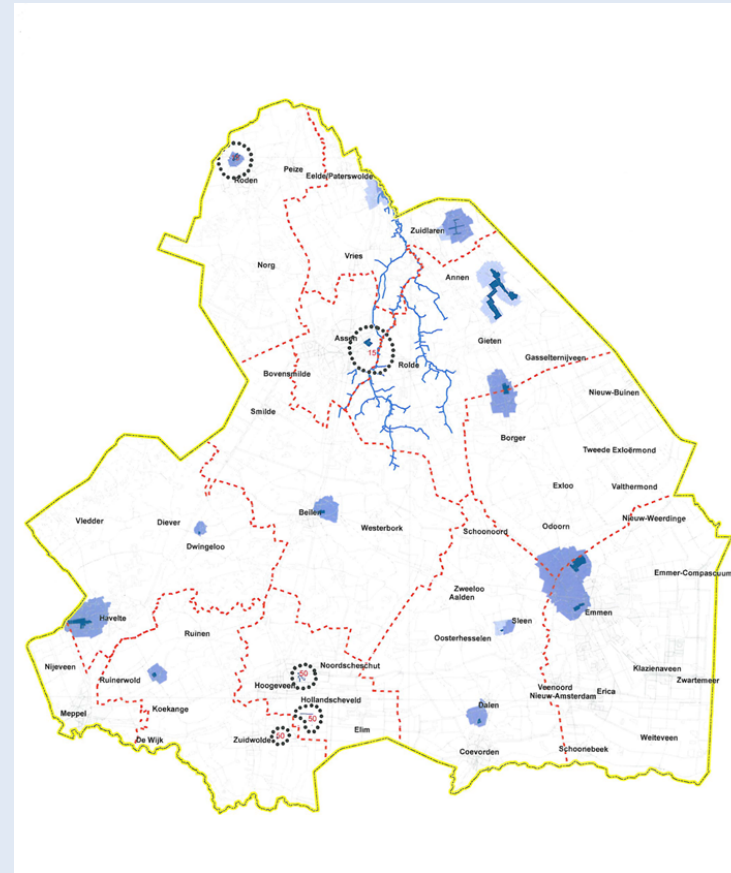
Kwetsbaar watersysteem

Arme zandgronden

Snelle afwatering

Doorlatende bodem

Kwetsbare functies



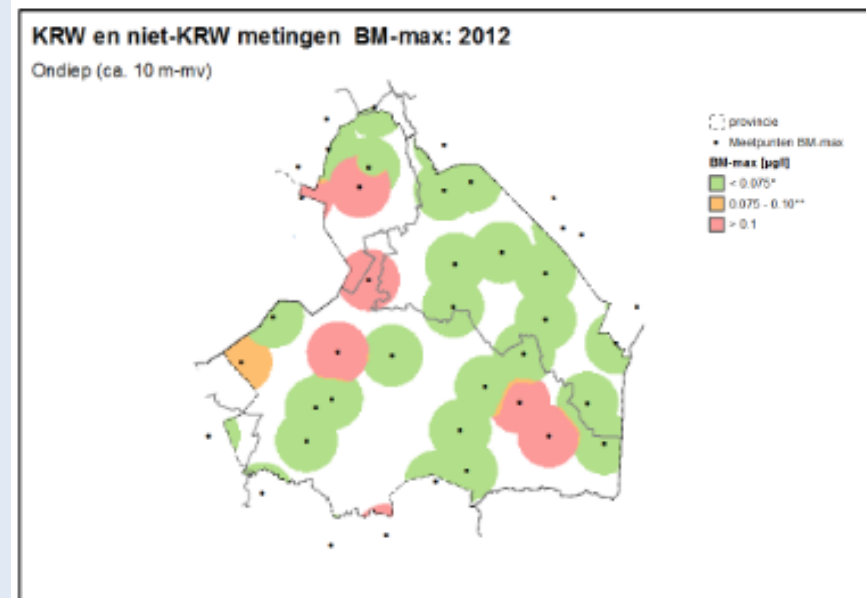
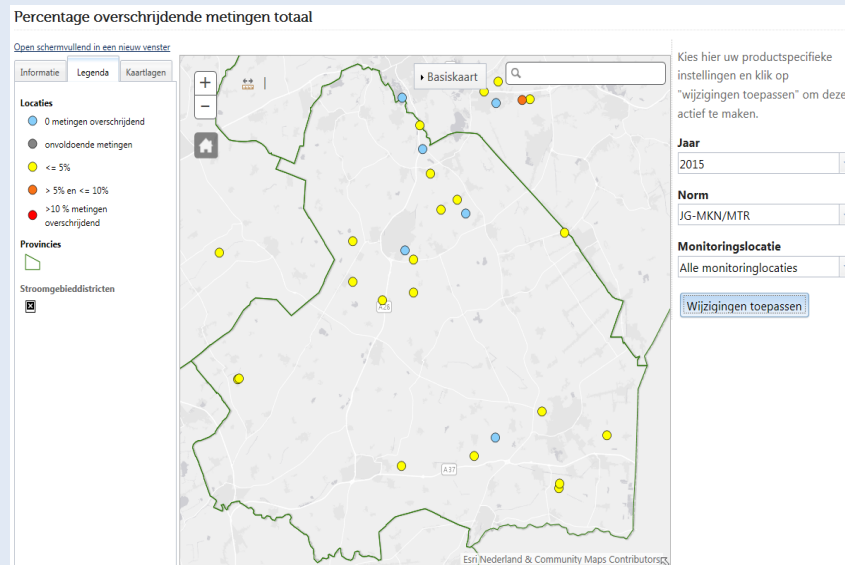
Waterkwaliteit in Drenthe

Oppervlaktewater

- Vaak op projectbasis
- Variabel beeld in ruimte en tijd
- Norm JG-MKN/MTR

Grondwater

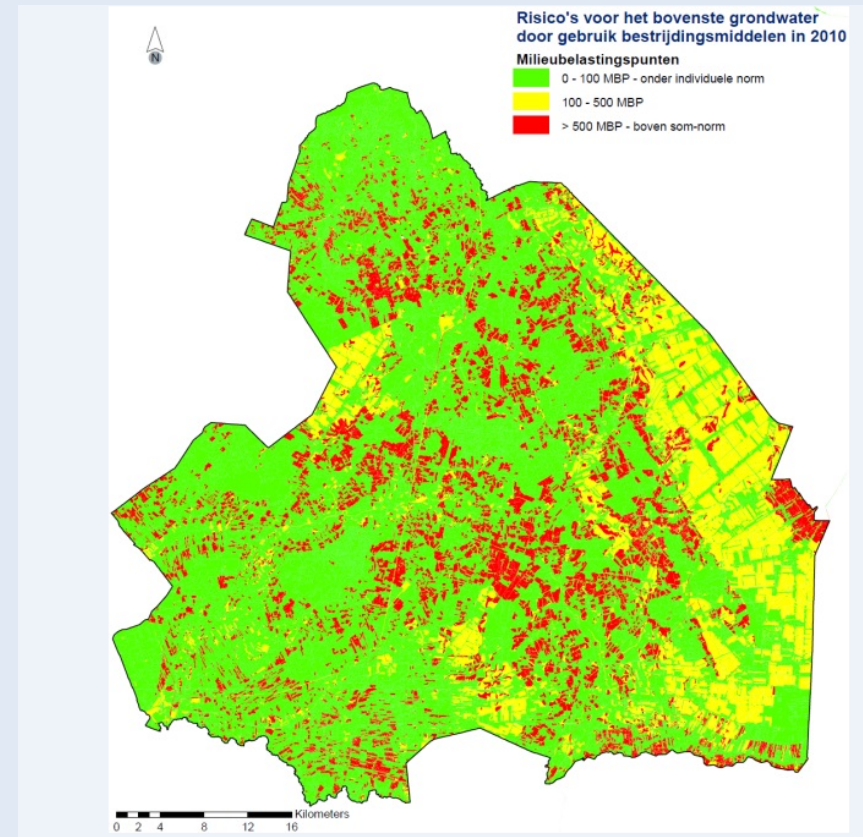
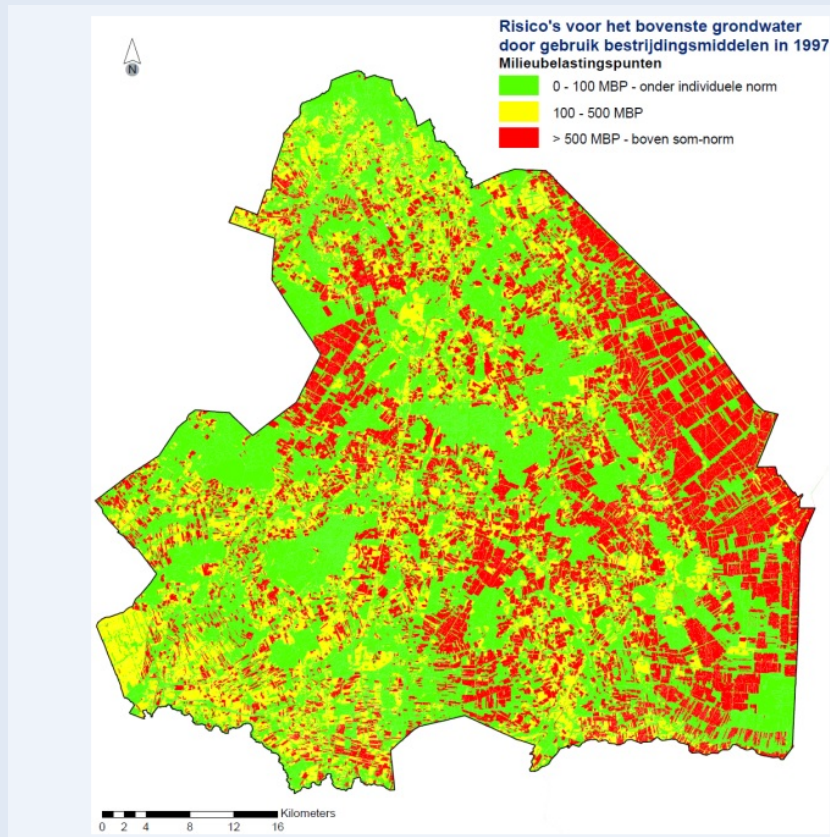
- KRW meetnet
- Variabel beeld in ruimte en tijd
- Norm 0,1 ug/l



Waar komen we vandaan

1997

2010



Verantwoordelijkheden

- Regio: Projecten uitvoeren en maatregelen nemen.
- Rijk: verantwoordelijk voor wet- en regelgeving
- Rijk (+EU): Toelatingsbeleid

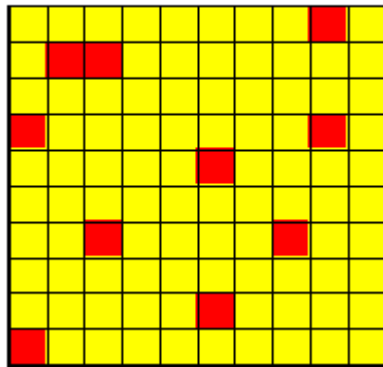


Uitgangspunt toelatingsbeleid

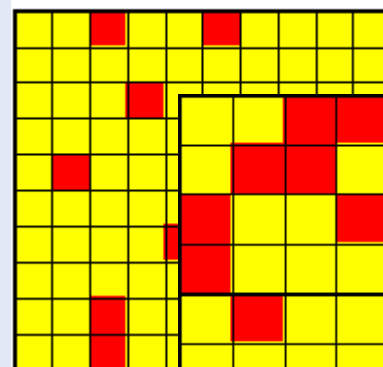


- Rood: meting $> 0,1 \text{ ug/l}$
- Geel: meting $< 0,1 \text{ ug/l}$

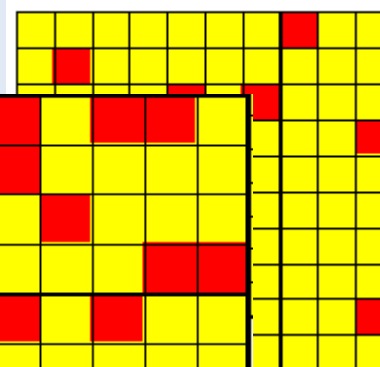
Stof 1: 10%



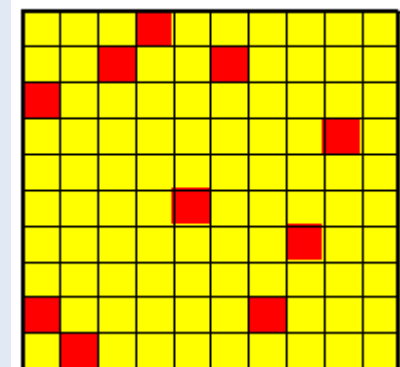
Stof 2: 10%



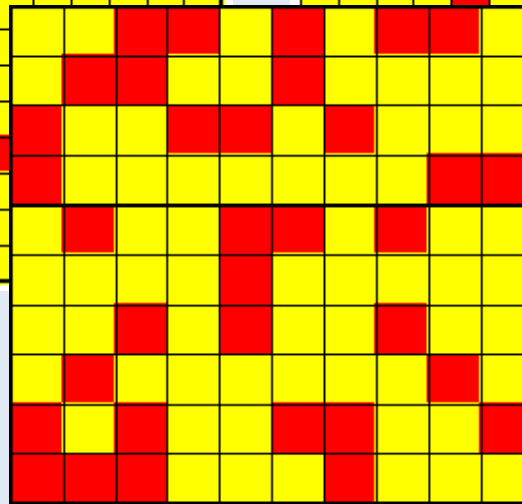
Stof 3: 10%



Stof 4: 10%



Som-Totaalbeeld 34%



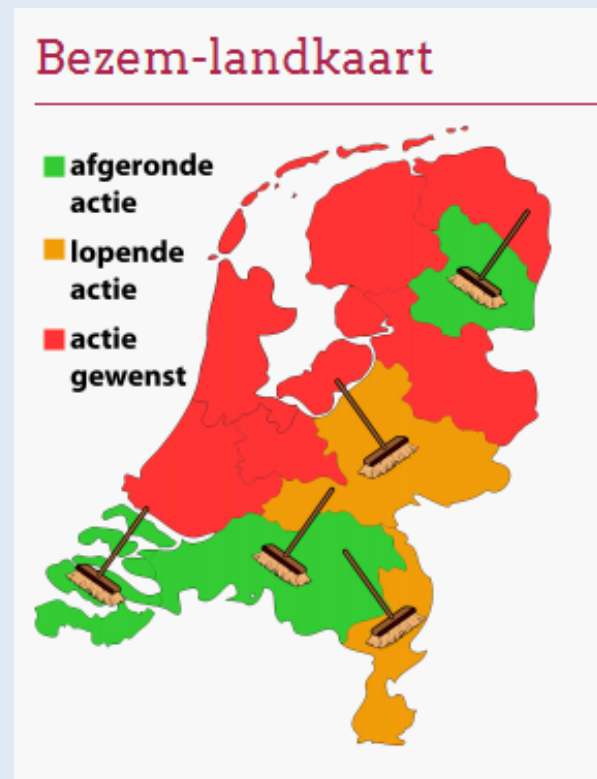
Wat doen we al

- Provincie Drenthe
 - Langjarige monitoring
 - Sinds 2012 geen gebruik chemische middelen
 - Via IPO verzoek om aanscherping toelatingsbeleid
 - Metabolieten
 - Toelating afstemmen op KRW-normstelsel
- Overheden
 - Certificeringstraject 'chemie-vrij' onkruidbeheer
 - Barometer Duurzaam Terreinbeheer
- Burgers/bedrijven
 - Voorlichting en bewustwording (samen met andere partijen)



Wat doen we al

- Landbouw (stimulerings)projecten
 - Programma toekomstgerichte landbouw
 - Duurzaam boeren voor water
 - Grondig boeren met maïs
 - Spuitvrije zones
 - Mechanische onkruidbestrijding
 - Kantdoppen
 - Vul en wasplaatsen
 - Bezem door de middenenkast



We doen veel, maar we zijn er nog niet

Ook de komende tijd:

Samen blijvend werken aan een
goede Drentse waterkwaliteit



Uitvoeringsprogramma oppervlaktewater Drentsche Aa

Drinkwater uit de beek!

 **ons water uit de Drentsche Aa**

- 2013 gebiedsdossier
GBM probleem
Kwetsbare bron
- 2015 UPDA
- 2016 – 2021 uitvoering
- Cyclisch proces
2019 2e gebiedsdossier
2022 – 2028 2e UPDA

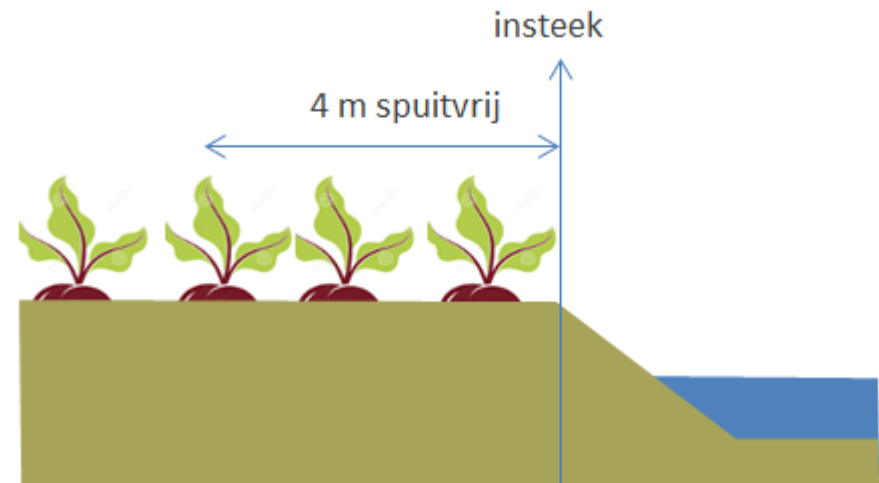


ons water uit de Drentsche Aa

Grondwaterbeschermingsgebied - POV



- 4 meter spuitvrij
- geen spuit vullen uit de beek



- Vanaf 5e meter geen extra bescherming
- Geen beperking qua middelen zoals bij grondwaterwinningen

Doelen

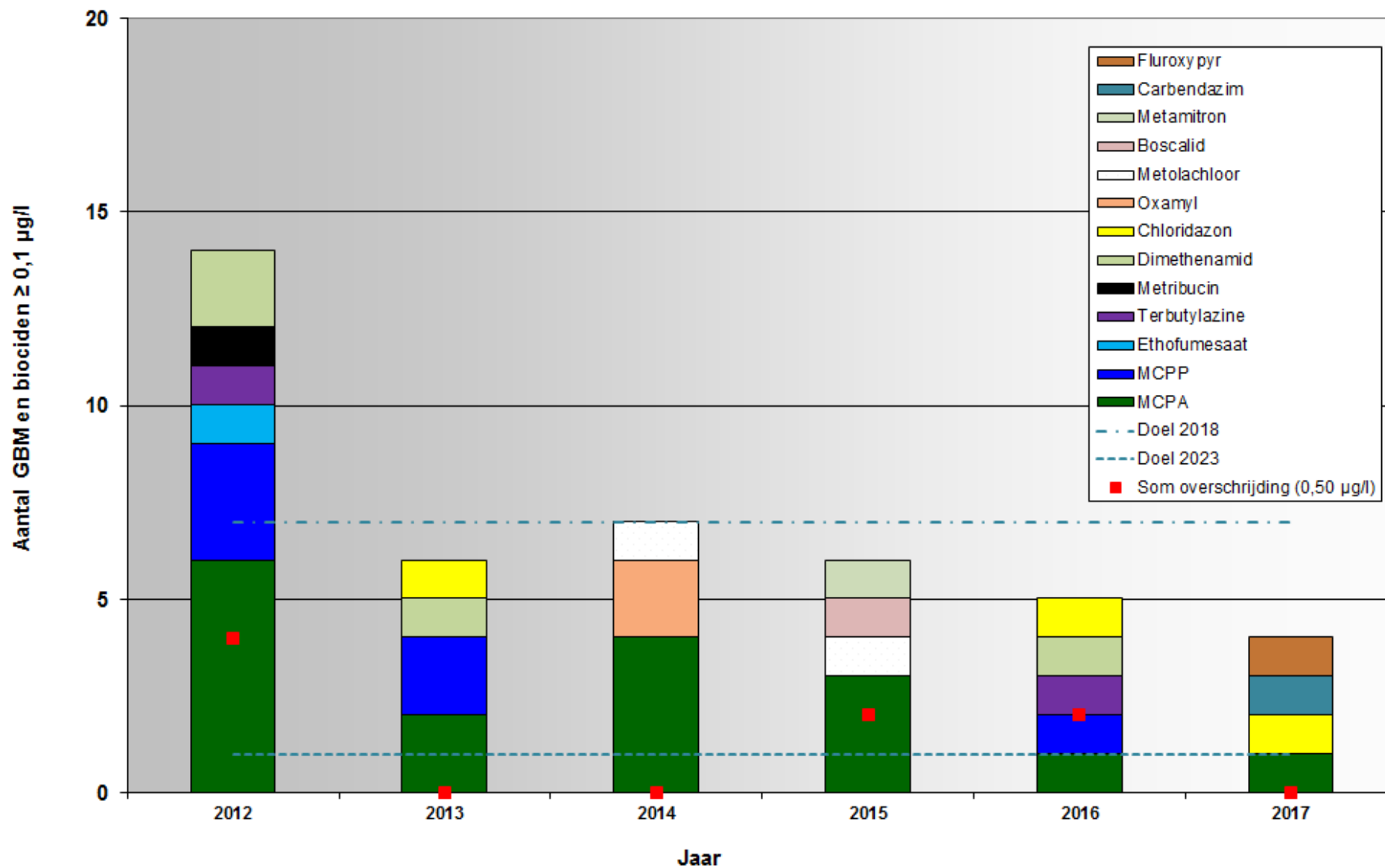
Minder gewasbeschermingsmiddelen in het watersysteem van de Drentsche Aa

- 2e nota duurzame gewasbescherming

50% minder overschrijdingen van gewasbeschermingsmiddelen in 2018 tov 2012

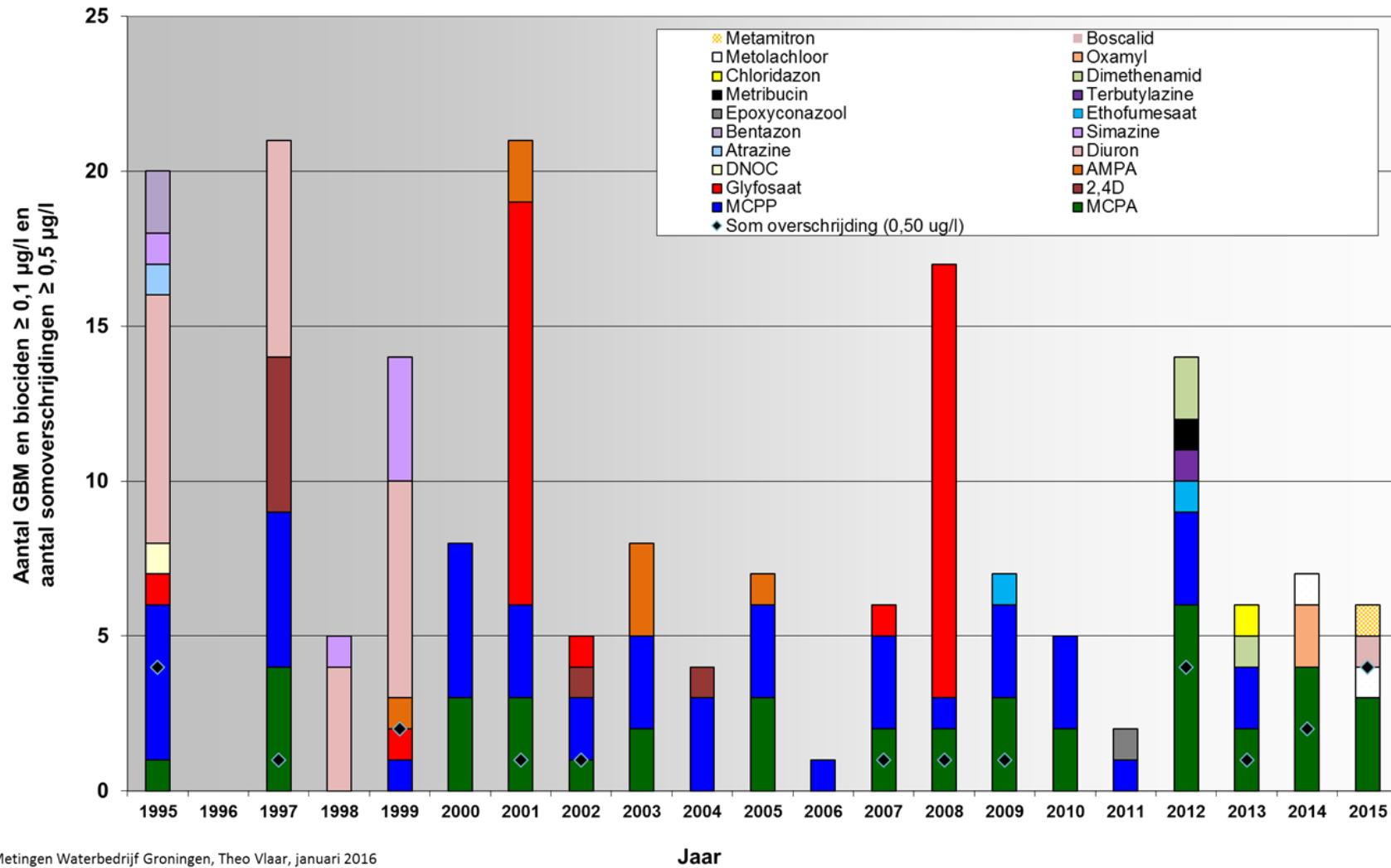
95% minder overschrijdingen van gewasbeschermingsmiddelen in 2023 tov 2012

Drentsche Aa: Overschrijdingen GBM innamepunt voor drinkwaterproductie



ons water uit de Drentsche Aa

Drentsche Aa: innamepunt voor drinkwaterproductie

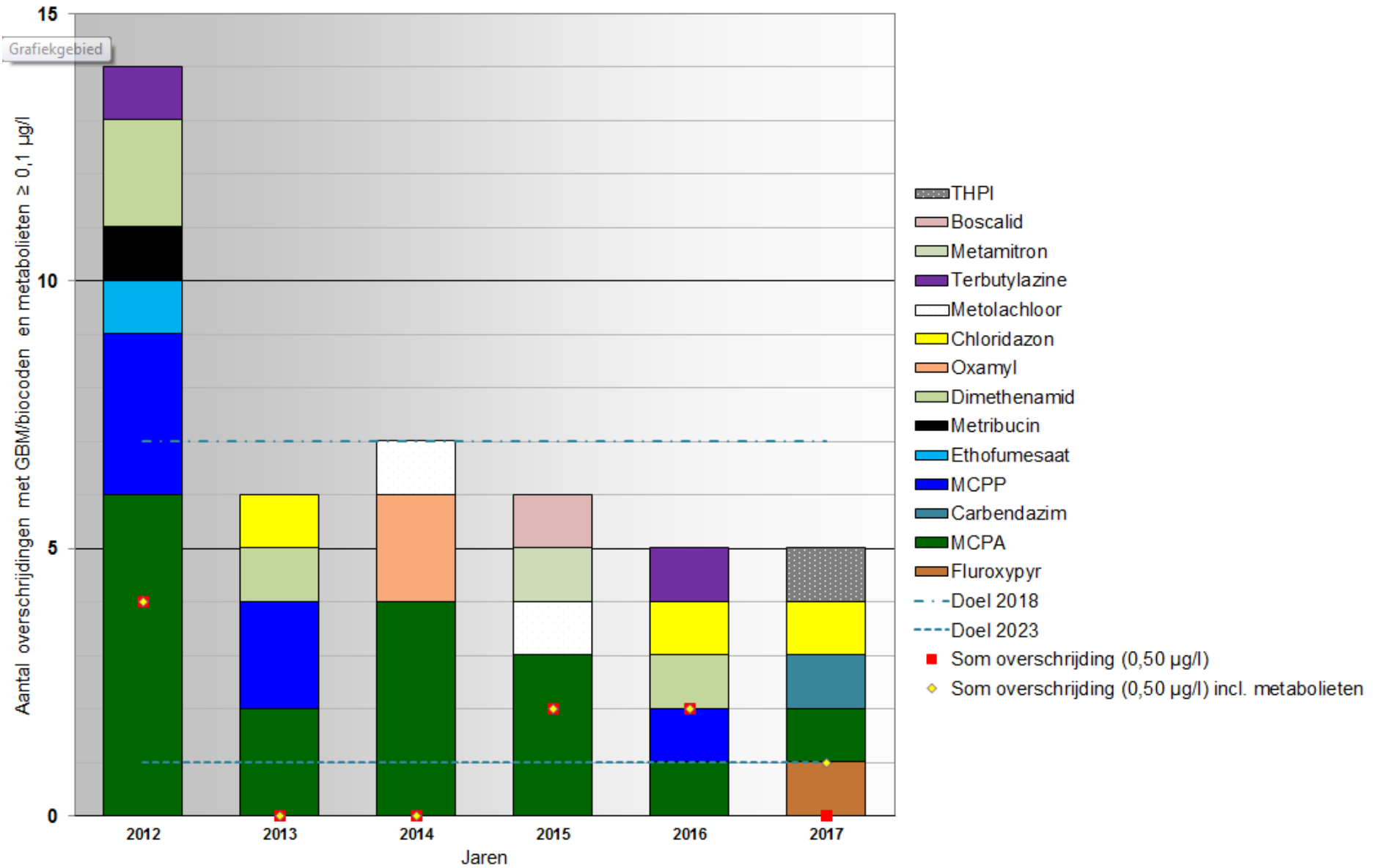


Metingen Waterbedrijf Groningen, Theo Vlaar, januari 2016

ons water uit de Drentsche Aa

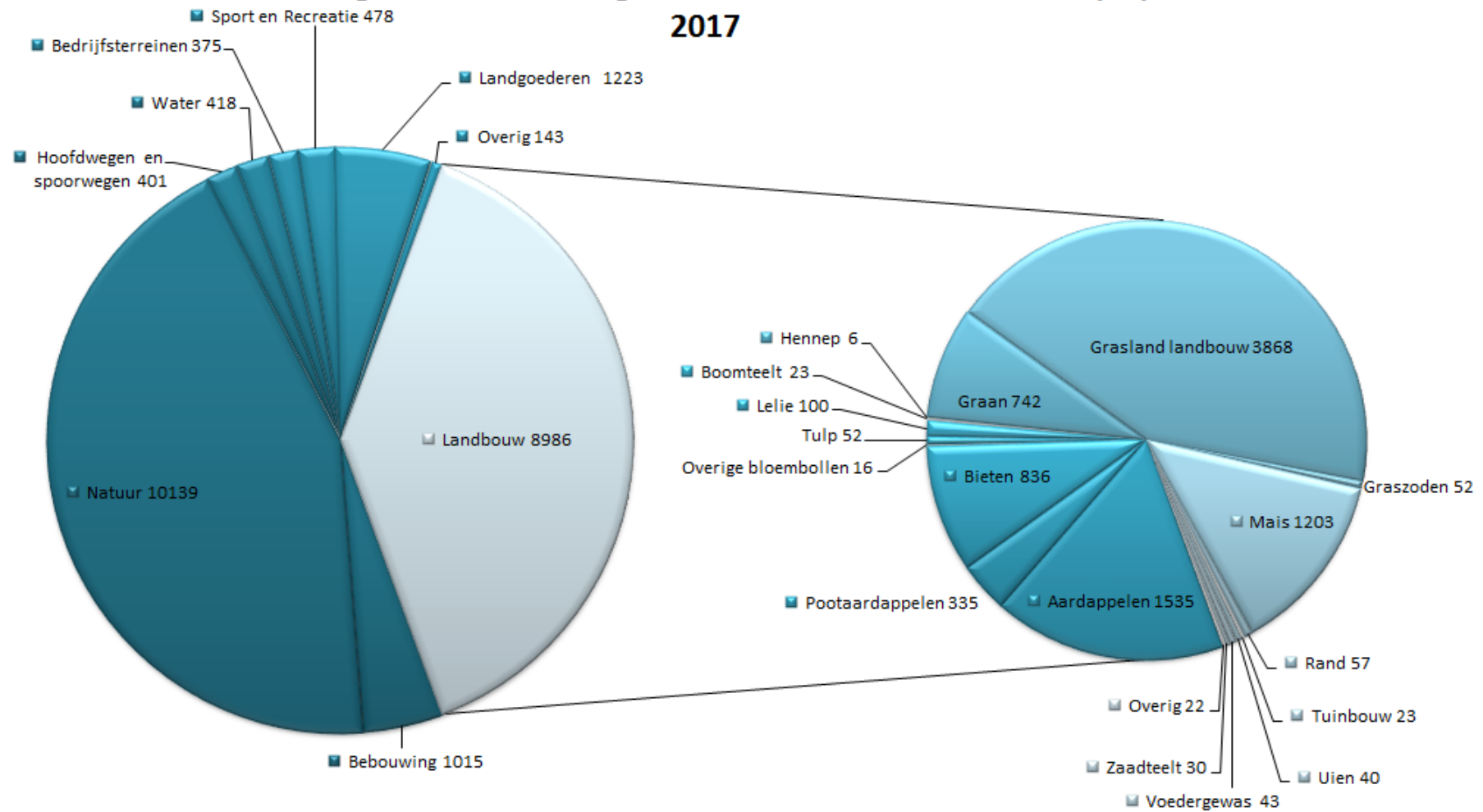
Drentsche Aa: innamepunt voor drinkwaterproductie

Normoverschrijdingen GBM, biociden en metabolieten



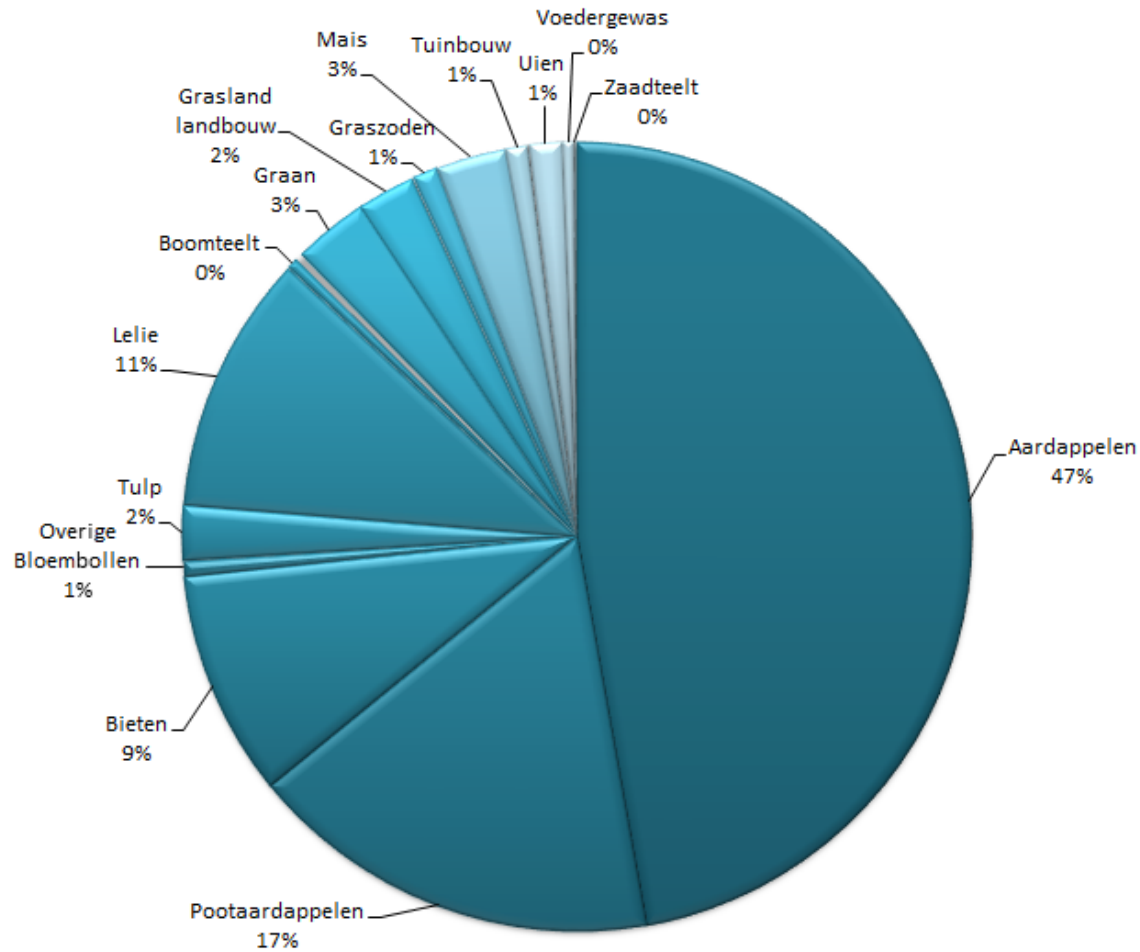
ons water uit de Drentsche Aa

Grondgebruik in stroomgebied Drentsche Aa tot de Punt (ha) 2017



ons water uit de Drentsche Aa

Gewasbeschermingsmiddelen in vrachten



ons water uit de Drentsche Aa

Wat is de strategie?

- Aan de slag met alle gebruikers van GBM
- Deelname op basis van vrijwilligheid
- Bewustwording en gedragsverandering
- Emissiereductie en middelenreductie
- Kennis, innovatie, monitoring, systeemanalyses
- Werken van grof naar fijn

De projecten binnen upda?

- Communicatie en onkruidbestrijding burgers
- Duurzaam onkruidbeheer gemeenten/bedrijven
- Erfemissie
- Perceelemissie
- Duurzame bollenteelt
- Grondig boeren met mais
- Akkerranden
- Gebiedsdossier 2019
- Actualiseren POV - effectieve bescherming
- Effectieve handhaving en toezicht
- Monitoring, systeemanalyses en effectmonitoring

Wat als het lukt?

- Kunnen we dan onze handen ervan af halen?
- Of vallen we zonder stimulering terug?
- Goed nadenken over continuïteit

Wat als het niet lukt?

- 2^e uitvoeringsprogramma met continuïteit
- Betere bescherming van de Drentsche Aa nodig
- Innovatiekennis koppelen aan bescherming