



# Overview Emissieregistratie

Erwin Roex, Janneke Klein en Nanette van Duijnhoven

29 maart 2016

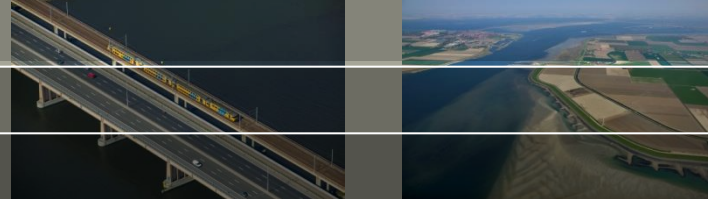
# Aanscherping doelstelling EmissieRegistratie

- Schatten van meest relevante bronnen en veel stoffen
- Onderbouwing NL milieubeleid
- ER is er mede voor regionale waterbeheerders
- behoeftes bij waterbeheerder naar herkomst van stoffen

**Maar hoe behoeftes beter op elkaar af te stemmen?**

- Enquete
- 2 regiobijeenkomsten

# Resultaten ER Enquete



Verstuurd aan 65 personen, respons 46%

- Goede doelgroep, bekend met ER
- Weinig praktische ervaring met ER
- Zekere behoefte om gegevens te verfijnen
- Vervelend als geregionaliseerde gegevens verdwijnen
- Geen budget wel menskracht om mee te denken

# Conclusies regiobijeenkomsten

- 2 regiobijeenkomsten met verschillend karakter
- Verschil in behoefte aan regionalisatie
- Hoe eigen gegevens te gebruiken voor ER → regiotoo
- ER input voor volgende ronde SGBP's ?
- regionale denktank verbeterpunten



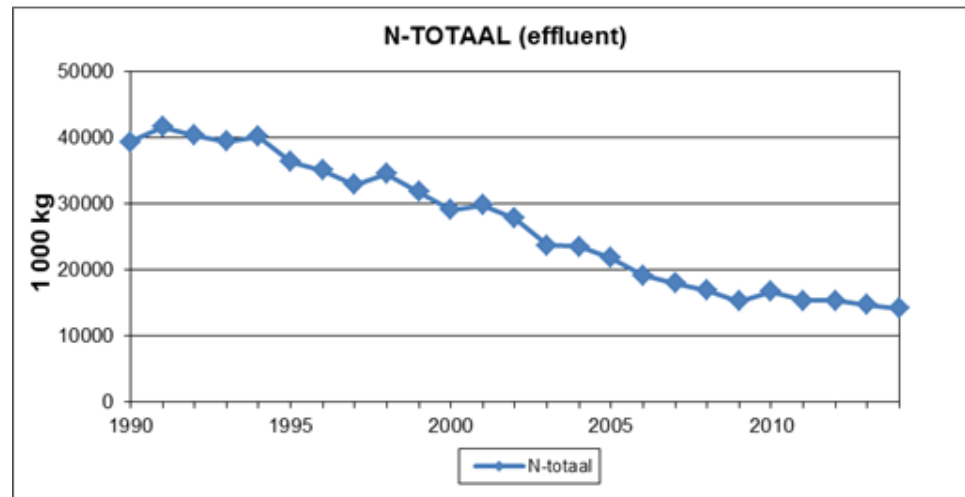
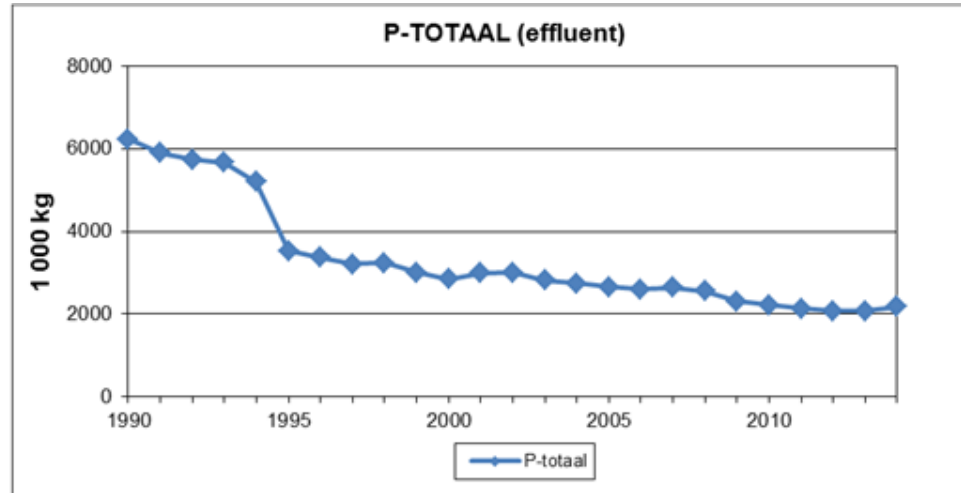
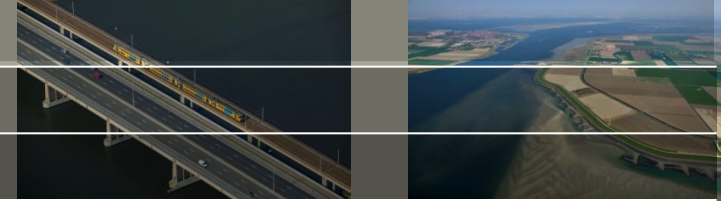
# Conclusies regionale bijeenkomsten (2)

## Concrete verbeterpunten:

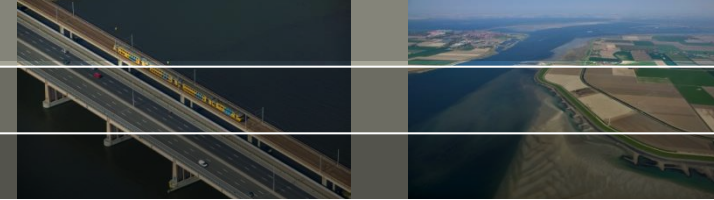
- Nieuwe/opkomende stoffen
- Mestverwerking
- Watersysteemanalyse
- Oneigenlijk gebruik bestrijdingsmiddelen ??
- Diergeneesmiddelen: verbeterpunt 2016!



# Trends 2014 update



# Highlights update 2014



Afnemend debiet rwzi's ondanks toename neerslag (tevens toename van N-vracht en CZV) → effect afkoppelingsbeleid?

2015 extreem nat jaar



Steeds meer gaten in de metingen bij industriële zuiveringen → moeilijker om emissies van industrietakken te schatten.



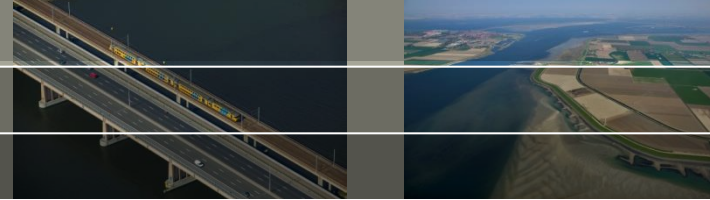
# 2015: Lood en zinkemissies door de jacht

- Sinds 1993 gebruik van loodhagel verboden, toch meegenomen .
  - Emmisies vanuit kogels niet meegenomen.
- Nieuwe informatie vanuit KNJV:
- Lood en zink in hagel wordt niet meer gebruikt
  - Lood en koper vanuit kogels is te verwaarlozen.
- 
- → emissiebron wordt op 0 gezet
  - (historische gegevens blijven)



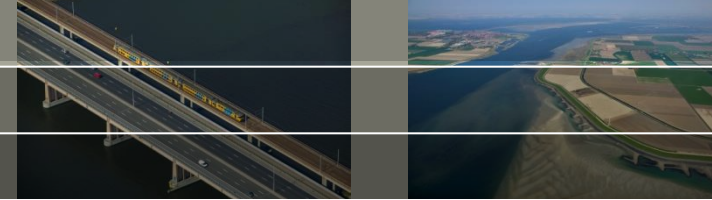


# Update Watson



- In 2015 HWL enquête onder waterbeheerders 2011-2015
- Ruim 113 000 nieuwe meetgegevens 2011-2015 (60 000)
- 536 parameters, 150 verschillende RWZIs
- 132 stoffen nieuw
- Ook metalen (6 500) en nutriënten (23 000) opgenomen
- analyse over 45 stoffen

# Update Watson



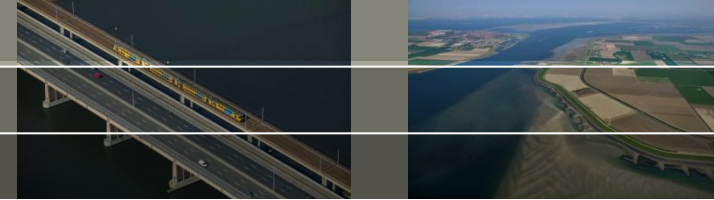
Niet alle 45 stoffen geschikt voor opname in ER

NAAM	1990	1995	2000	2005	2010	2013	2014
Claritromycine	99				122	124	124
Clozapine	14				17	17	17
Dipyridamol	10				13	13	13
Gemfibrozil	131				161	164	164
Hydrochloorthiazide	3426				4208	4275	4293
Irbesartan	1297				1592	1617	1624
Lidocaine	91				112	114	114



**Update binnenkort voor iedereen beschikbaar Via ER website!!**

# Verbeterpunten:



- Verder uitwerken Watson stoffen
- Koperhoudende antifouling
- Regionale verbetering van emissies van bestrijdingsmiddelen gebruik makend van CBS enquete



# Verbeterpunten

Wijze van berekeningen van rioloverstorten, nu % van aanvoer op rwzi's, gebaseerd op locaties van overstorten uit 1999.



**Delta-aanpak waterkwaliteit en zoet water ??**



# Goed symposium toegewenst !!

