



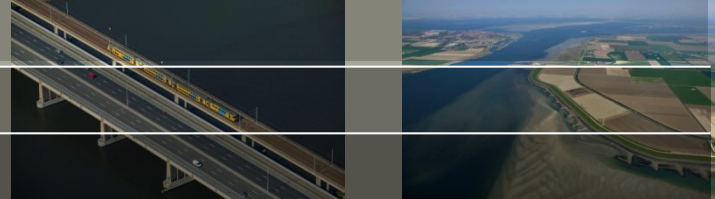
De EmissieRegistratie 2015

Erwin Roex

Projectleider EmissieRegistratie Water

10 april 2015

Overzicht



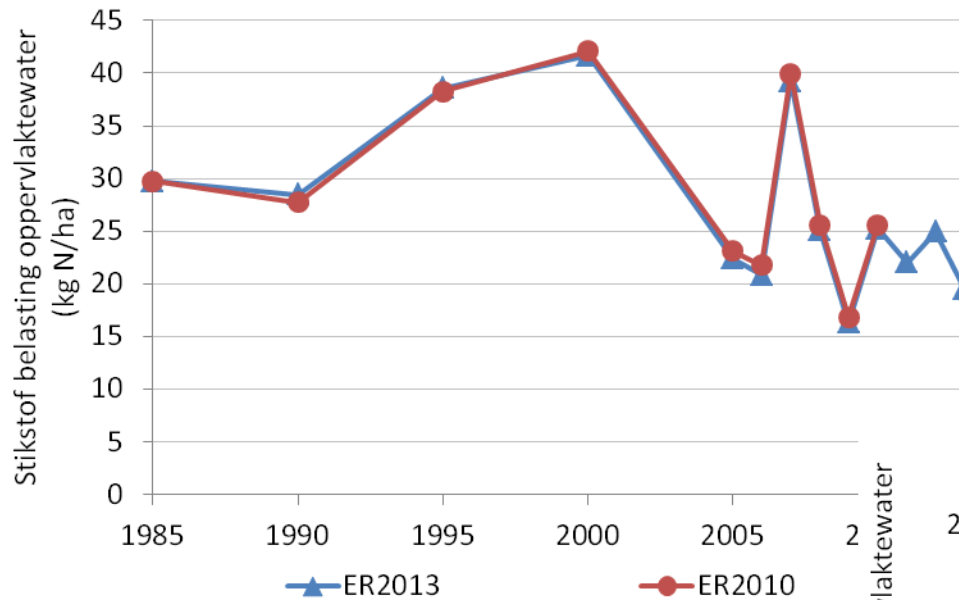
- Verbeterpunten
- Update Emissiecijfers/trends in de ER
- ER strategie

Uit- en afspoeling van nutriënten en zware metalen uit landbouw- en natuurgronden

- Berekend met MAMBO en STONE (LEI en Alterrra)
- Bestaande reeks aangevuld met 2011-2013
- Andere jaren ook aangepast door weerreeks en herschaling LGN6
- Uitgevoerd met en zonder weercorrectie

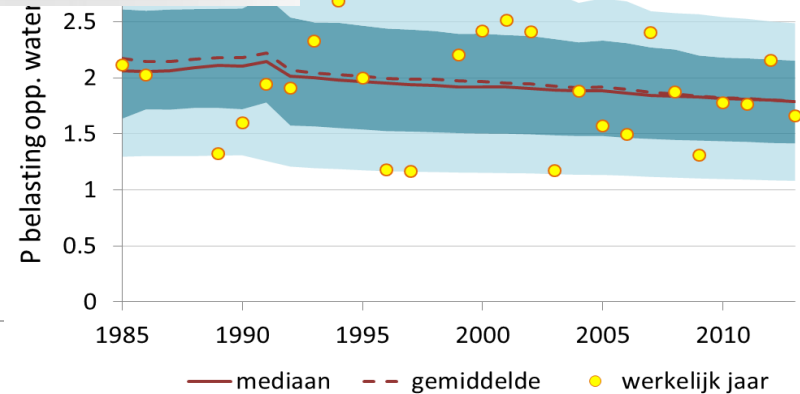
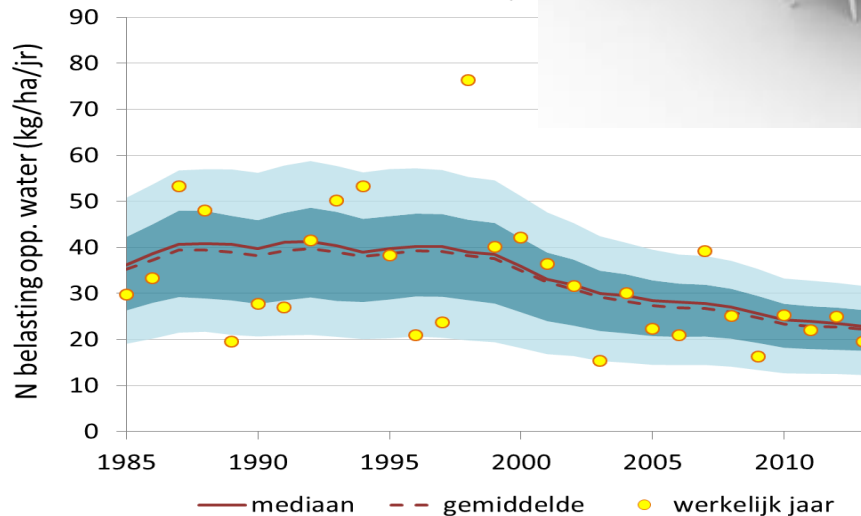
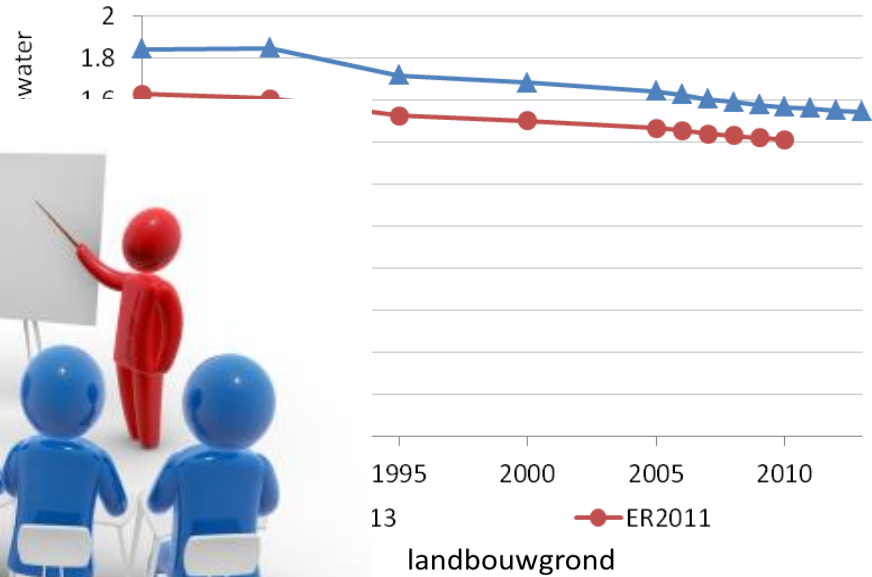
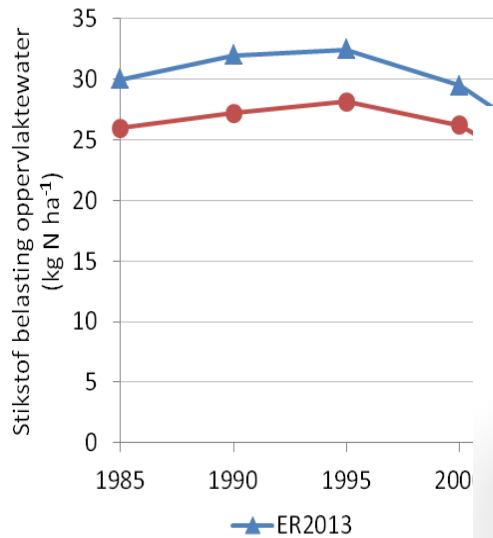
Emissies van N en P uit landelijk gebied

Werkelijk weerjaar



Emissies van N en P uit landelijk gebied

Weergecorrigeerd



Verbeterpunt: Betrouwbaarheid factsheets

Voorbeeld: afsteken vuurwerk

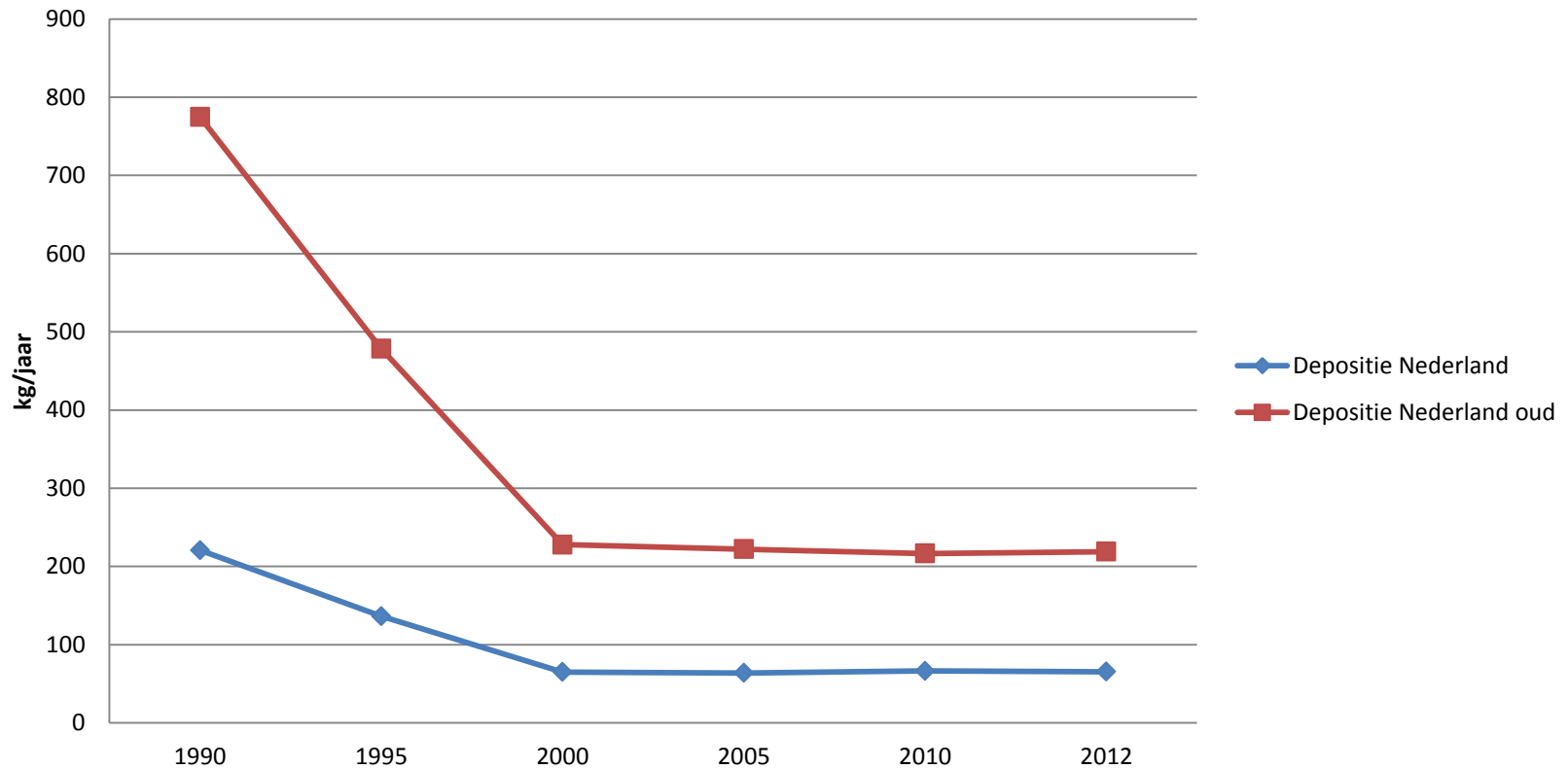
Onderdeel emissieberekening	Betrouwbaarheidsclassificatie
Emissieverklarende variabele	D
Emissiefactoren	C
Verdeling compartimenten	D
Emissieroutes naar water	C
Regionalisatie	B

Onderdeel emissieberekening	Onzekerheidspercentage (%)
Emissieverklarende variabele	10
Emissiefactor	25
Verdeling compartimenten	50
Emissieroutes via riool naar water	10
Regionalisatie	10



Verbeterpunt: Atmosferische depositie PAK's

Depositie Nederland



Watson database

informatie help login english



Rijksoverheid

PRTR Emissieregistratie

Startpagina Introductie Emissies Documentatie

[Emissieregistratie](#)

Emissies

Hier kunt u op op de kaart. Di hierin de weg t een 'Top 10' vc

U kunt ook eer stof(fen), jarer mogelijk om é

Belangrijke tip:

> U kunt meerc Een hele reel SHIFT-toets v
> Een selectie l stof en comp de embargos

> U kunt op tw Bij de spreac optie de voor optellen tot h
> Deze website mogelijk aan SBI-indeling) tellen voor di natuur niet m apart vermel

Selecteer

- > Grafieken Top 10
- > Kaarten Top 10
- > Bronnen Top 10
- > Bedrijfsrapport
- > Maak eigen kaart of grafiek

Internationale indelingen

- > Broeikasgassen
- > ETS versus niet-ETS
- > National Emission Ceilings (NEC)

Exports

- > Belasting naar water
- > Shape files

In- en effluent van RWZI's

- > Inleiding
- > Rekenmethode
- > Handleiding
- > Watson database
- > Brochure Watson

Startpagina Introductie Emissies Documentatie

zoek

[Emissieregistratie](#) > [Emissies](#) > [In- en effluent van RWZI's](#) > Watson database

WATSON database

Microverontreinigingen in influent en effluent van RWZI's

Rapportage

Meetresultaten per stof

Berekening

Gehalte

Exporteer

Type afvalwater

Effluent

Stroomgebied

...Alle

Deelstroomgebied

...Alle

Periode

van 03-12-1990 t/m 30-11-2012

- Rapporteren over gehele periode
 Rapporteren per jaar

Opties

Decimaal notatie
komma

Stoffen

Filter Leeg

...Alle

RWZI

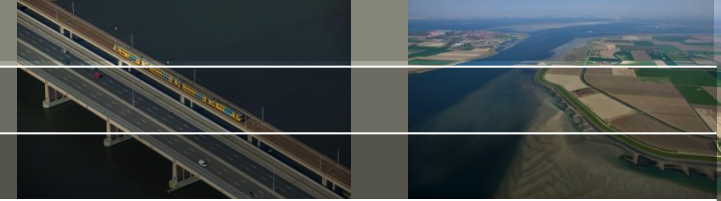
Filter Leeg

...Alle

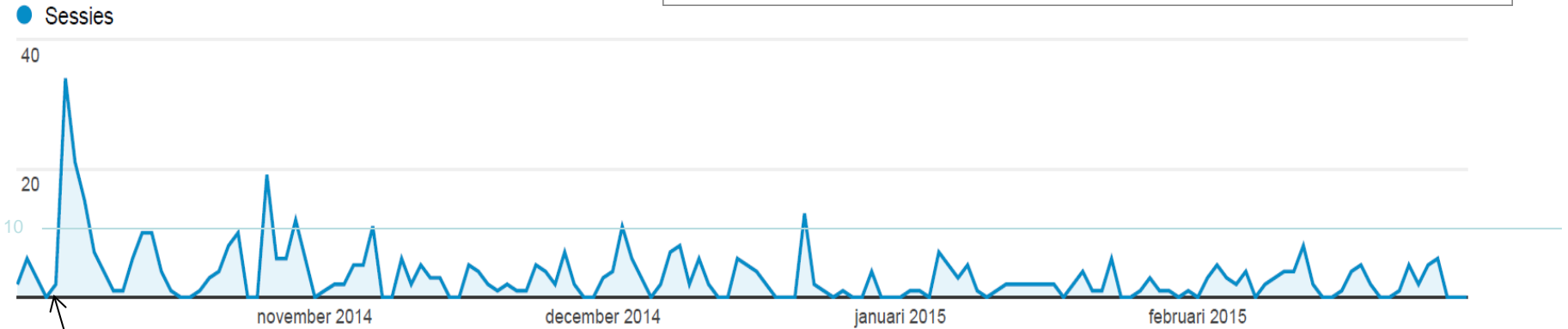
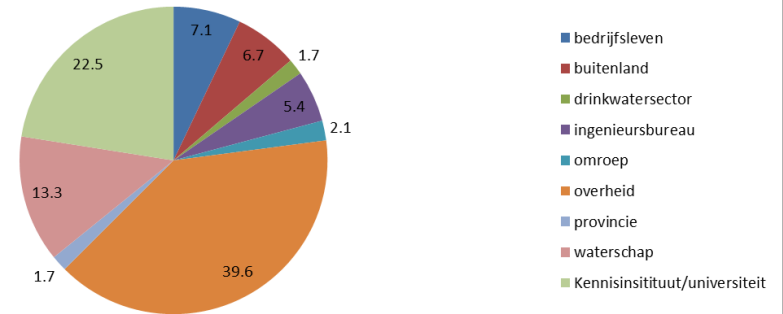
Stoflijsten

- (per)Fluorverbindingen
- Bestrijdingsmiddelen
- Brandvertragende middelen
- E-PRTR water
- Hormoonverstorende stoffen
- Industriechemicaliën
- KRW prioritair gevaarlijke stoffen
- KRW prioritaire stoffen
- Medicijnresten
- Metalen
- PAK
- Specifiek verontreinigende stoffen

Gebruik Watson

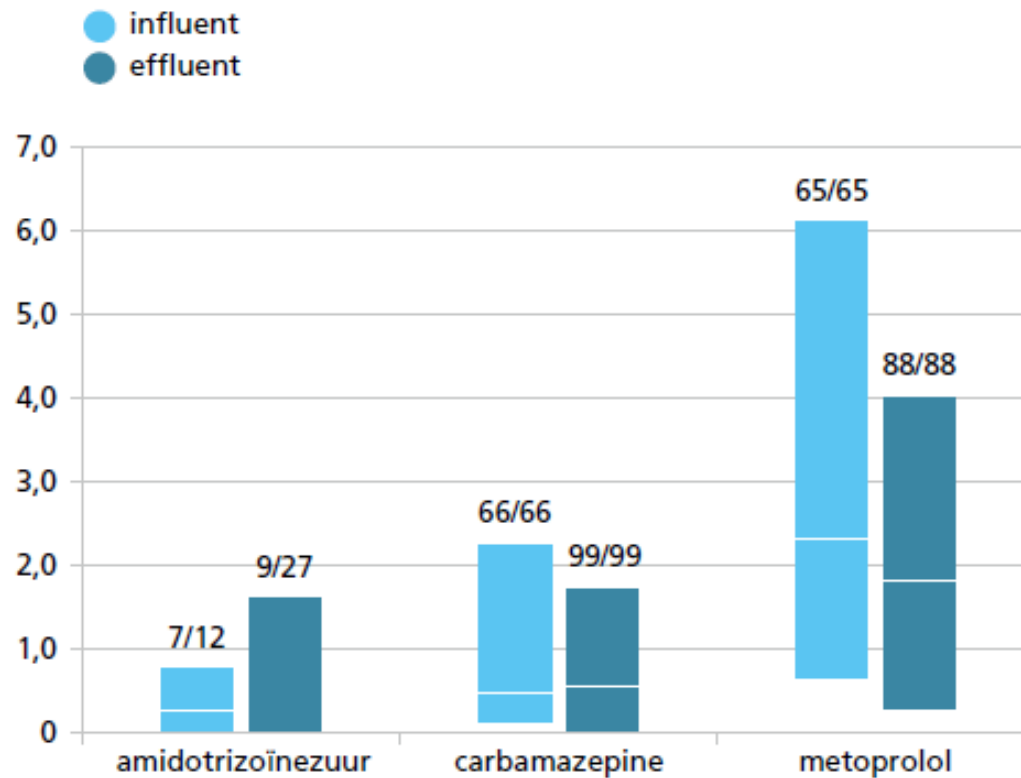


Watson gebruik per sector minus prive



Lancering op 2 oktober

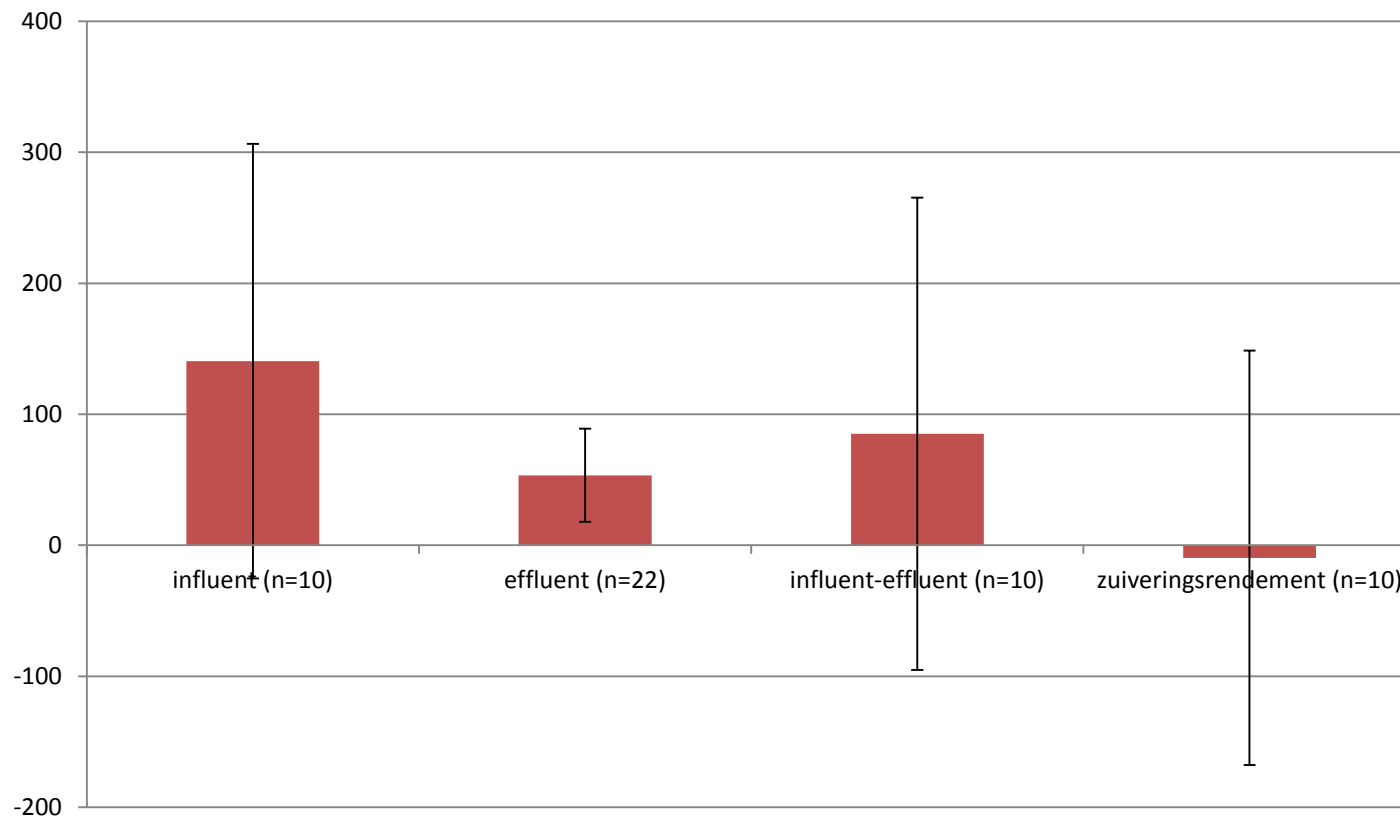
Gebruiksmogelijkheden van WATSON

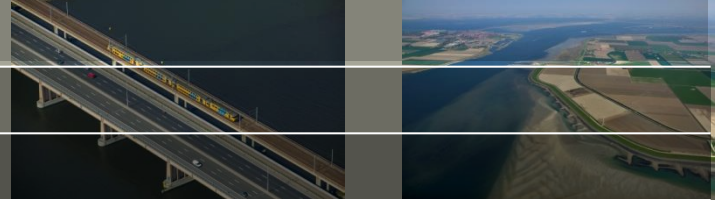


Minimum, mediaan en maximum concentraties van
3 stoffen van NL watchlist in in- en effluent.



zuiveringsrendement microplastics

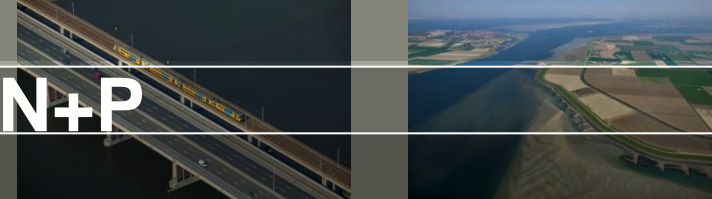




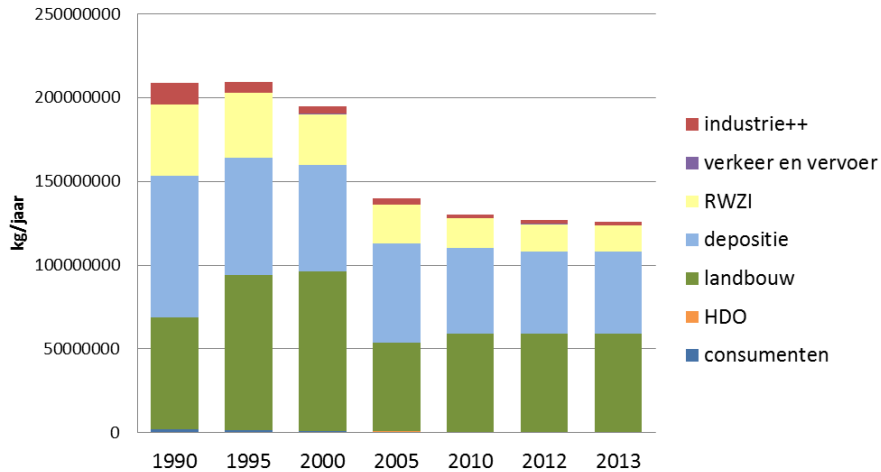
- In 2015 update
- Enquete onder waterschappen

Alvast bedankt voor uw medewerking!!

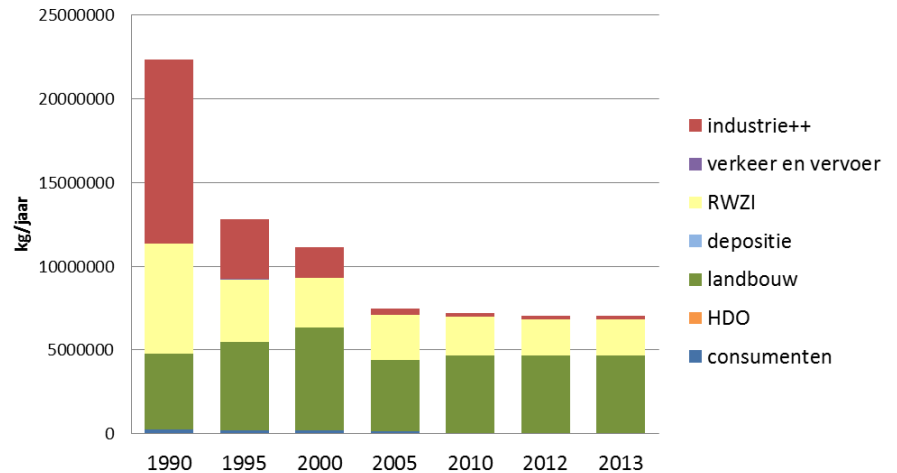
Trends en bronnen in de tijd: N+P



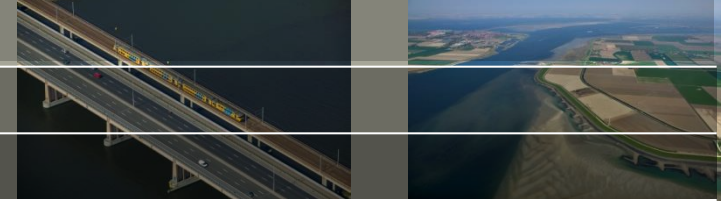
Belasting OOW



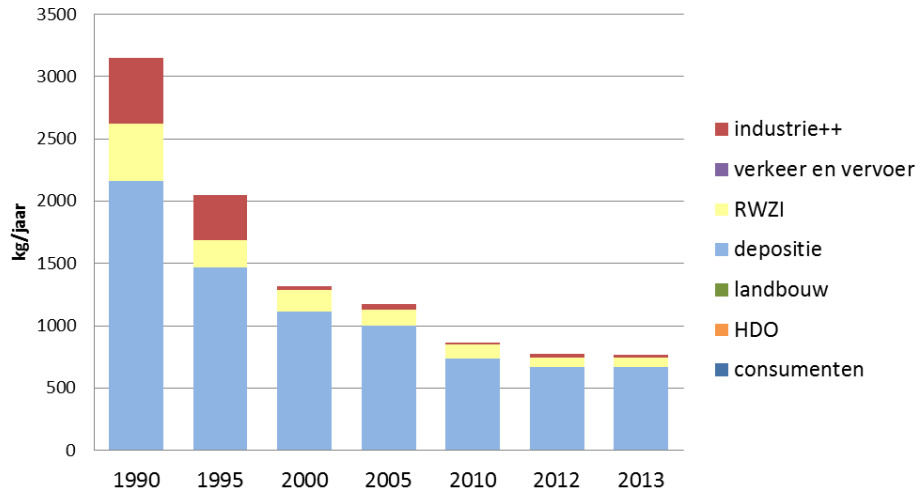
Belasting OOW



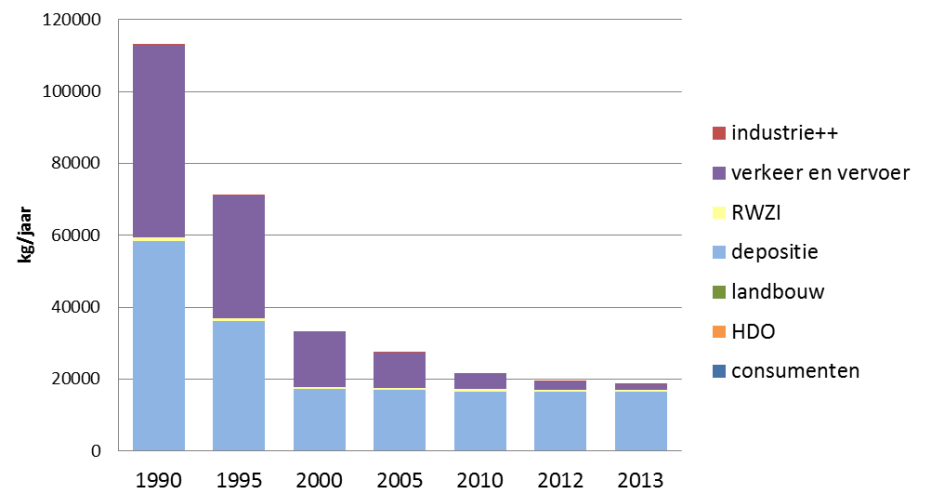
Kwik en PAK's



Belasting OOW

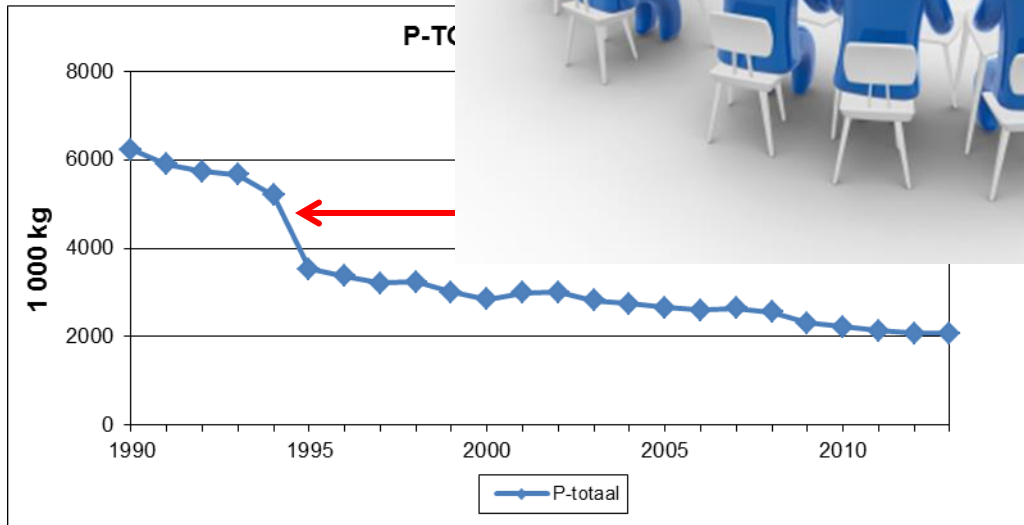
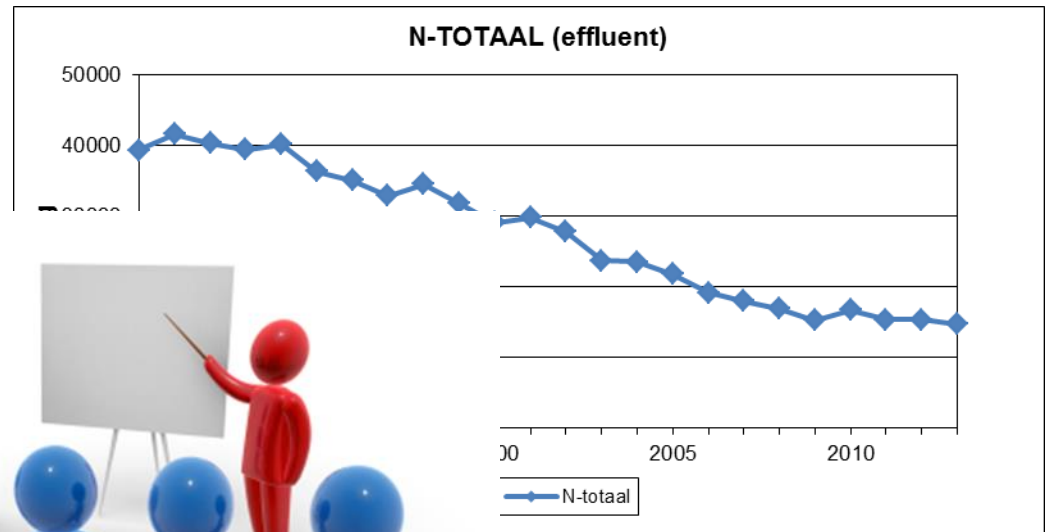


Belasting OOW



Lang lopende reeksen: nutriënten in rwzi's

Sterke terugdringing van nutriënten door verbeterde zuivering

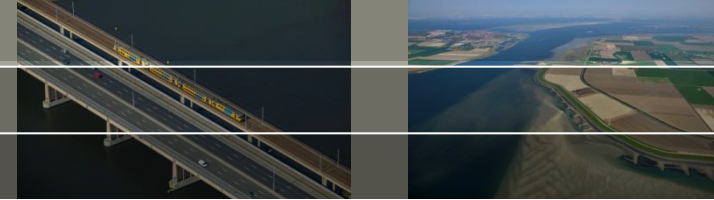


Terugdringing fosfaat middelen

Bron: Kees Baas (CBS)

Deltares

Verbeterpunt: ER strategie



2 belangrijke aspecten:

- Verbeterpunt
- Wat leeft er
- Hoe vergroot



egde driven.

n de ER

S



Vragen ?