

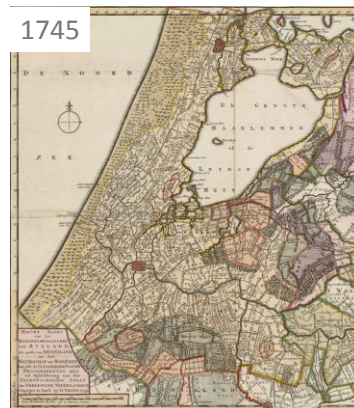
Waterkwaliteit en emissies

Peter Groen



Taken van Rijnland

- Droge voeten
- Schoon water



Nederland zonder waterbeheer



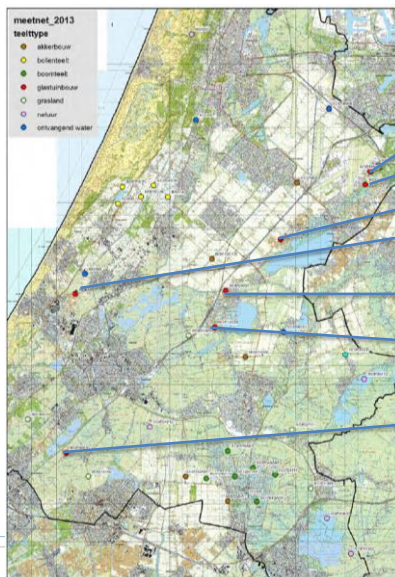
Het gebied van Rijnland

- 90% onder N.A.P.
- oppervlakte van 1175 km²
- 2 provincies, 31 gemeenten
- 1,3 miljoen inwoners
- 176 polders
- 647 water levels van -0.6 N.A.P tot -6.5 N.A.P
- 1266 km aan dijken/keringen
- 300 gemalen (groot en klein)
- 29 waterzuiveringsinstallaties



Waterkwaliteit

- Rijnland is ook verantwoordelijk voor een goede waterkwaliteit
- Rijnland heeft hiervoor verschillende meetnetten, waaronder het agrarisch meetnet
- Resultaten hiervan worden jaarlijks gerapporteerd



Schinkelpolder, nieuw gemaal aan de ringvaart

Schinkelpolder, voormalig gemaal bij de molen

Haarlemmermeer, Aalsmeerderecht,
kruisingRijsdrecht

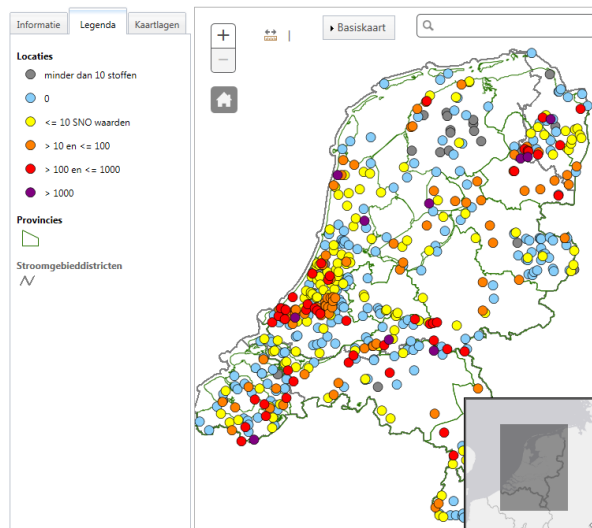
Trappenberglaan, bij duiker onder de weg

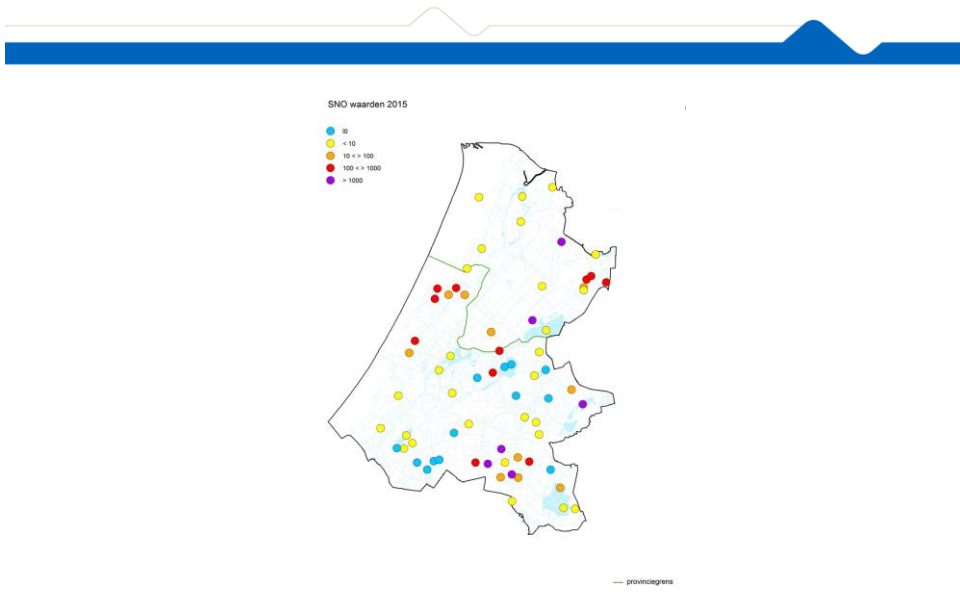
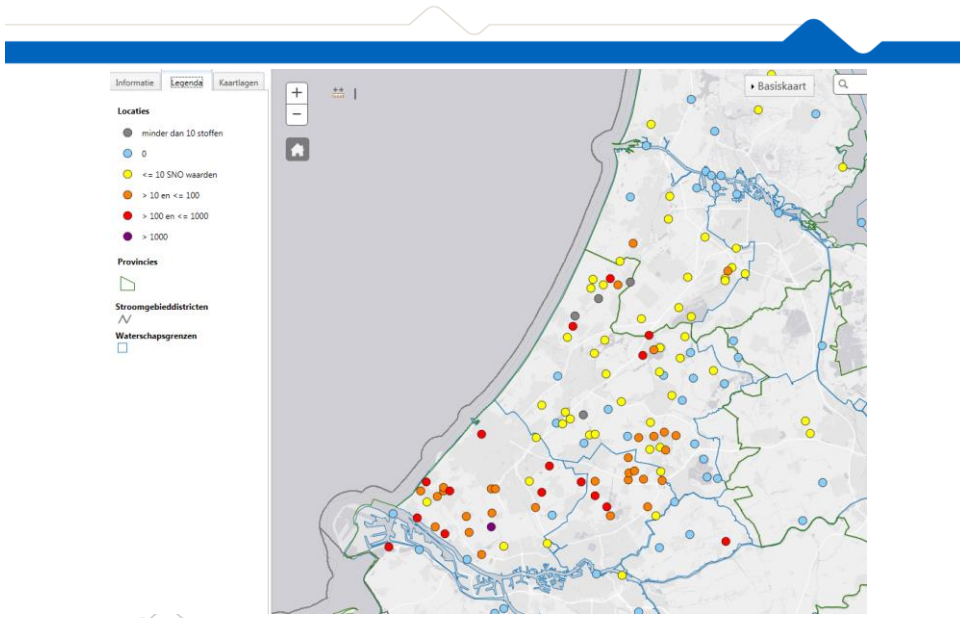
Googerpolder, molentocht bij
bruggetje googermolenweg

Veender- en Lijkerpolder vanaf brug oostzijde
Floraweg

Meeslouerpolder, kassengebied bij
Stompwijk

www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl





Stoffen met >100x normoverschrijding

- imidacloprid
- methylpirimifos
- lambda-cyhalothrin
- alfa-cypermethrin
- esfenvaleraat
- deltamethrin
- pyriproxyfen

Imidacloprid

- Wereldwijd misschien wel meest gebruikte insecticide
- Wordt gebruikt in boom- bollenteelt, akkerbouw en glastuinbouw
- Wordt gebruikt als spuitmiddel, als bollenspoelmiddel en zit in zaadcoatings

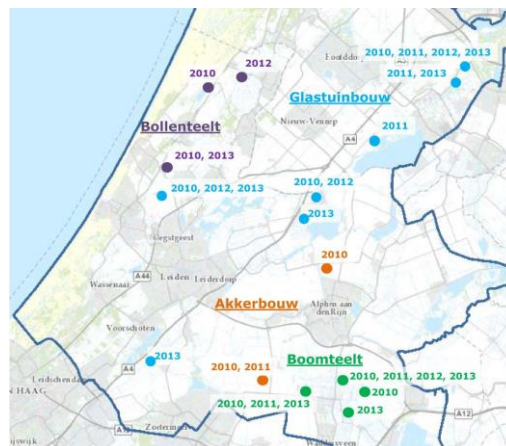
Imidacloprid

- Kan zitten in luizenbestrijding voor particuliere tuinen

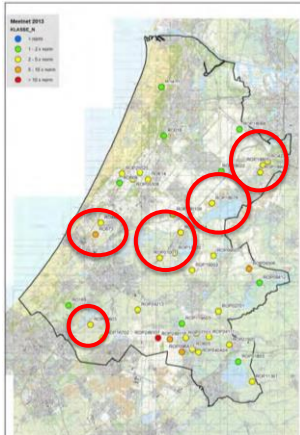
Zit ook in onder andere:

- luizenpinnen voor kamerplanten
- Vliegenstickers
- mierenlokdozen

Imidacloprid in de periode 2010-2013



Nutriënten: Stikstof



- Alle meetpunten 2 tot 5 keer de norm (de norm is 2,2 mgN/l)
- Op sommige meetpunten 5 tot 10 keer de norm
- Hoge piekconcentraties van 25 tot 30 mgN/l

Conclusies:

- Sterke samenhang met lozingen
- Situatie vergelijkbaar met 2005... of zelfs slechter

Nutriënten: Fosfor



- Alle meetpunten 5 tot 10 keer de norm (de norm is 0,15 mgP/l)
- Hoge piekconcentraties van 4 tot 7 mgP/l
- In 2005 bijna alle 48 metingen boven de norm, max. concentraties van 3 mgP/l

Conclusies:

- Sterke samenhang met lozingen
- Situatie vergelijkbaar met 2005... of zelfs slechter

Ontwikkelingen

- Kaderrichtlijn water: waterkwaliteit op orde voor 2027
- (nagenoeg) emissieloze kas in 2027
- zuivering gewasbeschermingsmiddelen voor 2018.. Of gebiedscollectief
- Zuiveren Imidacloprid houdend afvalwater staat nu al in de gebruiksvorschriften.

gebiedscollectieven

- Komt voort uit Hoofdlijnenakkoord waterzuiveringen glastuinbouw
- Moesten aangemeld zijn bij LTO voor 2016
- In 2016 uitwerken van een business-case
- Beslissing tot maatwerk door 'bevoegd gezag' begin 2017

