

De SUSPECT-filosofie

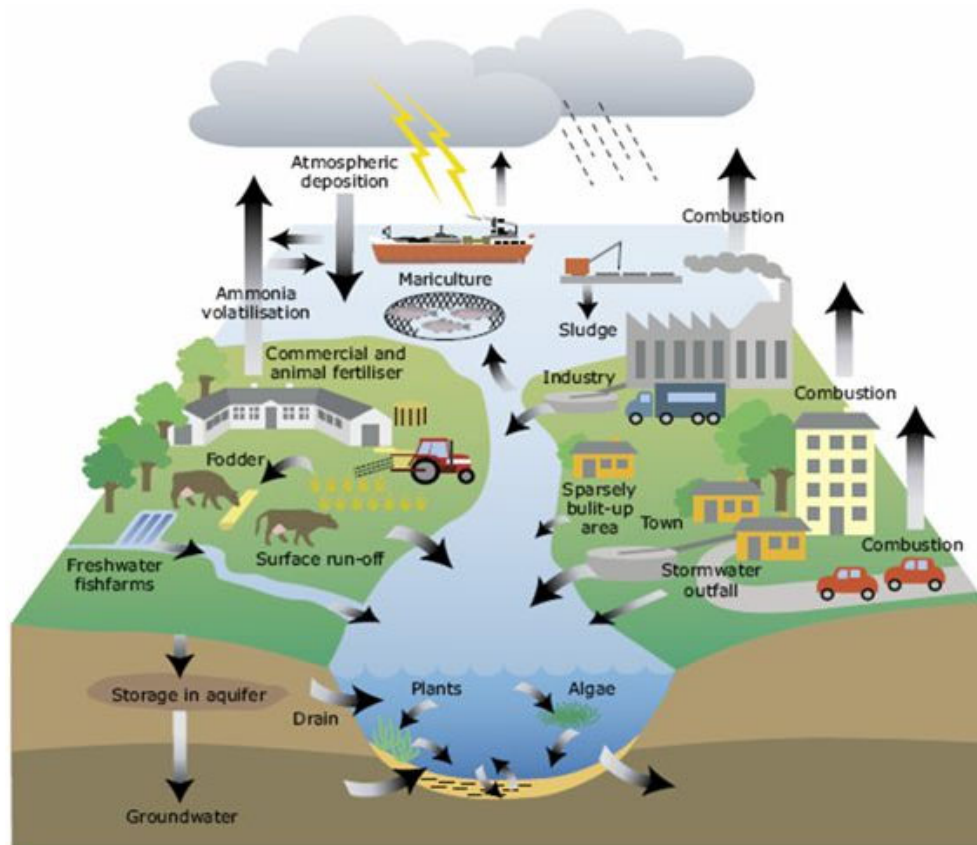
Decision Support Tools for Risk-based Prioritization and Control of Contaminants of Emerging Concern

Ad Ragas

Radboud Universiteit



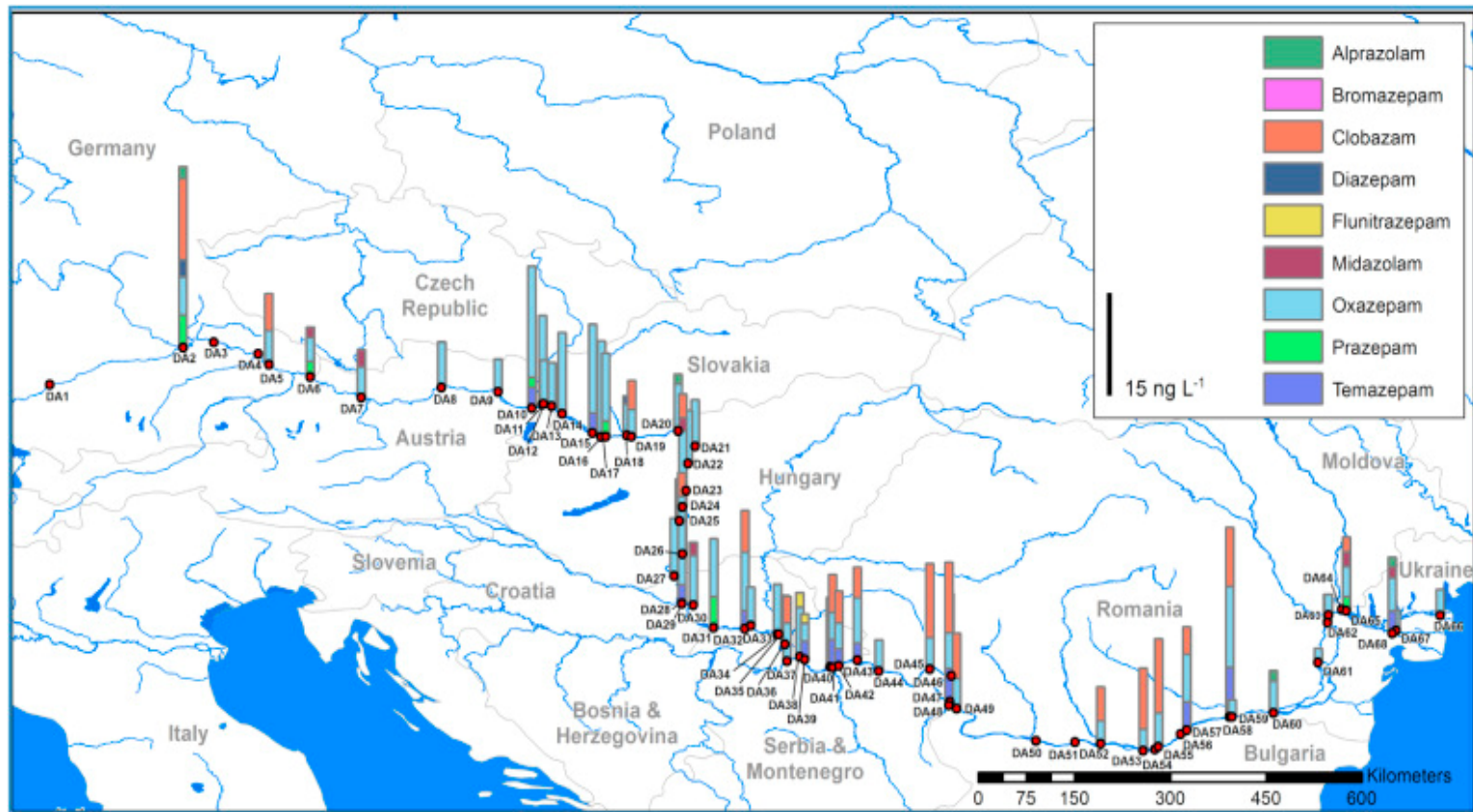
Effectief waterkwaliteitsbeheer?



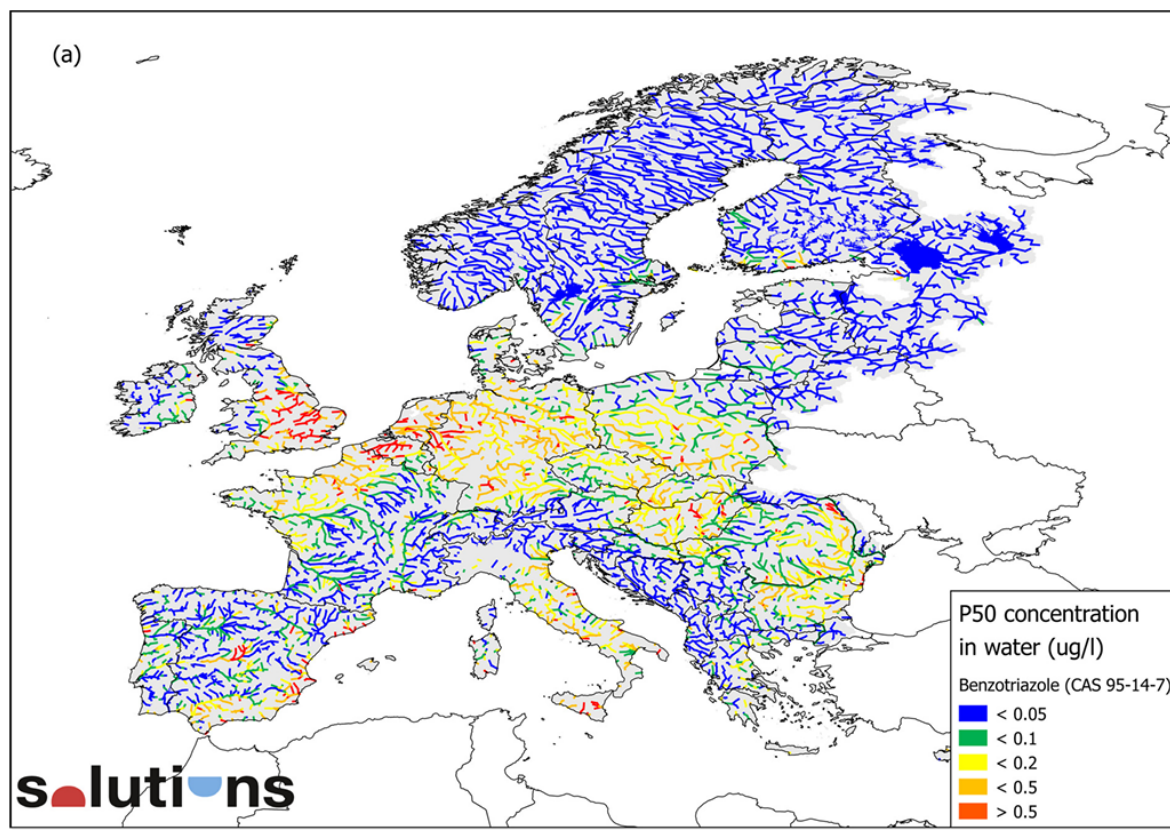
- Reactief → Proactief
- 145 losse stoffen → Mengsels
- 145 stoffen → Nieuwe stoffen
- Meten → Meten + Modelleren



Meten = weten?



Wat kunnen we met modelleren?



Als je de hydrologie goed
in de vingers hebt dan gaat
modelleren op Europese
schaal best aardig

Kan dit ook lokaal?



Doelstelling SUSPECT

Ontwikkeling van ruimtelijk expliciet, beslissingsondersteunend instrumentarium voor vroege signalering, risico-gebaseerde prioritering en ketengericht management van opkomende stoffen (& *mengsels*)

- Urbane casus (humane medicijnen)
- Rurale casus (veterinaire medicijnen)
- Integratie casus



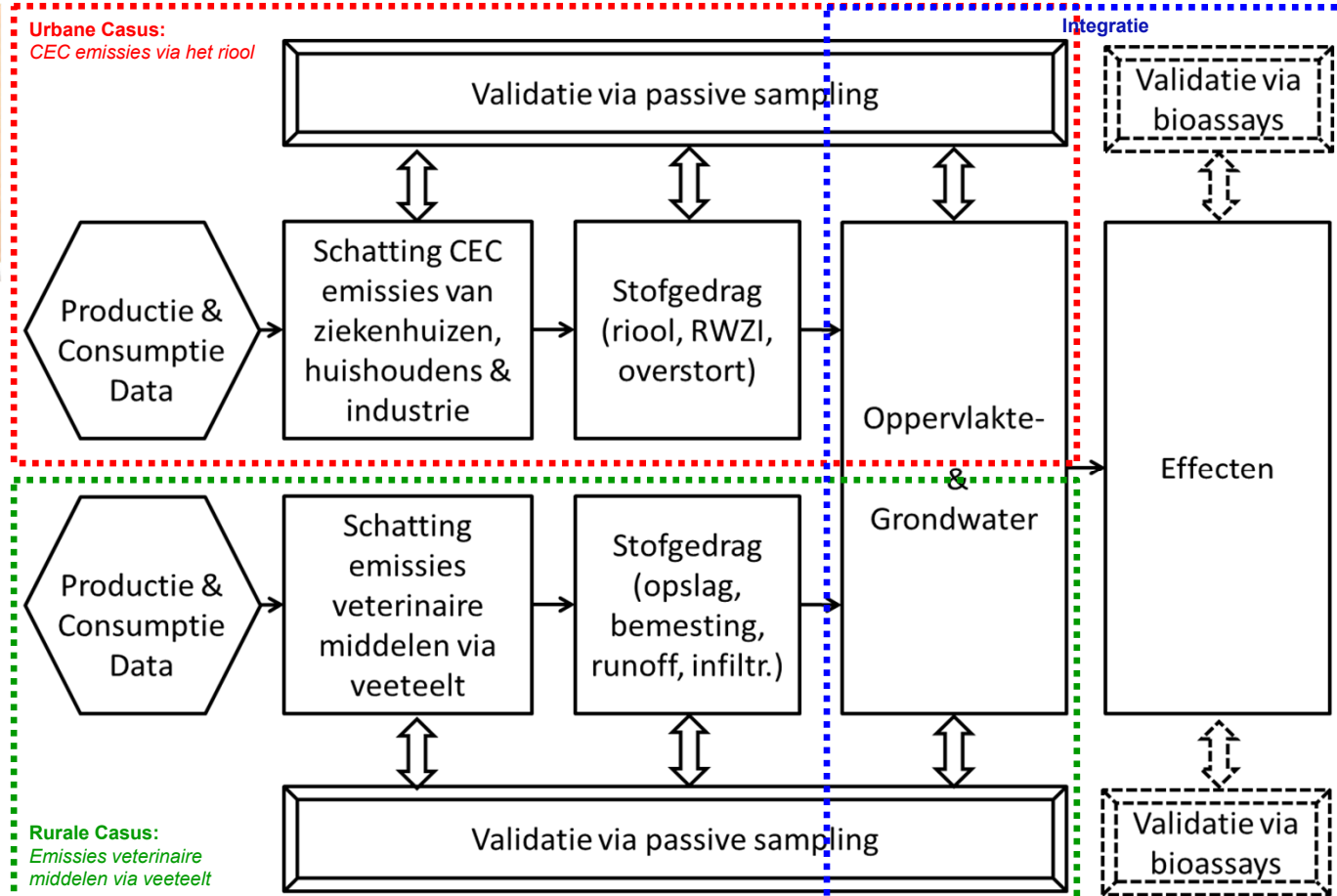
Structuur SUSPECT project



Caterina - Urbaan



Nikola - Ruraal



Francesco - Hydrologie



The Usual SUSPECTs



Ad Ragas - RU



Leo Posthuma – RIVM/RU



Erwin Roex – Deltares/RIVM



Louise Wipfler – WUR



In Memoriam



Sjoerd van der Zee



Marga Jacobs



Doelen van de case studies

- Kunnen we obv gebruiksgegevens voorspellen wat er in stedelijke gebieden via RWZI's aan medicijnresten (en andere opkomende stoffen) in het oppervlaktewater terechtkomt?
- Kunnen we obv gebruiksgegevens voorspellen wat er in landelijke gebieden via afspoeling aan veterinaire medicijnresten in het oppervlaktewater terechtkomt?
- Kunnen we stedelijke en landelijke bronnen combineren om tot een voorspelling van de regionale oppervlaktewaterkwaliteit te komen?

=> Is dit nuttig?



Eindgebruikers



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

Deltares

Enabling Delta Life



Waterschap
De Dommel



Waterschap
Rivierenland



Waterschap
Aa en Maas



RIWA



Vitens

brabant Water

GEMEENTE



Nijmegen

Radboudumc



Provincie Noord-Brabant



Rijkswaterstaat

provincie
Gelderland



KNMVD

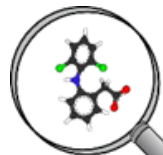
Fidin

ZLTO



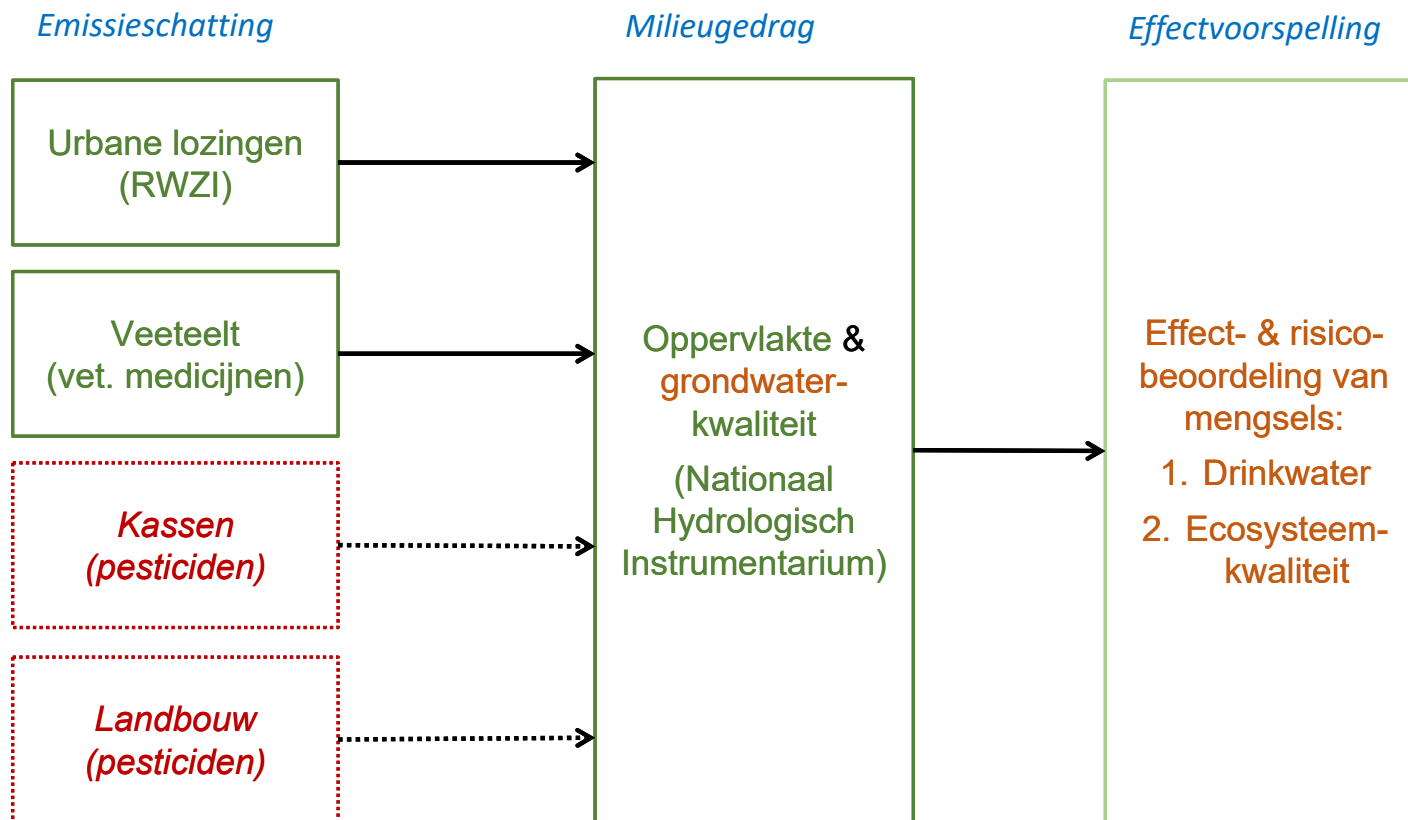
gnmf

gelderse
natuur en milieu
federatie



SUSPECT

Visie: nationaal modulair waterkwaliteitsmodel



SUSPECT – onderdeel van:

