

Ecologisch succesvolle maatregelen

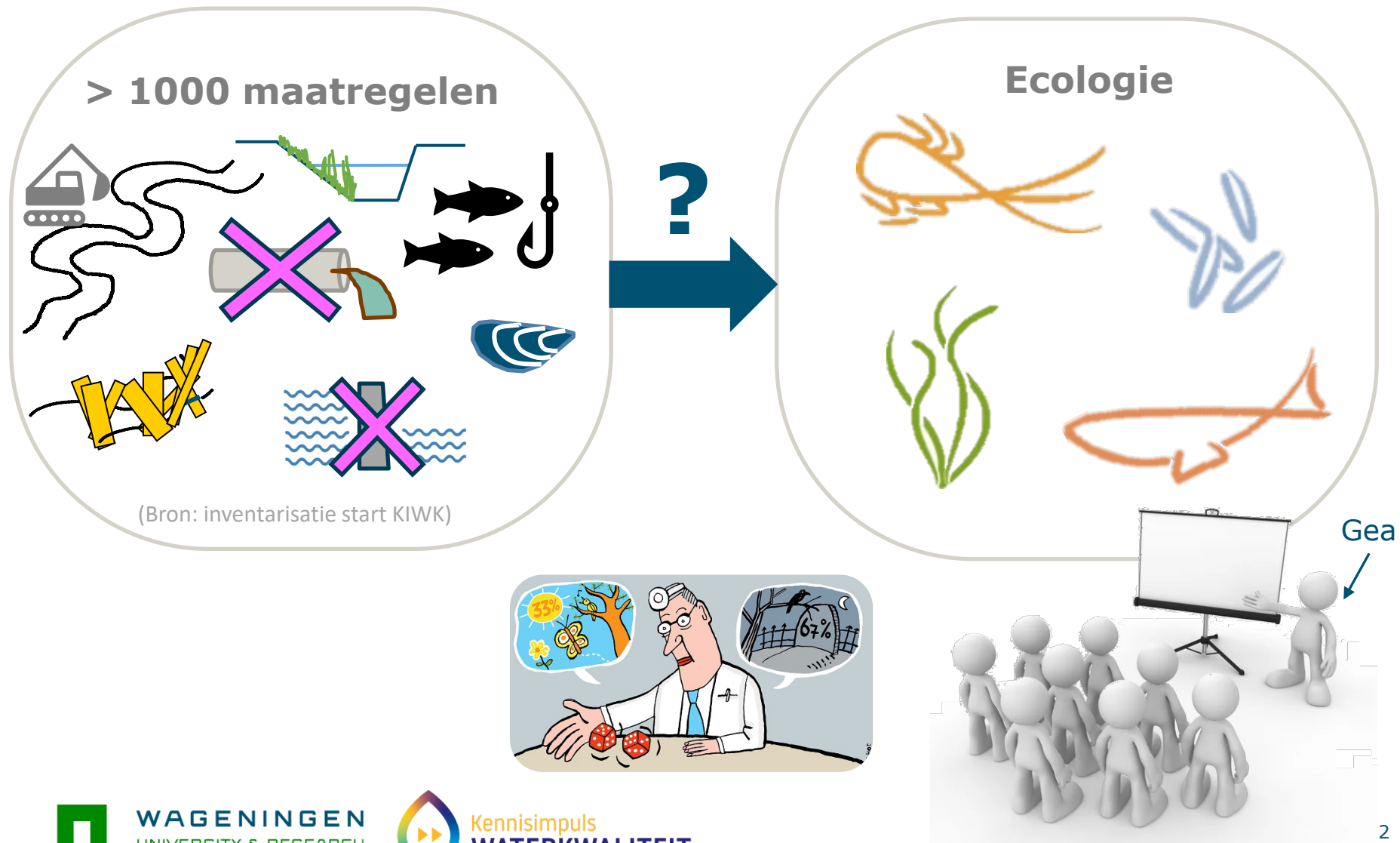
Data-analyse van gemonitorde maatreegeleffectstudies

[Gea van der Lee](mailto:Gea.vanderlee@wur.nl) (Gea.vanderlee@wur.nl), Annalieke Bakker, Ralf Verdonschot & Piet Verdonschot

13 januari 2022



Data-analyse van gemonitorde maatreeleffectstudies



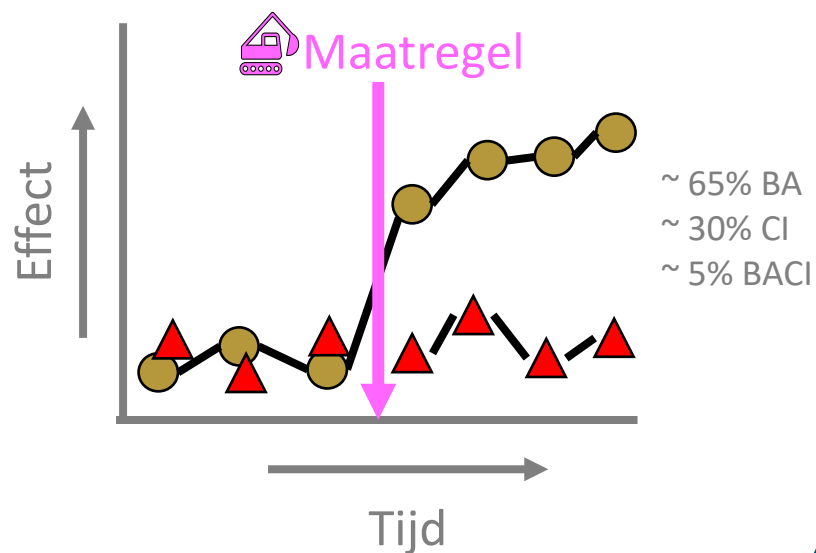
Aanpak van data-analyse

Maatregelen

Ecologie



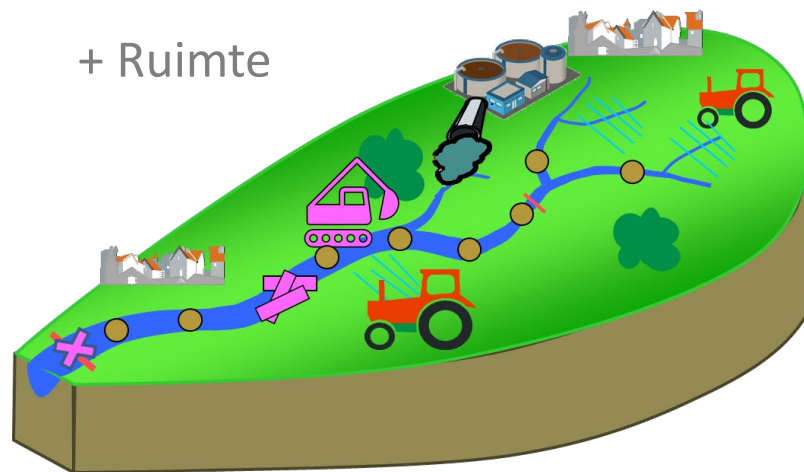
Locatie specifiek



~ 40 waterlichamen

Casussen

+ Ruimte



4 (deel)stroomgebieden
1 gebied in polder

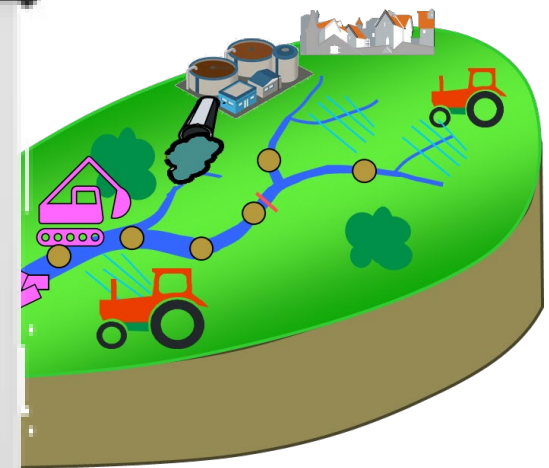
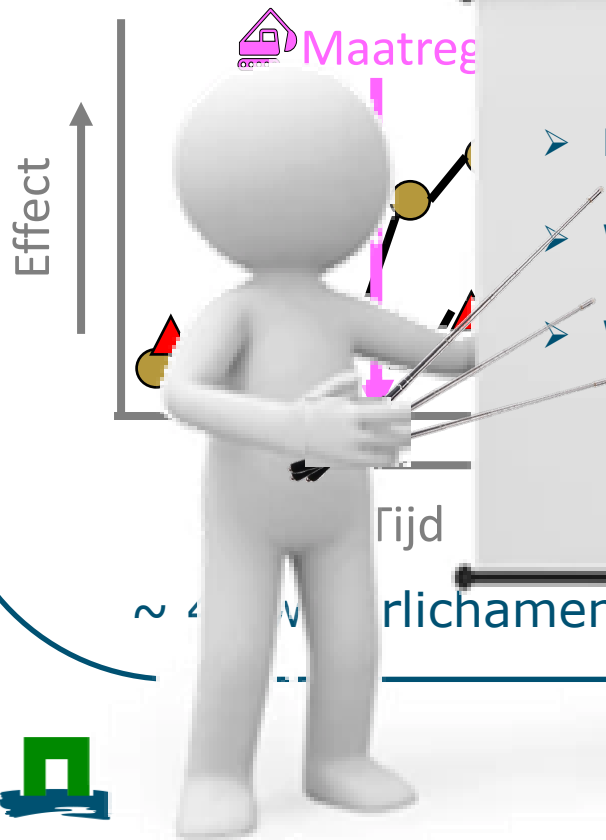
Aanpak van data-analyse



Locatie specifiek

1 voorbeeld

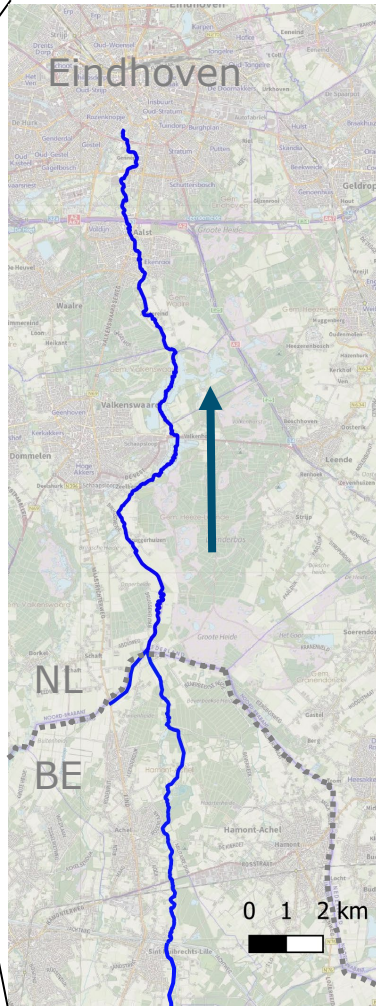
Casussen



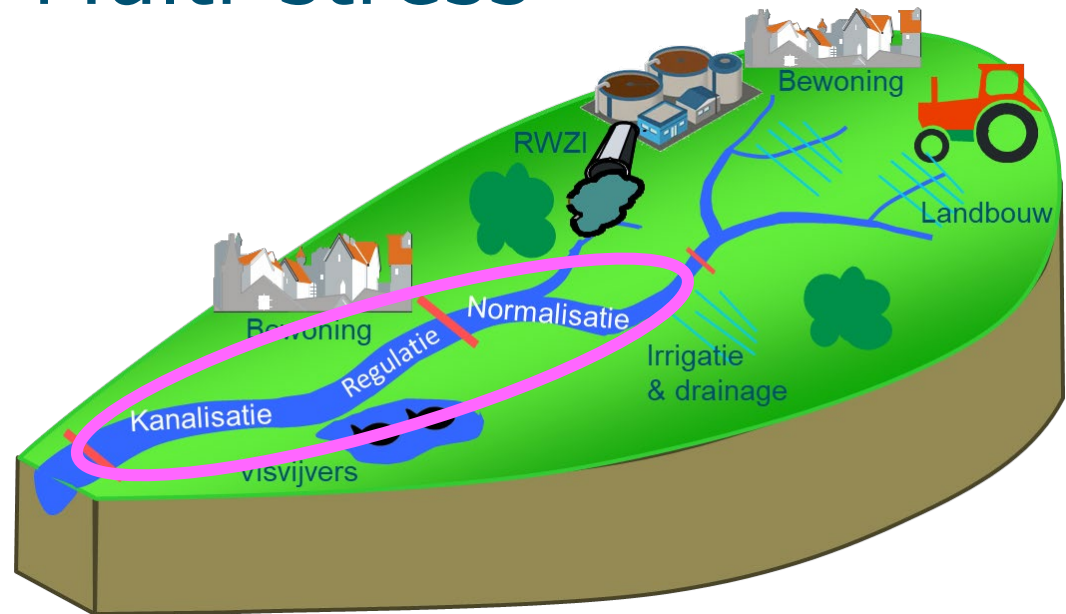
stroomgebieden
1 gebied in polder



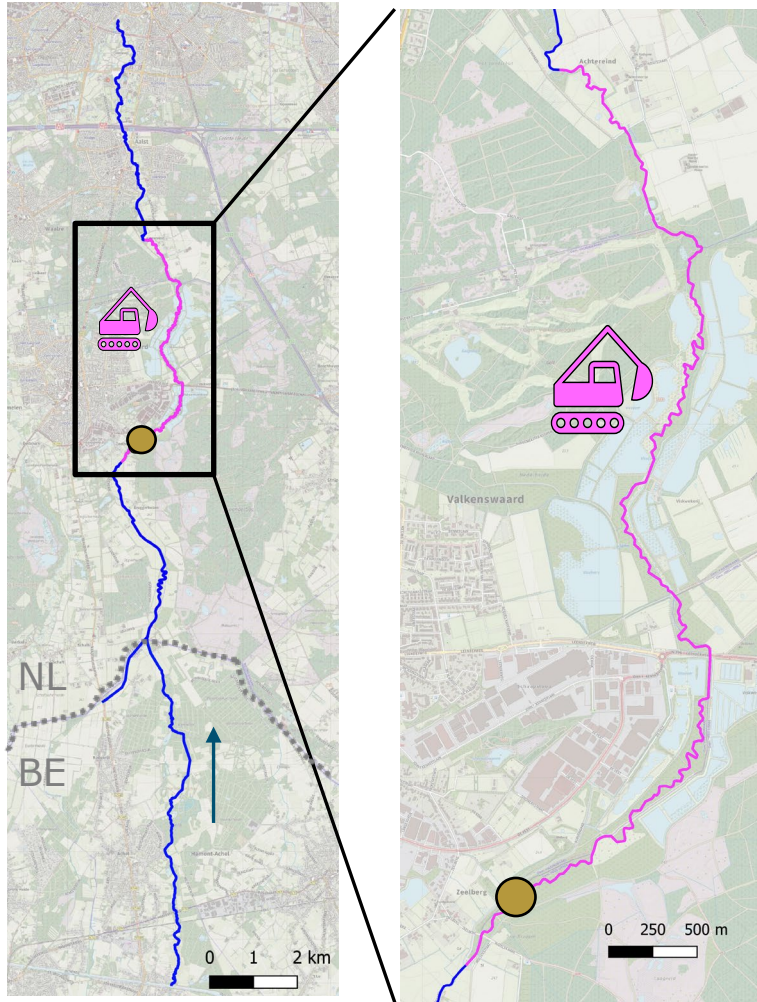
Voorbeeld: Tongelreep/ Warmbeek



Status verleden:
Multi-stress

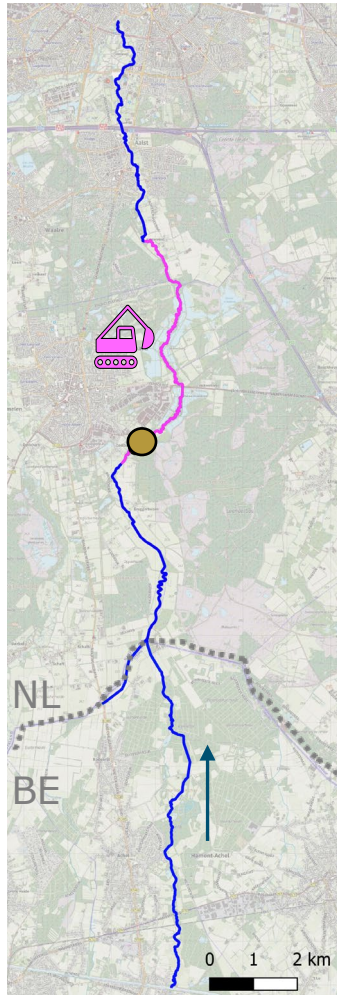


Tongelreep: locatie specifieke maatregелеffectiviteit



Hermeandering van 6km van de beek in 2006

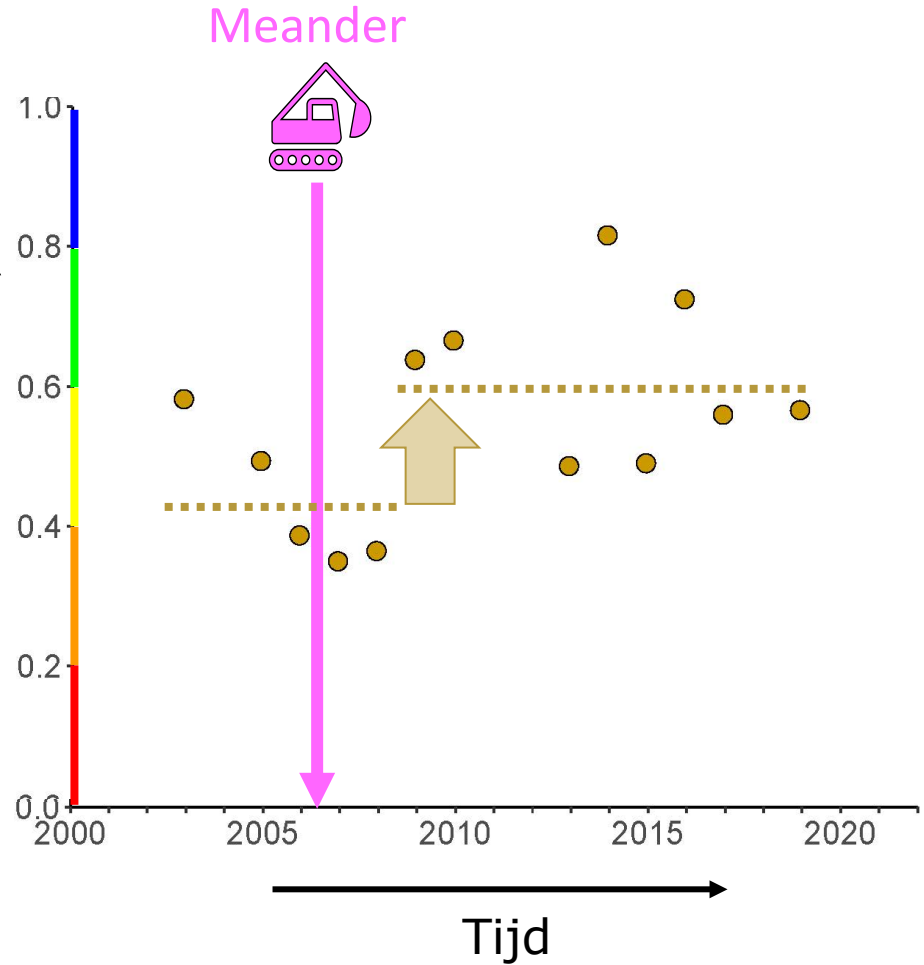
Tongelreep: analyse macrofauna voor-na maatregel



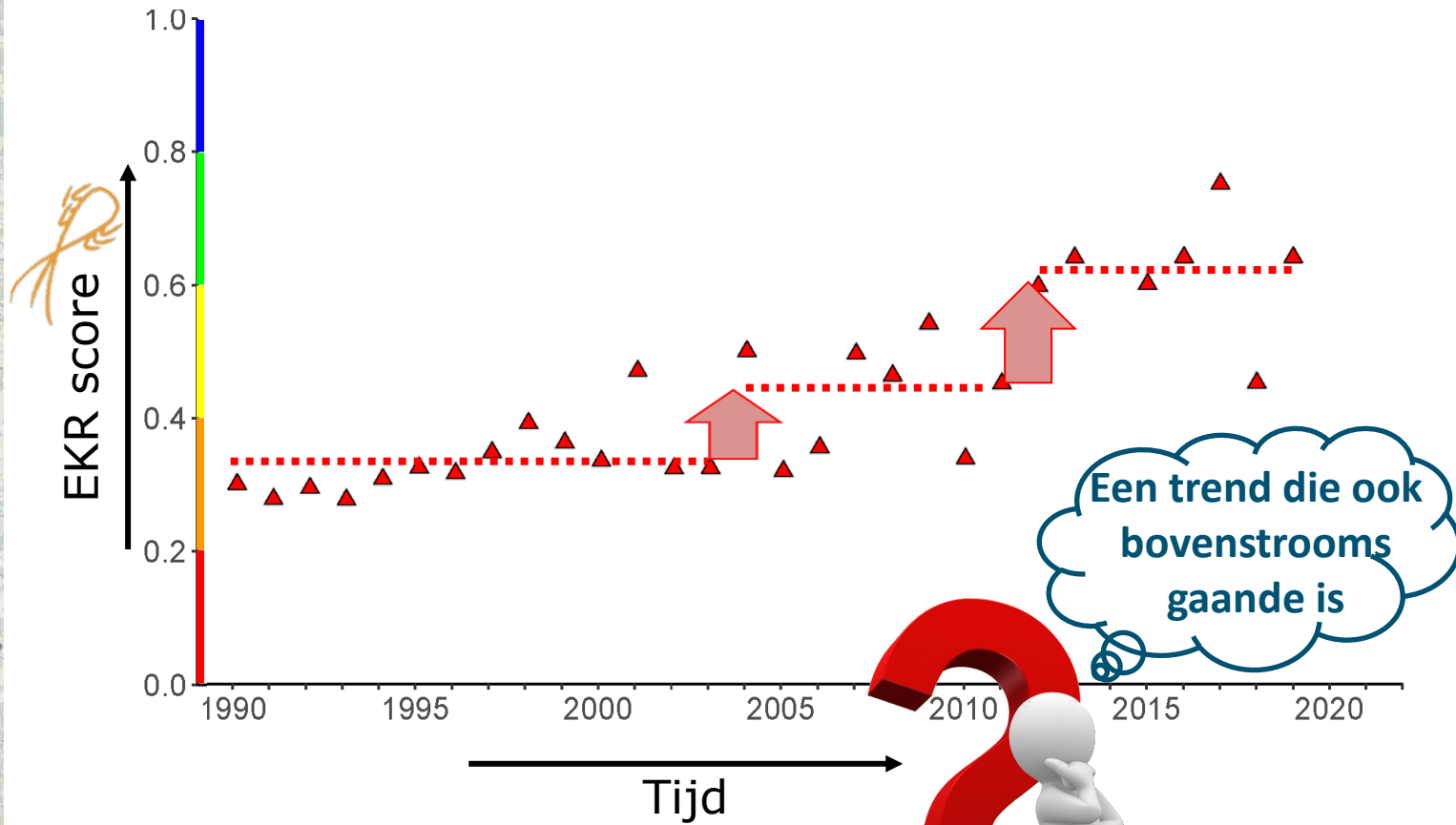
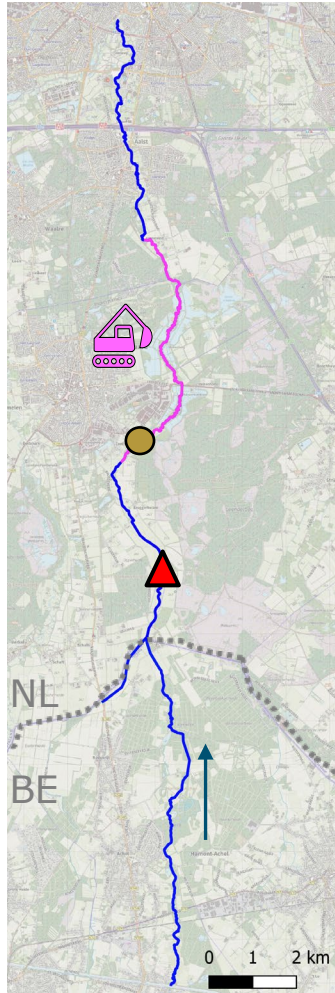
Maatregel heeft
positief effect op
de macrofauna



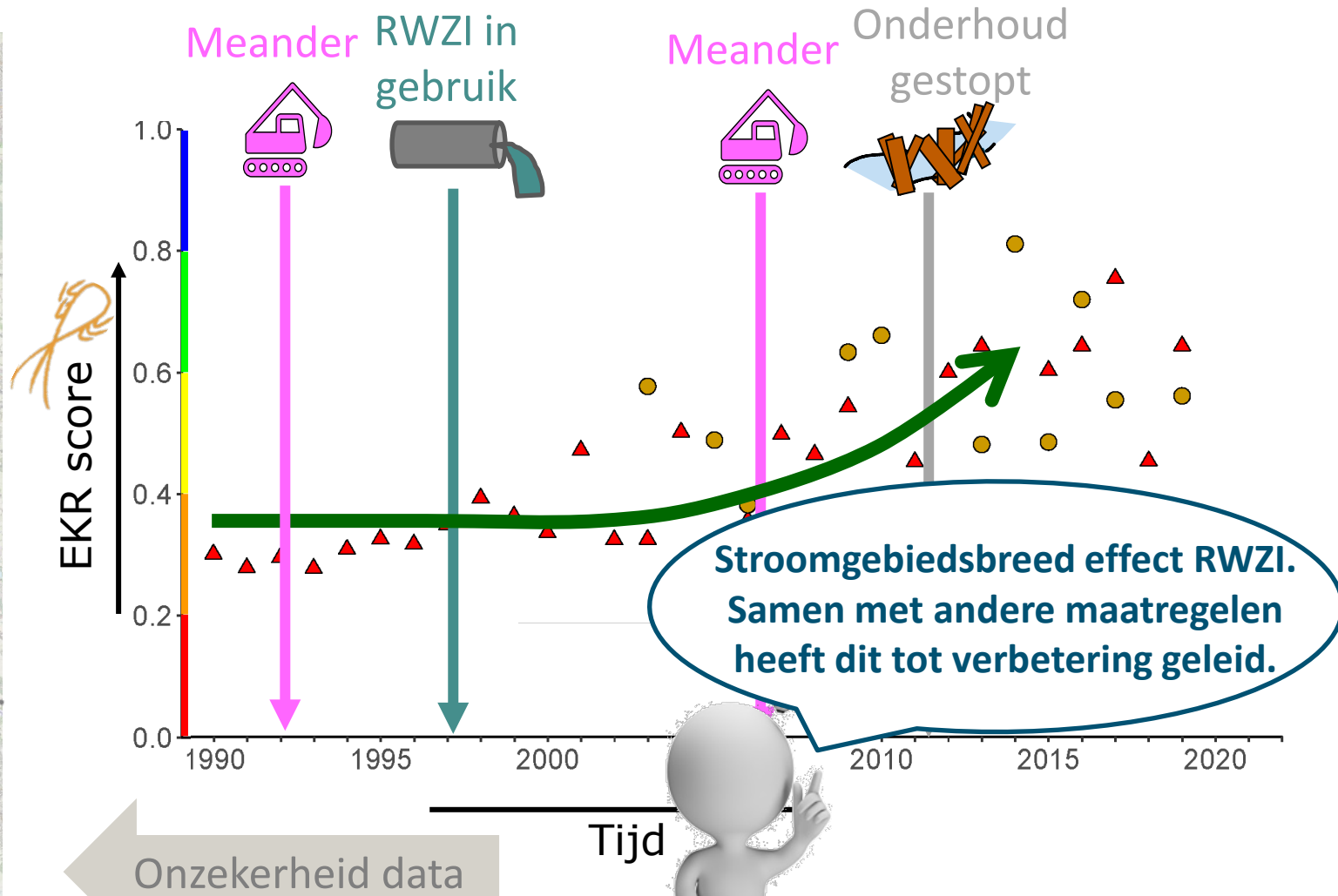
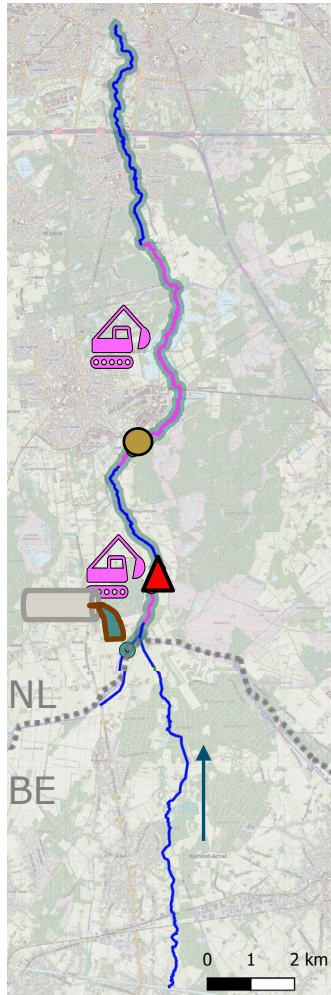
EKR score



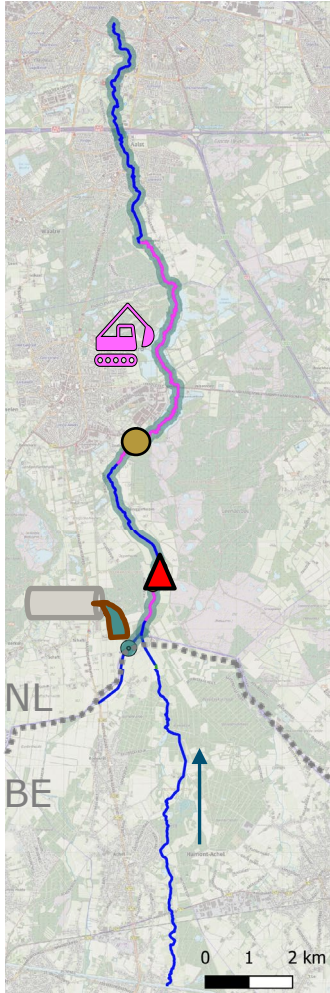
Tongelreep: wat gebeurt er bovenstrooms (controle)?



Tongelreep: wat is de oorzaak van het effect?



Tongelreep: wat vertellen de eigenschappen van soorten?



Zuurstof arm stagnant

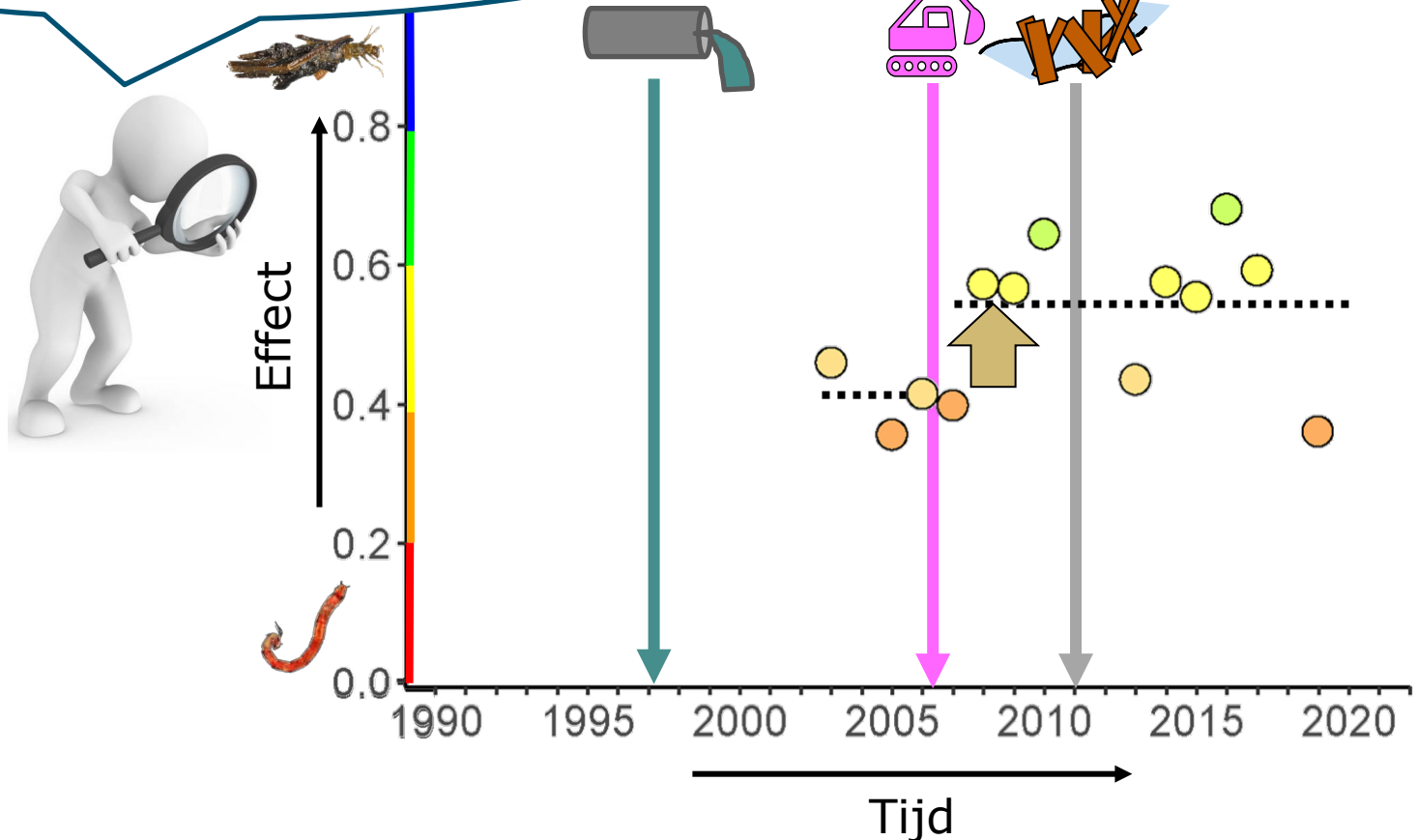
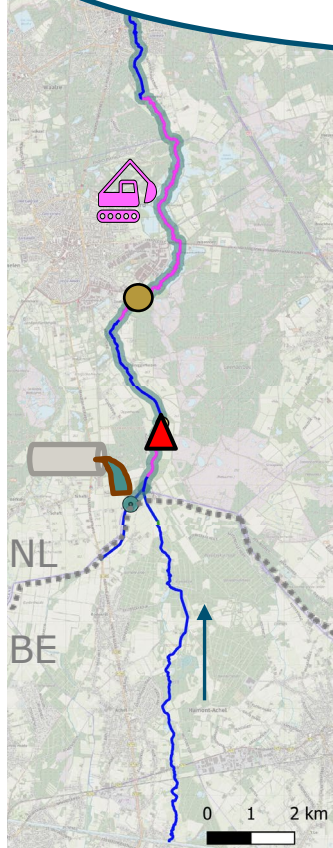


Zuurstofrijk stromend

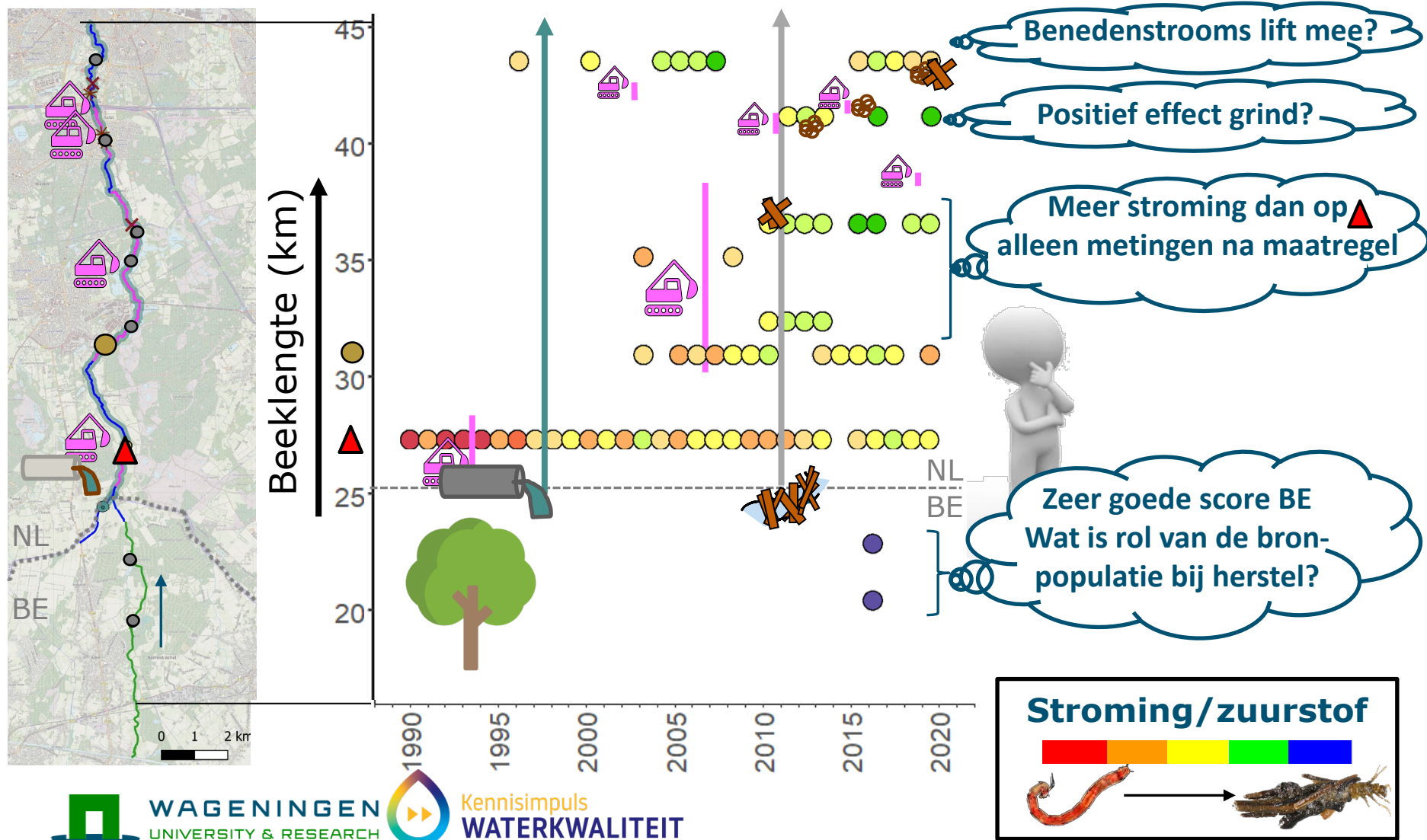


Tongelreep: wat vertellen de eigenschappen van soorten?

Soorten duiden toename zuurstofrijk stromend water
Dit bevestigt effect RWZI en andere maatregelen.



Tongelreep: analyse van het hele (deel)stroomgebied



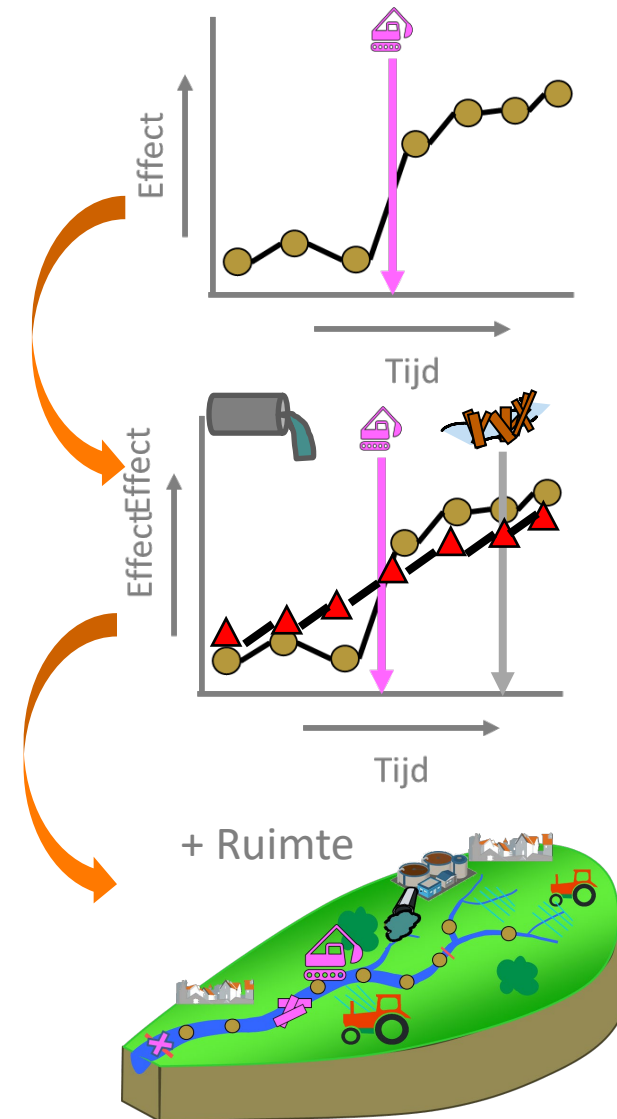
WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Kennissimpuls
WATERKWALITEIT

Conclusies

- **BACI-ontwerp van belang om autonome ontwikkelingen te scheiden van maatreegeffectiviteit**
- **Maatregelen worden genomen op trajectschaal, maar veel factoren werken ruimtelijk door**



Thank You

