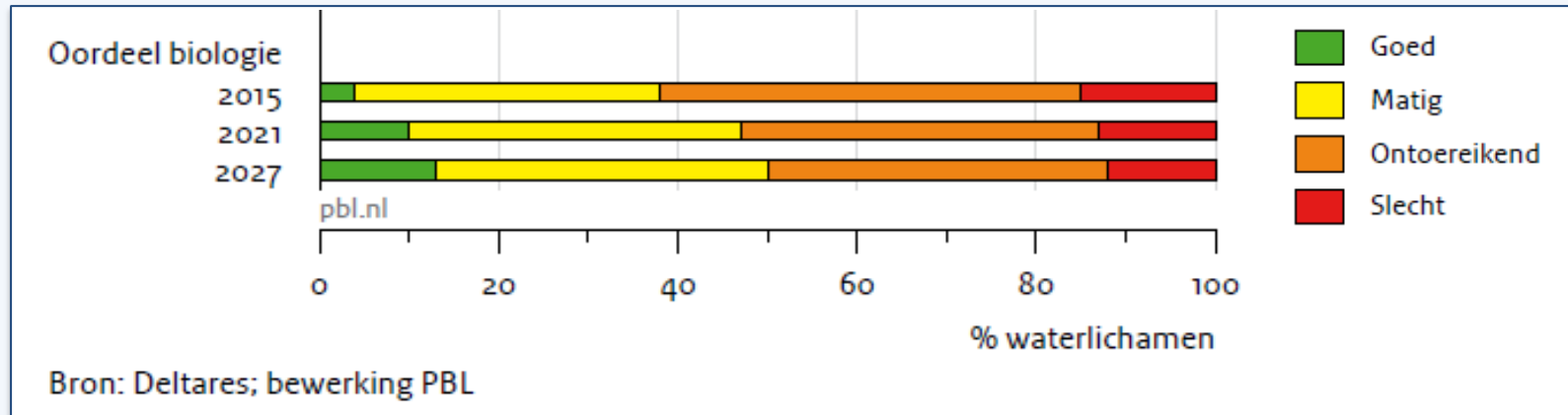


Sessie D1: Toepassing eDNA voor toestandsbepaling, beoordeling en systeembegrip

Sebastiaan Schep (Witteveen+Bos), Kees van Bochove (Datura), Kevin Beentjes (Naturalis), Berry van der Hoorn (Naturalis) en Miriam Collombon (Wetterskip Fryslân)

14 juni 2017



Achtergrond: ecologische doelen worden vaak niet gehaald

- waterbeheerders hebben de ambitie om de waterkwaliteit vergaand te verbeteren
- er is en wordt veel geïnvesteerd in veelal generieke maatregelen
- in veel wateren worden hiermee de gestelde ecologische doelen niet gehaald



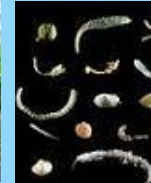
Achtergrond: er wordt ingezet op watersysteemanalyses

- deze planperiode wordt aangegrepen om doelen en maatregelen te evalueren
- de basis voor deze evaluatie wordt gevormd door systeembegrip
- systeemanalyses zijn het middel om tot het gewenste begrip te komen



Nutriënten-
belasting

Ecologische processen
en toestand

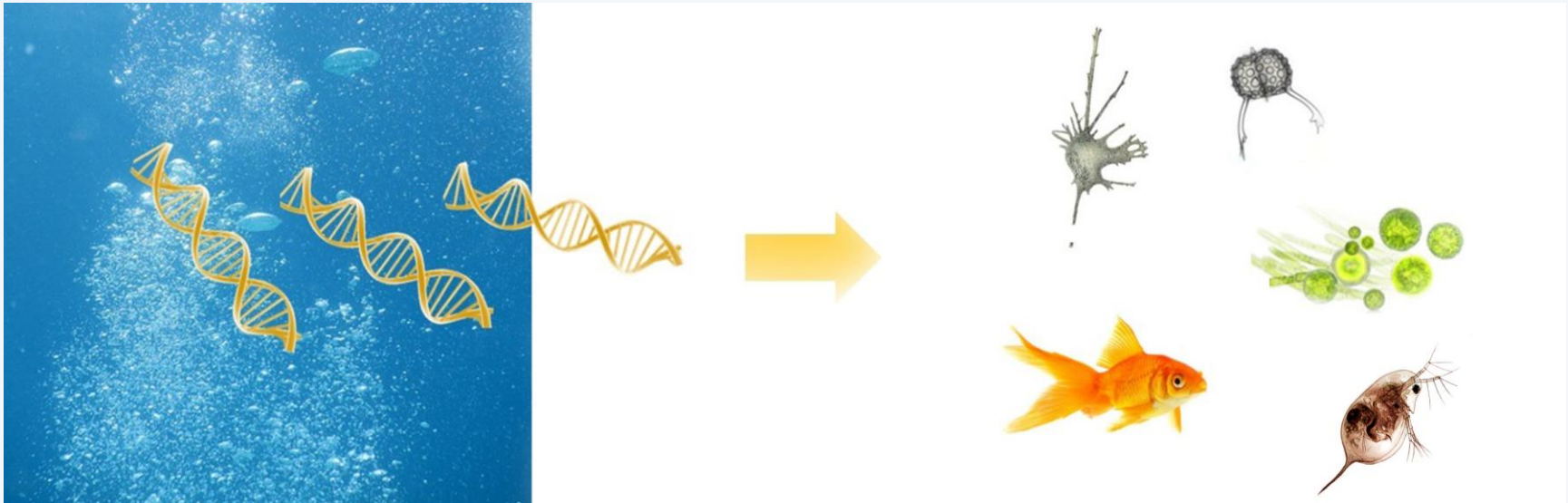


Achtergrond: belang van inzicht in processen en toestand

- beschouwing **toestand** in relatie tot **processen** en **voorwaarden** leidt tot begrip
- met Ecologische Sleutelfactoren brengen we voorwaarden in beeld
- ecologische toestand is vaak beperkt in beeld, toepassing DNA biedt perspectief!

Stelling:

DNA vervangt conventionele monitoring voor waterkwaliteit



Doel van deze sessie

- kennismaking met drie DNA projecten gericht op toestandsbepaling, beoordeling en systeembegrip (als basis voor handelen)
- vaststellen wat de vragen zijn vanuit het waterbeheer en hoe we samen vorm kunnen geven aan de verdere ontwikkeling

Programma

1) DNAqua-Net (Berry van der Hoorn)

Europees platform voor kennisdeling, afstemming ontwikkelingen en standaardisatie

2) DNA waterscan (Kevin Beentjes)

beoordeling van de ecologische waterkwaliteit door monitoring van indicatorsoorten

3) eDNA voedselwebanalyses (Kees van Bochove • Sebastiaan Schep)

ecologische toestandbepaling en diagnose op basis van fingerprint voedselweb

4) Van ambitie naar werkelijkheid?! (Berry van der Hoorn • Miriam Collombon)

wat hebben beheerders nodig van wetenschappers en ontwikkelaars en vice versa?