



Waterkwaliteit

Leon van Kouwen

- Docent HAS green academy
- Onderzoeker aquatische ecologie Universiteit van Amsterdam

University of applied sciences for
agriculture, food and the living environment



Foto door Ray Piedra:
<https://www.pexels.com/nl-nl/foto/heldere-vloeistof-in-drinkglas-1556381/>



Foto door Leon van Kouwen
Sloot bij Hernen

Wat is waterkwaliteit? Wat is goede waterkwaliteit?

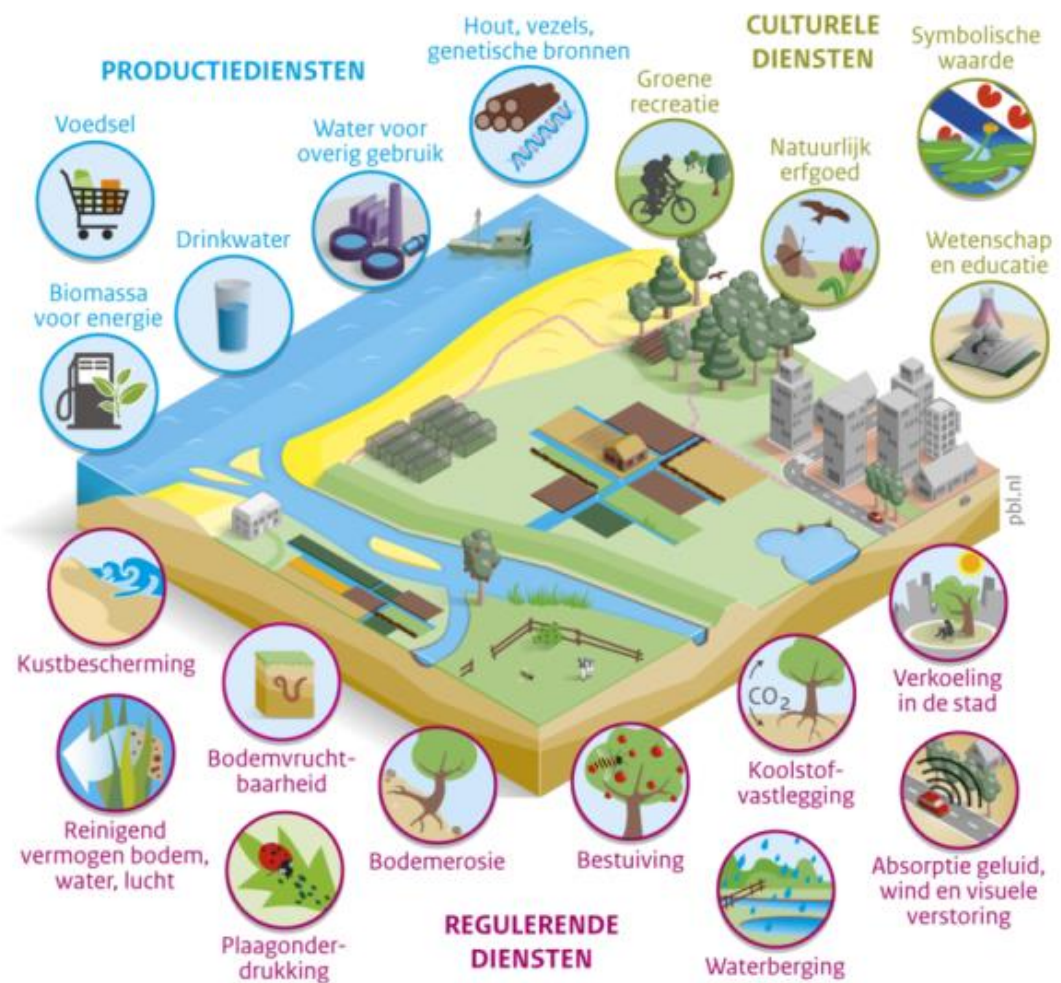


Foto door Leon van Kouwen
Aa of Weerijs

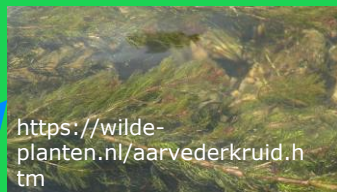


<https://www.omroepbrabant.nl/nieuws/4087840/boeren-mogen-straks-niet-zomaar-land-beregenen-in-de-peel>

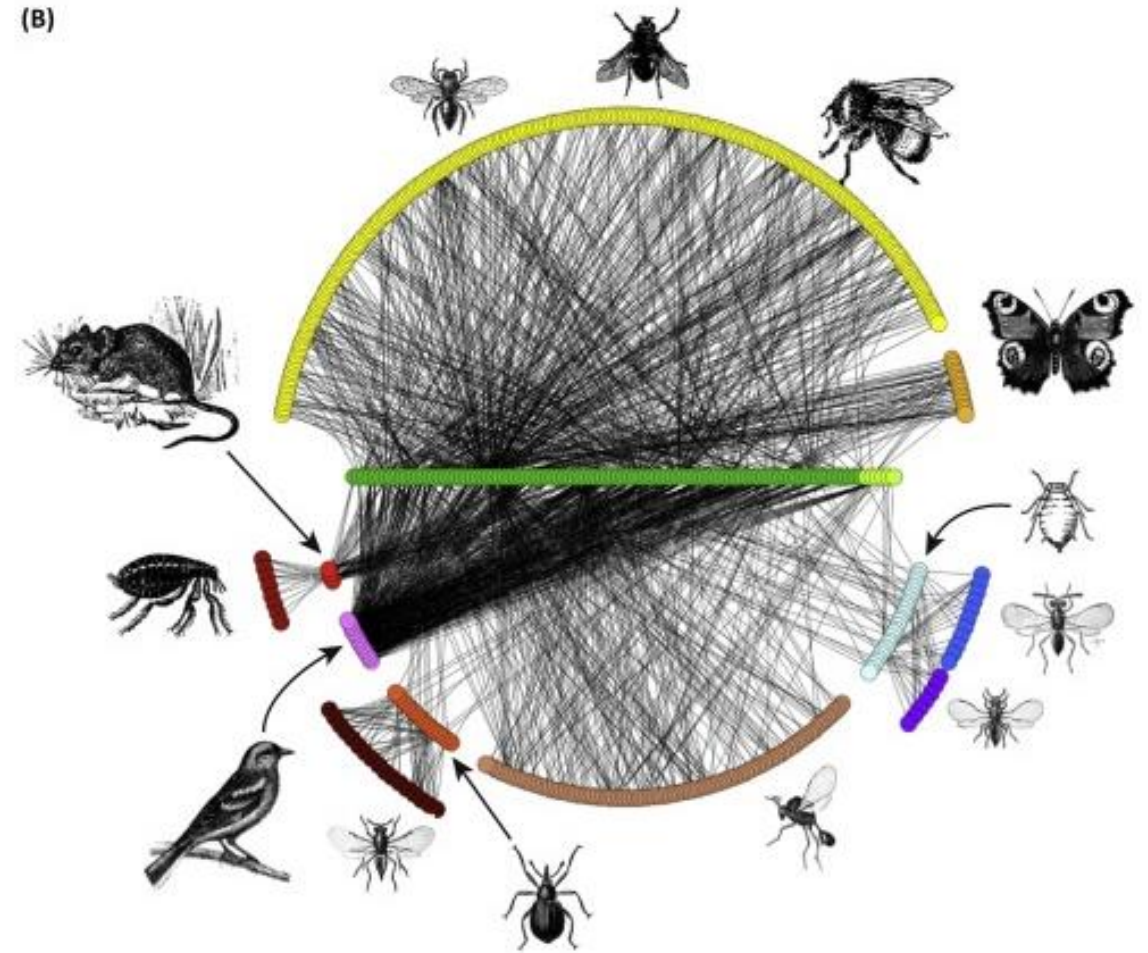
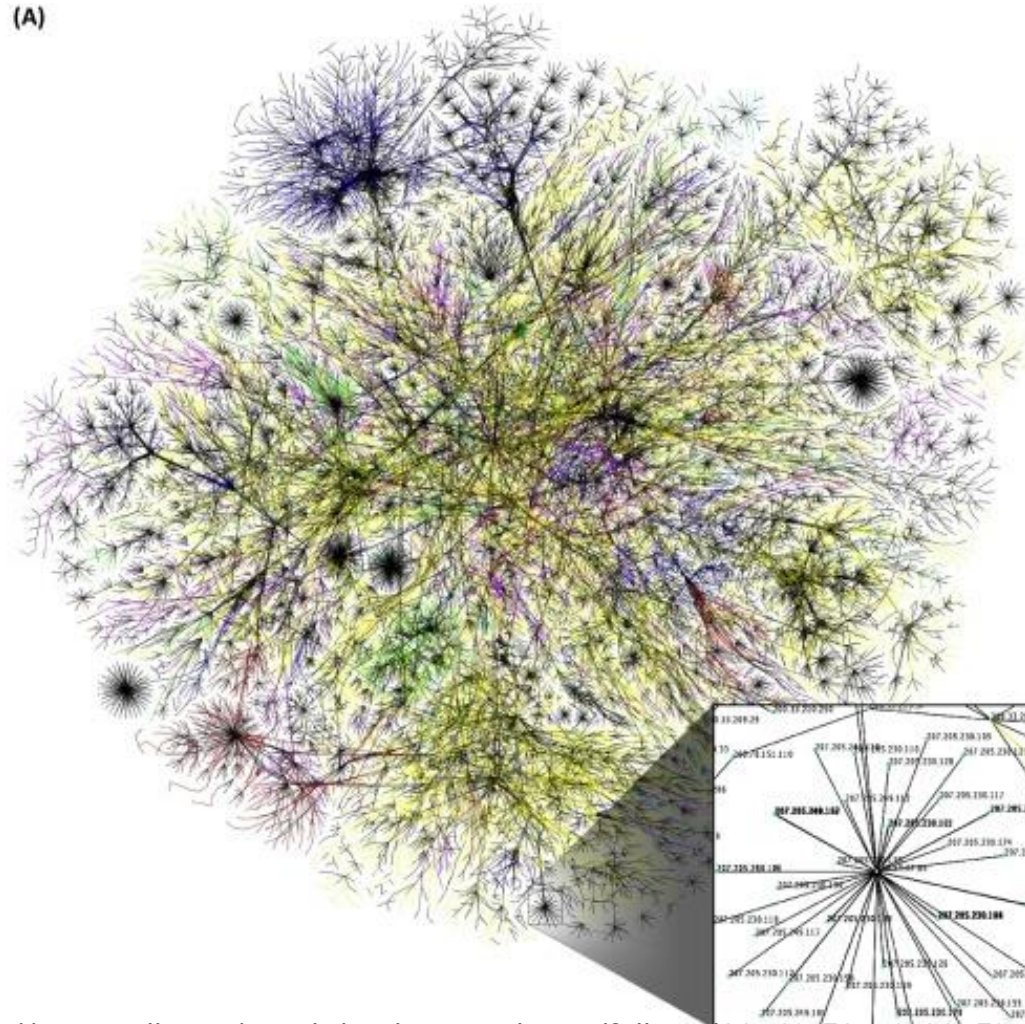
Waterkwaliteit als dienst



Wat is Waterkwaliteit voor de natuur?



Ecologische netwerken zorgen voor stabiliteit



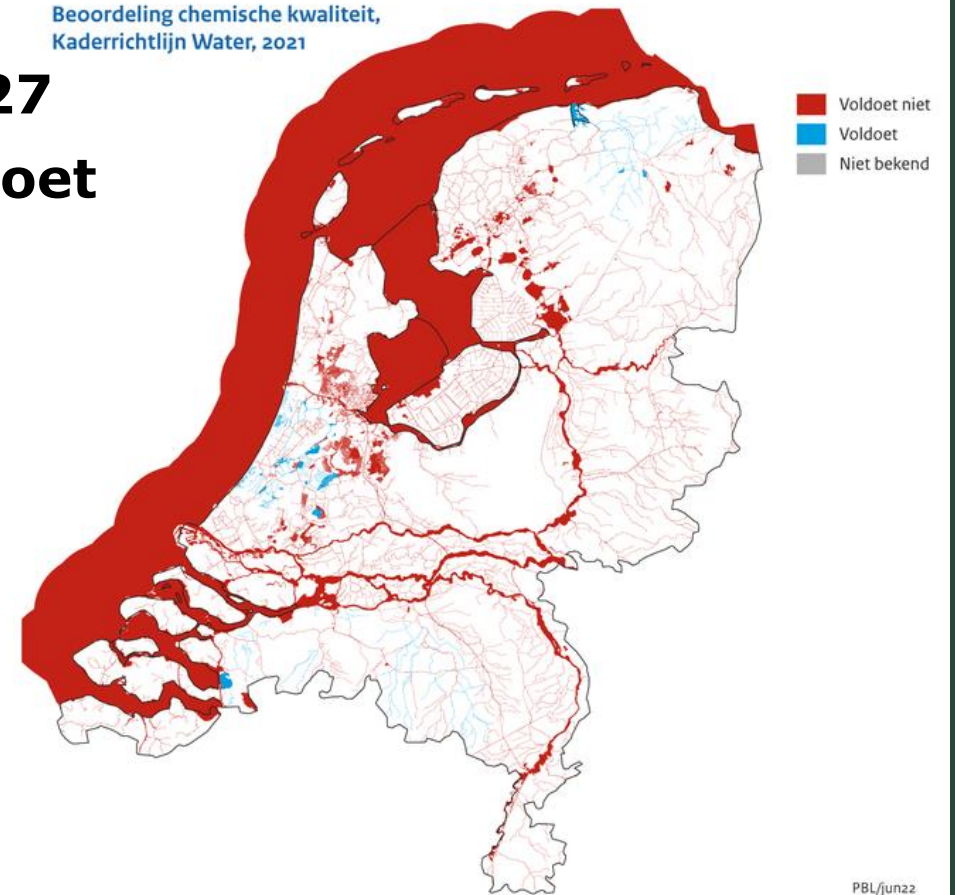
Trends in Ecology & Evolution

Waterkwaliteit in Nederland

- KRW – Europese wet voor verbetering waterkwaliteit, sinds 2000
- Afspraak: **goede waterkwaliteit voor 2027**
- Europa: **slechts 40% van het water voldoet**
- Maar.. **In Nederland zelfs maar 9%**
- Oorzaak ligt in (te) intensief landgebruik



Beoordeling chemische kwaliteit,
Kaderrichtlijn Water, 2021



Bron: IHW (waterschappen, RWS); bewerkt door PBL

Rioolwater zuivering



<https://www.stowa.nl/onderwerpen/energetransitie/produceren-van-energie-om-aquathermie>

Lozingen (controle en vergunningen)



<https://www.drinkwaterplatform.nl/vergunningen-en-lozingen-zo-werkt-het/>

Wat kan het waterschap doen?

Inrichting en beheer



Foto: Leon van Kouwen

Metten waterkwaliteit



<https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/snoek>

Wat kun je zelf doen?

Bedankt voor uw aandacht