



Waterkwaliteit & Biodiversiteit

Eerste inzichten in waterkwaliteit van het Buitenland van Rhoon

Pijlers van natuurinclusieve landbouw zijn het benutten, verrijken en sparen van de natuur. Water is een bron voor gewasgroei (benutten), een ecologische verbindingzone (verrijken) en het wordt genoemd als het volgende 'stikstofdossier' (sparen). Welk effect hebben de maatregelen in Rhoon op de waterkwaliteit?

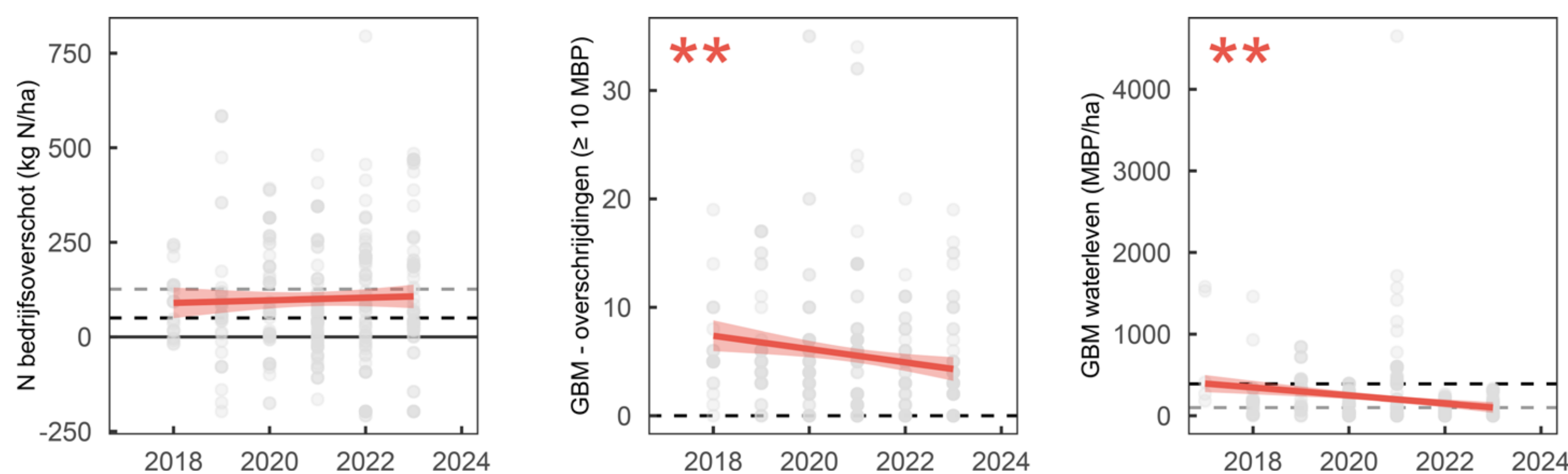
Methode

- KPI's geven een beeld van de maatregelen die de boeren hebben genomen.
- Watermonsters op 8 locaties en 1 referentielocatie (Koedood) zijn geanalyseerd op stikstof en gewasbeschermingsmiddelen (2024).
- Ecologische waterkwaliteit geïnventariseerd op 6 locaties en 2 referentielocaties op macrofyten (waterplanten), macrofauna (waterdiertjes), en libellen en juffers (2018 en 2024).

KPI's waterkwaliteit

Uitdaging: verlagen van emissies naar het water.

- Nog geen significante reductie kunstmestgebruik, N-overschot daalt niet.
- Geen insecticiden op 95% van areaal.
- Significante afname aantal bespuitingen en milieubelasting op waterleven.
- Driftreducerende maatregelen belangrijk.



Positieve trends

- Aanleg natuurvriendelijke oevers.
- Stikstofoverschot is geen uitspoeling, o.a. bodembedekking speelt rol.
- Lerend beheren (bemestingsplannen, mechanische onkruidbeheersing, Integrated Crop Management, Coloradokeverbijding met keverklapper).

Metingen

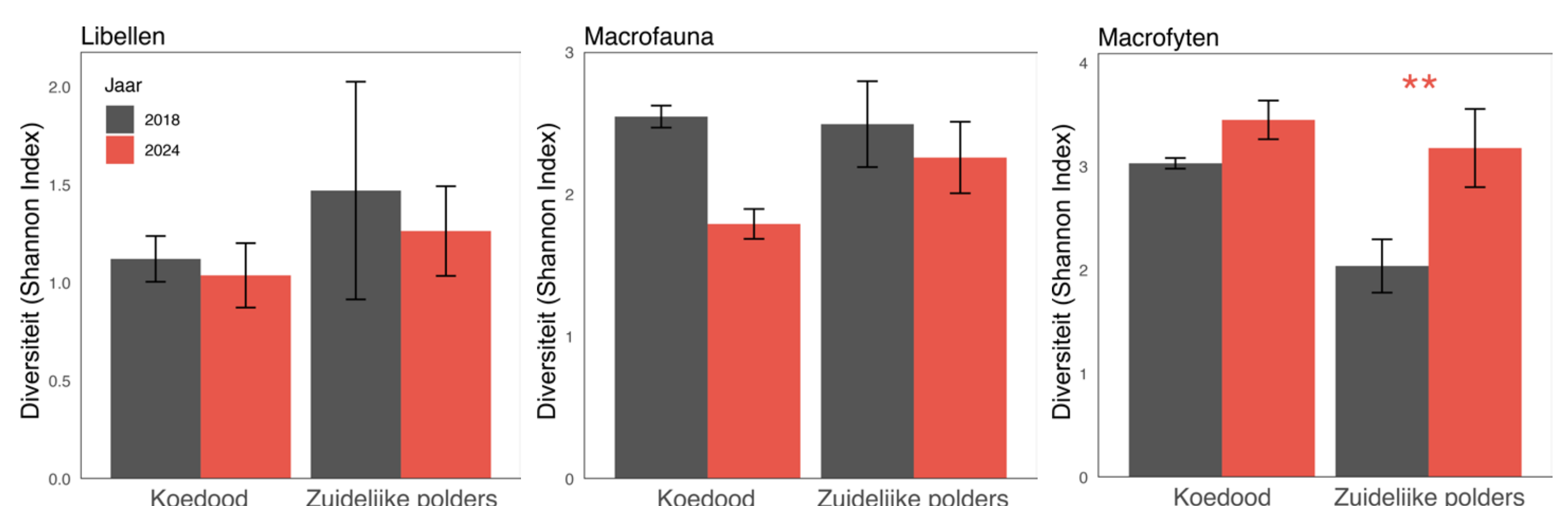
- Gewasbeschermingsmiddelen rond of onder ecologische norm.
- Grote variatie in stikstof.

Meetpunten waterkwaliteit



Diversiteit waterleven

- Hogere soortenrijkdom planten door natuurvriendelijke oevers.
- Macrofauna en libellen geen eenduidige verandering diversiteit.
- Kokerjuffers (indicatorsoort waterkwaliteit) wel meer waargenomen.



Conclusies

Om emissies naar oppervlaktewater te verminderen (gewasbeschermingsmiddelen, stikstof) is nog een slag te slaan: hier wordt in toekomst sterker op ingezet. Concentraties schadelijke stoffen blijven grotendeels op acceptabele niveaus, maar vertonen soms pieken. Indicatorsoorten kunnen meer inzicht geven in ecologische waterkwaliteit, maar intensievere monitoring is nodig voor eenduidige conclusies.

Meer info:

Rosanne Onstenk
r.onstenk@louisbolk.nl



Mede mogelijk gemaakt door:



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:

Europa investeert
in zijn platteland.