

Biodiversiteit



Universiteit
Utrecht



Kennisvragen

- Kunnen klimaatmaatregelen, zoals waterinfiltratie, een win-win opleveren voor biodiversiteit?

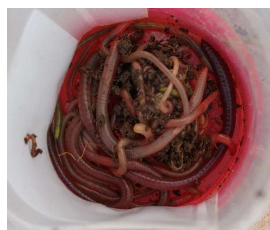
Methode veenkolommenproef

- 100 veenkolommen Zegveld
- Waterstand 0-60 cm
- Bemestingniveau hoog/laag
- 15 maanden

Monitoring

- Poriewater (fosfaat)
- Bodemleven
- Vegetatie

Waterstand	Bemestingniveau
Volledig vernat: 0 cm	WL0
Deels vernat: -20 cm	WL20
Medium: -40 cm	WL40
Laag: -60 cm	WL60
Variabel: -20/-60 cm	

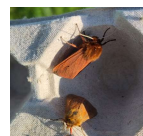
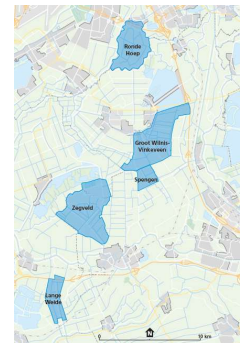


Methode Veldstudie

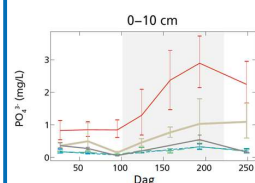
- 32 percelen
- 5 polders
- Referentie
- WIS oud, WIS nieuw
- Agrarische natuur

Monitoring

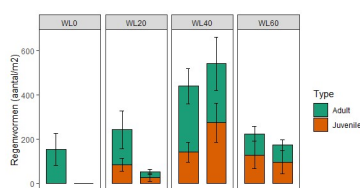
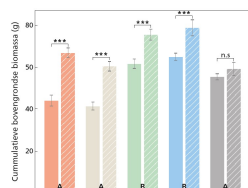
- Grondwaterstand
- Regenwormen
- Vlinders (dag, nacht)
- Libellen
- Vegetatie
- Ongewervelden
- Insecten



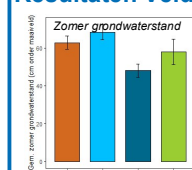
Resultaten Veenkolommenproef



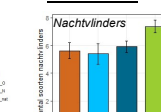
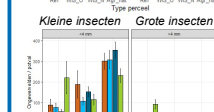
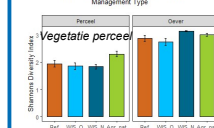
- Fosfaat poriewater:** hoogste bij hoogste waterstand
- Gewasopbrengst:** duidelijk effect bemesting, biomassa lager bij hogere waterstand
- Regenwormen:** hoogste aantal bij waterstand 40cm



Resultaten Veldstudie



- Grondwaterstand:** verschil door type WIS
- Vegetatie:** meer soorten op agrarisch natuurpercelen, oevers zijn soortenrijk
- Insecten:** verschillen door maaien, veel grotere insecten bij oever (weidevogelkuikens)



Conclusies Veenkolommenproef en Veldstudie

- Verhoging grondwaterstand grootste bij nieuwe WIS
- Over het algemeen heeft beheer een sterker effect op biodiversiteit dan de grondwaterstand/WIS
- Een win-win met biodiversiteit komt dus niet vanzelf met WIS!
- Biodiversiteit lag vaak hoger op agrarische natuurpercelen

Kansen voor biodiversiteit

Koester de oevers, deze zijn belangrijk voor veel biodiversiteitsgroepen

- Natuurvriendelijke oevers
- Later maaien, gefaseerd maaien
- Deel oevervegetatie laten staan winter

Variatie op landschapsniveau

- Beheerpakketten
- Voorbeweiden/nabeweiden
- Gefaseerd maaien, ruige mest