

Waardenburg Ecology

Contact: Roland van der Vliet <r.van.der.vliet@waardenburg.eco>

*Het Moergestels Broek bij Tilburg in Noord-Brabant zijn graslanden die in beheer zijn van Natuurmonumenten. Het is vanouds een bolwerk van weidevogels in dit deel van de provincie. Helaas gaan de weidevogels hier achteruit. Natuurmonumenten is daarom een proef gestart om middels het opbrengen van bokashi de graslanden te verbeteren. De proef loop al enige tijd; 2023 is het laatste jaar om het succes van de proef te meten. In voorgaande jaren is de nadruk gelegd bij het begin van de keten: verbetert bokashi de bodemeigenschappen, en vervolgens, vertaalt dit zich naar verbeterde foeragemogelijkheden voor weidevogels in de vorm van meer en/of beter bereikbaar voedsel voor adulte en jonge vogels. Deze onderzoeken zijn succesvol door studenten uitgevoerd. Voor komende jaar willen wij meer kijken naar de vogels zelf: hoe gedragen zij zich binnen het gebied? Waar nestelen zij en waar foerageren zij? Hoe hoog is het broedsucces? Wat zijn de oorzaken van het falen van nesten? Zijn verschillen mogelijk te relateren aan het bemestingsregime van bokashi? Dit deel van het onderzoek zou kunnen worden uitgevoerd door de individuele vogels te merken en te volgen in het veld. Het merken gebeurt onder begeleiding van medewerkers van Waardenburg Ecology. Eventueel is ook het volgen van vogels met drones een optie.*

*Het Moergestels Broek is gelegen in een structuurrijk landschap met bosschages en bomenrijen. Het is daarmee een ideaal landschap voor predatoren. Deel van het onderzoek zou een experiment kunnen zijn om de invloed van predatie te bepalen. De vorm van dit experiment moet nog worden uitgedacht.*

*Daarnaast is onderdeel van deze opdracht om de bevindingen van de drie onderzoeksjaren (2021, 2022 en 2023) samen te vatten in een eindrapport. Uiteraard zullen alle resultaten van voorgaande jaren ter beschikking worden gesteld aan de student. Het gehele rapport dient in de zomer van 2023 gereed te zijn.*

*Wij zoeken een student die graag in het veldonderzoek doet. Regelmatig in het gebied aanwezig is een vereiste zodat de afstand tot Tilburg geen probleem mag zijn. Ervaring met enkele veldtechnieken is een pre hoewel bij Waardenburg Ecology gekwalificeerde mensen werken die in alle stadia van het onderzoek ondersteuning kunnen bieden. Voor het vangen van vogels heeft Waardenburg Ecology een vergunning. De student heeft ruimte om het onderzoek om te vormen naar eigen denkbeelden hoewel deze wel moeten worden goedgekeurd door Natuurmonumenten. Engelssprekende studenten zijn welkom. De student zal vanuit Waardenburg Ecology worden begeleid door dr. Roland van der Vliet die ook de studenten in de voorgaande twee jaren binnen dit project heeft begeleid.*