

Onderzoeksstage bij Waterschap De Dommel

“Biodiversiteit en functioneren van ecologische verbindingzones in relatie tot beheer en onderhoud”

Help ons de kwaliteit van Natuurnetwerk Brabant te verbeteren!

Achtergrond

Rivieren, beken en sloten vormen een uitgebreid netwerk van groenblauwe aders door het landschap. De afgelopen jaren zijn door Waterschap De Dommel (WDD) op verschillende locaties langs haar waterlopen ecologische verbindingzones (EVZ) aangelegd om leefgebieden van belangrijke doelsoorten met elkaar te verbinden. Zo werken we mee aan de realisatie van Natuurnetwerk Brabant.

Probleemstelling

De kwaliteit van een EVZ is afhankelijk van een groot aantal factoren, zoals de inrichting en het onderhoud. Na aanleg van een EVZ is het met name via het beheer en onderhoud nog mogelijk om bij te sturen. Inzicht in de relatie tussen het onderhoud en de natuurwaarde van de EVZ kan worden gebruikt om de EVZ verder te optimaliseren.



Doelstelling

Het onderzoek heeft als doel meer inzicht te krijgen in de kwaliteit en het functioneren van de EVZ langs de waterlopen van WDD, en daarbij de belangrijkste sleutelfactoren te identificeren waarmee concrete aanbevelingen worden gedaan voor verdere optimalisatie van het gevoerde beheer en onderhoud.

Werkzaamheden

De volgende werkzaamheden maken deel uit van de stage:

- Verkennende literatuurstudie en bepalen van methodiek
- Veldwerk: inventarisatie van planten en dieren in het veld.
- Labwerk (eventueel): determinatie van moeilijk te determineren soorten.
- Data-analyse: verwerking van inventarisatiegegevens en maken van vergelijkingen.
- Rapportage van het onderzoek met specifieke aandacht voor aanbevelingen.
- Presentatie van het onderzoek aan collega's.

Planning

Het veldwerk wordt bij voorkeur uitgevoerd in het voorjaar/zomer van 2023. De stage kan iets eerder beginnen met het inlezen en schrijven van het onderzoeksplan. Start bij voorkeur in maart, april of mei 2023. Zomer en najaar kunnen gebruikt worden voor data-analyse en uitwerking van rapport en presentatie.

Profiel student(en)

- HBO/WO ecologie/biologie o.i.d.
- Minimaal 5 maanden beschikbaar
- Rijbewijs B

Ook een duo-stage behoort tot de mogelijkheden. In geval van een duo-stage dient minimaal een student een geldig rijbewijs te hebben.

Middelen en begeleiding

Studenten ontvangen een maandelijkse stagevergoeding van WDD. WDD betaalt ook de onkosten voor vervoer en materialen. De student kan gebruik maken van het kantoor, laboratorium en faciliteiten van WDD in Boxtel. Vanuit waterschap worden de studenten begeleid door Max van de Ven, Adviseur Ecologie (MSc. Environmental Sciences).



Contact

Voor vragen en aanmeldingen kun je contact opnemen met:

Max van de Ven
Adviseur Ecologie / Coördinator Biodiversiteit
E-mail: max.vd.ven@dommel.nl
Telefoon: 06-28137377