Voor mijn eindexamen ben ik op zoek naar iemand die samen mij wil werken aan mijn afstudeerproject. Het project gaat over het ontwerpen van een nieuw roofdier voor een ecosysteem dat door de mens uitbalans is gehaald.

Het introduceren van een nieuw roofdier in een ecosysteem is in de geschiedenis als vaker geprobeerd, maar heeft meestal catastrofale gevolgen, zoals in Australië waar ze de reuzenpad hadden geïntroduceerd voor de bestrijding van de suikerrietkever die zelf vervolgens uit groeide tot een plaag.

Het ontwerpen van een nieuw roofdier heeft als voordeel dat je nog steeds de controle erover houdt. En zo kan je op een meer gecontroleerde manier opzoek gaan naar een nieuwe balans in het ecosysteem. Daarbij lijkt het me interessant om de gevangen prooi te gebruiken om energie op te wekken door middel van micro fuel cells en deze energie te gebruiken om het te laten ´jagen´ naar nieuwe prooien. Hierdoor neemt het nieuwe roofdier echt deel aan de voedselkringloop.

Waar ik vooral hulp bij nodig heb is het onderzoeken naar wat de voetafdruk in het ecosysteem zou zijn en welke ecosystemen hier profijt van zouden kunnen hebben.