

Naam: Roosmarie Vriens

Scholarship aangevraagd: 2025

Datum verslag: 30 december 2025

Afgelopen zomer kreeg ik de kans om deel te nemen aan het Rx One Health Field Institute, georganiseerd door het UC Davis One Health Institute. Gedurende twee intensieve weken verbleven we op drie verschillende locaties in Californië: UC Santa Cruz, UC Davis en Clover Valley Ranch. Het thema van dit jaar was biodiversiteitsbehoud en hoe de One Health benadering hierin een rol kon spelen. Dankzij de NZV Scholarship kon ik aan deze zomerschool deelnemen.



Ik heb een NZV Scholarship aangevraagd omdat ik mij verder wilde verdiepen in de One Health-benadering in een internationale en multidisciplinaire context. Tijdens mijn studie merkte ik hoe sterk diergezondheid, volksgezondheid en ecosysteemgezondheid met elkaar verweven zijn. Toch blijft dit in het reguliere onderwijs vaak theoretisch. Ik wilde graag ervaren hoe One Health er in de praktijk uitziet: hoe verschillende disciplines samenwerken, hoe beleid en onderzoek samenkomen en hoe complexe vraagstukken rondom biodiversiteit en infectieziekten worden aangepakt. Daarnaast sprak het internationale karakter van het programma mij enorm aan. Werken met studenten en professionals met verschillende achtergronden en nationaliteiten in een onbekende omgeving, leek mij niet alleen inhoudelijk verrijkend, maar ook persoonlijk uitdagend.

Met het NZV Scholarship heb ik mijn deelname aan het tweewekse Rx One Health Field Institute in Californië bekostigd. Tijdens de eerste week op UC Santa Cruz woonden we in dorms (iets wat ik tot nu toe alleen in films had gezien) en volgden we lezingen over wildlife health, beleid en infectieziekten. We schreven onze eigen One Health Oath en doken direct de praktijk in.



Een van mijn favoriete dagen was het bezoek aan Monterey Bay en Elkhorn Slough, waar we zeeotters (zelfs met jongen!) zagen in een kwetsbaar ecosysteem. In het Sun Sea Star laboratorium leerden we hoe met beperkte middelen wordt gewerkt aan het herstel van essentiële zeesterpopulaties. Ook de gesimuleerde city council meeting en de outbreak investigation, waar we met minimale informatie een pathogeen moesten identificeren, maakte het programma heel interactief en realistisch.



Bij UC Davis namen we deel aan de PPE Olympics (in 35°C in volledige beschermingskleding, zwaarder dan verwacht!) en werkten we met een emergency response team dat dieren helpt tijdens natuurrampen. De laatste dagen op Clover Valley Ranch gingen we echt back to basics: slapen in tenten, geen wifi, en leren over de impact van bosbranden en hantavirussen in ecosystemen.

We sloten het programma af met een capstone project rondom de uitbraak van een onbekend pathogeen. In onze verschillende rollen presenteerden we aan de "governor" welke maatregelen en middelen nodig waren om verdere verspreiding te beperken, een mooie afsluiting waarin alles wat we geleerd hadden samenkwam.



Mijn doel was om One Health niet alleen te begrijpen, maar ook te ervaren. Door de combinatie van veldwerk, praktijkoefeningen, simulaties en discussies heb ik geleerd hoe complex en noodzakelijk multidisciplinaire samenwerking is.

Ik heb mijn kennis over biodiversiteit, infectieziekten en de impact van klimaat en milieu op gezondheid aanzienlijk verdiept. Daarnaast heb ik ervaren hoe beleid, wetenschap en praktijk samenkomen, bijvoorbeeld tijdens de gesimuleerde city council meeting en het capstone project.

Naast inhoudelijke verdieping heeft het programma mij ook persoonlijk veel gebracht. Het werken in een internationale groep heeft mijn communicatieve vaardigheden versterkt en mij uitgedaagd om vanuit andere perspectieven te denken. Het leven zonder comfort en wifi op Clover Valley Ranch maakte me weer bewust van de basis en van hoe sterk natuur en gezondheid met elkaar verbonden zijn. Dankzij de NZV Scholarship heb ik mijn horizon letterlijk en figuurlijk verbreed. Deze ervaring heeft mijn interesse in internationale samenwerking en One Health-initiatieven alleen maar verder aangewakkerd.

Ik zou de NZV Scholarship absoluut aanraden aan andere studenten, omdat het je zowel inhoudelijk als persoonlijk uitdaagt om buiten je vertrouwde omgeving te stappen. Dankzij de financiële ondersteuning worden unieke internationale ervaringen toegankelijker. Het scholarship gaf mij de kans om theorie in praktijk te brengen en mezelf verder te ontwikkelen binnen het One Health-veld.