



Landscape and Environment
Management
Afstudeerstages 2020

Volg jouw opleiding in Delft.

Bart van Berkel

Leeftijd

23 jaar

Vooropleiding

MBO 4 Toegepaste Biologie

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Ecoloog/ecologisch adviseur



Waar studeer je af?

Ik studeer af bij Antea Group op de afdeling ecologie. Dit is een internationaal ingenieursbureau. Zelf werk ik op de locatie in Oosterhout. Het bureau is gespecialiseerd in het leveren van full-service oplossingen op het gebied van milieu, infrastructuur, stedenbouw, water en natuurlijk ecologie. Het doel van het bedrijf is om duurzame resultaten voor een betere toekomst te realiseren. Antea Group is een bureau die midden in de samenleving staat en de blik op de toekomst heeft gericht. De afdeling ecologie heeft verschillende opdrachten in heel Nederland waarbij er onder andere een specialisme is in kleine marterachtigen. De afdeling voert onder andere natuurtoetsen uit, maakt ecologische werkprotocollen en doet aan ecologische begeleiding.

Wat ga je onderzoeken?

Mijn afstudeeronderzoek is gericht op het ontwikkelen van een compensatie en mitigatieplan voor de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel. Eigenlijk een soort van handleiding voor als deze soorten worden aangetroffen in een plangebied. Sinds een aantal jaren zijn in een aantal provincies deze kleine marterachtigen van de vrijstellingslijst afgehaald waardoor ze nu zijn beschermd. Veel bedrijven weten daardoor nog niet wat effectieve compenserende en mitigerende maatregelen zijn om de populaties kleine marterachtigen in een plangebied in stand te houden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het verbeteren van onaangetaste delen in het plangebied door het aanleggen van kruidenrijk- en faunairijk grasland of het creëren van een totaal nieuw habitat in aangrenzende gebieden. Natuurlijk ga ik het uiteindelijke plan ook testen in het veld met een daadwerkelijk project, wat een welkome afwisseling is!

Hoe is het om af te studeren?

Het is heel gaaf om een bijdrage te kunnen leveren aan de ontwikkelingen op het gebied van de kleine marterachtigen. Het is iets waar je later met trots op terug kunt kijken! Ook goed om te merken dat de afgelopen jaren aan opgedane kennis en vaardigheden nu super waardevol zijn bij deze opdracht. Binnen Antea Group krijg ik veel ruimte om het bedrijf te leren kennen en met andere projecten mee te kijken, zowel op kantoor als in het veld. Je kunt op kantoor zo bij iedereen aankloppen voor vragen of om even mee te kijken ondanks dat het zo'n groot bedrijf is. Tussen de middag lopen we een ecologenrondje door het naastgelegen natuurgebied waarbij er natuurlijk extra aandacht is voor de flora en fauna. Helaas is het werken op kantoor en het meelopen in het veld nu wat minder door de huidige coronatijd. De stage is ook heel erg goed voor je netwerk, zowel binnen als buiten ecologie. Zo kom je ook veel in aanraking met andere disciplines als bodem, water en milieu.

Stichting Holwerd aan Zee



Cas Heikens

Leeftijd

28 jaar

Vooropleiding

Havo E&M

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Ik ambieer een baan als boswachter (ecologie). Dit kan ook in het buitenland.

Daarbij heb ik nog steeds de droom om, wederom, voor een langere periode (aquatisch of terrestrisch) onderzoek te doen in het tropisch regenwoud.



Waar studeer je af?

Mijn afstuderen heb ik gedaan bij stichting Holwerd aan Zee. Zij zijn bezig om in het Friese dorp Holwerd de krimp tegen te gaan en tegelijkertijd manieren te zoeken om bijvoorbeeld de natuur te ondersteunen.

Hoe is het om af te studeren?

Voor mij is het een leerzame periode geweest (ondanks Corona). Een periode waarin ik veel nieuwe contacten heb opgedaan. Ik vind het leuk om mijn creativiteit te gebruiken en uiteindelijk iets te ontwerpen dat werkt. Kortom een geslaagde periode!

Wat ga je onderzoeken?

Voor de realisatie van het estuarium zijn compensatiemaatregelen vereist om de impact op het waddengebied te minimaliseren. Een compleet pakket aan compensatiemaatregelen moet uiteindelijk worden aangedragen en beoordeeld, alvorens het estuarium mag worden gegraven. Een maatregel om de impact te verkleinen is een binnendijkse hoogwatervluchtplaats voor wadvogels, ten tijde van hoogwater.

Ik heb een ontwerpend onderzoek geschreven naar een broedvogeleiland. Dit broedvogeleiland is ontworpen voor Holwerd aan Zee en kan dienen als mogelijke compensatiemaatregel voor de realisatie van het estuarium. Uiteindelijk is het eiland een ecologische steppingstone geworden die op meerdere plekken in Nederland kan worden toegepast.

Lisanne Sieckmeijer

Leeftijd

22 jaar

Vooropleiding

Havo NG

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Een natuurgerelateerde baan



Waar studeer je af?

Van 3 februari tot 26 juni 2020 loop ik stage bij de gemeente Lelystad (provincie Flevoland). Deze gemeente telt zo'n 78.000 inwoners. Gemeentes bestaan natuurlijk uit veel verschillende afdelingen. Zelf loop ik stage bij de afdeling Milieu & Duurzaamheid.

Wat ga je onderzoeken?

In de toekomst zal Nederland te maken krijgen met diverse klimaatproblemen, zoals hitteoverlast, wateroverlast en droogte. Om de gevolgen van deze problemen zoveel mogelijk te beperken, moet er onderzoek te worden uitgevoerd.

Bij mijn afstudeeronderzoek zal ik me gaan richten op de Boswijk in Lelystad. Welke klimaatproblemen spelen er in deze wijk? Hoe is het gesteld met de biodiversiteit? Dat ga ik allemaal uitzoeken.

Uiteindelijk zal het eindproduct bestaan uit een toekomstbestendige Toolbox op het gebied van klimaatadaptatie en biodiversiteit voor de Boswijk die gebruikt kan worden door de gemeente, bedrijven en inwoners. In deze Toolbox komen verschillende ideeën te staan die kunnen worden uitgevoerd om de Boswijk een stukje klimaatadaptiever en biodiverser te maken!

Hoe is het om af te studeren?

Wat ik leuk vind aan mijn stageplek is dat ik elke dag te maken heb met verschillende afdelingen en nieuwe mensen. Ook word ik vaak meegenomen in de projecten waar de gemeente mee bezig is. ik mag dan bijvoorbeeld een overleg bijwonen of meegaan naar een cursus. Hierdoor leer je echt het werkveld kennen waar je later in terecht komt!

Verder vind ik het leuk dat ik aan een opdracht mag werken die zich afspeelt in mijn eigen woonwijk. de ideeën waar ik mee kom, zullen daadwerkelijk gaan worden uitgevoerd. Het is natuurlijk altijd leuk om later je eigen werk terug te zien in de wijk waar je woont. Ook ben ik erg benieuwd wat de daadwerkelijke effecten zullen zijn van deze ideeën op klimaatadaptatie en biodiversiteit.

Ecologisch adviesbureau Habitat



Alex Zuiderdervliet

Leeftijd

25 jaar

Vooropleiding

MBO 4 Outdoor Design

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Ecoloog



Waar studeer je af?

Afstuderen doe ik bij ecologisch adviesbureau Habitat natuur & landschap. Het bedrijf is opgericht in 2014 en het kantoor is gevestigd in Bodegraven. Het adviesbureau is gespecialiseerd in natuurwetgeving, ecologische begeleiding en soortgericht onderzoek. Ze krijgen opdrachten van onder andere gemeentes, provincies, omgevingsdiensten, ingenieursbureaus, projectontwikkelaars en particulieren. Met een deskundig team van professionele ecologen zetten zij zich in om de biodiversiteit te beschermen en te verhogen.

Hoe is het om af te studeren?

Heel tof om met een eigen opgezet onderzoek een bijdrage te leveren aan de bescherming van de wilde planten in Nederland. Binnen Habitat krijg ik veel vrijheid om mijn afstudeeropdracht zelf vorm te geven. Je komt in intern en extern in contact met deskundige ecologen waarmee je je eigen netwerk kunt uitbreiden. Je gebruikt je theoretische kennis en praktische vaardigheden en past ze toe tijdens je opdracht. Dan kom je erachter dat je echt veel geleerd hebt tijdens de opleiding!

Wat ga je onderzoeken?

In mijn afstudeeropdracht ga ik focussen op beschermde planten binnen ecologisch quickscans. Een ecologische quickscan is een beoordeling of het leefgebied van beschermde planten of dieren geschikt is in en rondom een projectgebied. Beschermde planten zijn erg lastig te herkennen in het veld en er is veel specialistische soortenkennis over planten nodig om ze te determineren. Vaak is leefgebied wel geschikt voor een beschermde plantensoort, maar is de soort niet aangetroffen door verschillende factoren. De argumentatie om dan nader onderzoek te doen ontbreekt. Om bovenstaande redenen ga ik onderzoeken of er een praktisch bruikbare werkwijze ontwikkeld kan worden om via geschikt leefgebied aanwijzingen voor de aanwezigheid van beschermde planten aan te tonen binnen ecologische quickscans. Zelf ga ik in het veld ook mijn werkwijze uittesten. Door de ontwikkelde werkwijze kan mijn onderzoek een bijdrage geven aan de bescherming van beschermde planten in Nederland.

Gemeente Lansingerland

Nick Duijnstee

Leeftijd

23 jaar

Vooropleiding

Havo EM

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Projectleider ecologie/groen



Waar studeer je af?

Van 3 februari tot 26 juni 2020 loop ik stage bij de gemeente Lansingerland (provincie Zuid-Holland). Deze gemeente telt zo'n 61:000 inwoners. Gemeentes bestaan natuurlijk uit veel verschillende afdelingen en teams. Zelf loop ik stage bij het team Duurzaamheid.

Hoe is het om af te studeren?

De gemeente Lansingerland is een erg fijne plek om stage te lopen. Je voelt je echt onderdeel van het team waarin je werkt doordat je overal bij betrokken wordt. De werkplekken zijn flexibel, waardoor je continu met verschillende mensen in contact komt. Persoonlijk vind ik dat erg leuk en het helpt ook enorm met het vergoten van je netwerk. Helaas werk ook ik nu al een aantal weken vanuit huis i.v.m. de coronacrisis. Gelukkig heb ik vanaf mijn laptop wel toegang tot mijn werkaccount, waardoor ik overal bij kan. Wel mis je natuurlijk de werksfeer en het directe contact met je collega's. Voor mijn opdracht heeft deze situatie (op een paar kleine inhoudelijke aanpassingen na) gelukkig geen drastische gevolgen. Mijn verwachting is dan ook dat ik gewoon volgens planning kan afstuderen en een mooi advies kan schrijven voor de gemeente Lansingerland.

Wat ga je onderzoeken?

Tijdens mijn afstudeerstage doe ik onderzoek naar de vergroeningsmogelijkheden op twee bedrijventerreinen binnen Lansingerland. Op het gebied van klimaatadaptatie en biodiversiteit is er op de meeste bedrijventerreinen nog veel winst te boeken. Steeds meer bedrijven krijgen te maken met wateroverlast, droogte en extreme hitte. Vergroeningsmaatregelen op bedrijventerreinen zouden klimaatadaptief kunnen werken door te zorgen voor waterberging en verkoeling. Als het gaat om de biodiversiteit vormen bedrijventerreinen vaak een belangrijke schakel in de verbinding tussen stedelijk- en landelijk gebied. Nog te vaak wordt de kans voor bedrijventerreinen om als ecologische Stepping-Stone te dienen gemist en dat is zonde.

In mijn onderzoek zal ik de twee terreinen eerst goed gaan bestuderen, waarna ik de voor- en nadelen van verschillende vergroeningsmaatregelen met elkaar vergelijk. Vervolgens zal ik een inrichtingsadvies schrijven voor de openbare ruimte. Daarnaast zal ik voor de bedrijven zelf ook nog een toolbox maken, waarin bedrijven worden geïnformeerd over de mogelijkheden die er zijn om hun eigen kavels te vergroenen.

Gemeente Zaltbommel

Lisa Huigen

Leeftijd

22 jaar

Vooropleiding

Havo NG/NT

Afstudeerrichting

Stad en Milieu

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Een baan gerelateerd aan het verduurzamen van gebouwen, woningen of de openbare ruimte.



Waar studeer je af?

Ik studeer af bij de gemeente Zaltbommel op de afdeling Leefomgeving. Hier zijn ze onder andere bezig met onderwerpen als duurzaamheid, ruimtelijke en milieu. De gemeente Zaltbommel bestaat uit 12 kernen en heeft ongeveer 29.000 inwoners. En al deze bewoners moeten we voor de reductie van emissies van het aardgas af zien te krijgen. Hiervoor is de energietransitie in het leven geroepen en waar ik een pilotstudie voor ga uitvoeren.

Wat ga je onderzoeken?

Ik houd mij tijdens het afstuderen bezig met burgerparticipatie en de energietransitie. Ik ga kijken welke warmteoplossing(en) (WO) het beste passen bij mijn pilotlocatie in Nederhemert. Er zijn natuurlijk best wel wat oplossingen zo te bedenken, maar dit moet allemaal net in het gebied mogelijk zijn! Naast dat ik ga kijken naar de mogelijke oplossingen voor Nederhemert, ga ik ook kijken naar de wensen en meningen van bewoners over de energietransitie, WO en de rol die de gemeente hierin speelt. Gemeenten van positieve referentielocaties ga ik interviewen over de succes- en faalfactoren van de WO en de rol van de gemeente. De WO worden gescoord op de factoren die de bewoners belangrijk vinden voor hun keuze voor een WO. Uiteindelijk geef ik advies over de vervolgstappen voor de gemeente en de bewoners van Nederhemert, zodat de energietransitie soepeler verloopt.

Hoe is het om af te studeren?

Wat ik leuk vind aan het afstuderen is het bezig zijn met een multidisciplinair onderwerp. Ik houd mij niet alleen bezig met de technieken op warmte op te wekken, maar ook met de communicatie eromheen. De vrijheid die je krijgt tijdens het onderzoek vind ik erg prettig. Waar je op school nog wel een tegengehouden wordt met het opvragen van informatie van bedrijven of gemeenten, wordt het hier juist gestimuleerd.

Ik vind het leuk dat ik hier contact heb met de bewoners die daadwerkelijk de verandering ondergaan waar ik aan meewerk. Ik ga nu niet alleen een verslag maken met een advies, maar moet ook een bewonersbijeenkomst organiseren om de uitkomst van mijn onderzoek te presenteren.

Mohammed Khattab

Leeftijd

27 jaar

Vooropleiding

Agricultuur engineering

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Ecoloog



Waar studeer je af?

Momenteel ben ik bezig met afstuderen waardoor de begeleiding plaatsvindt via Parkmanagementorganisatie ParkTrust, een gevestigd parkmanagement bedrijf dat zich richt op alle facetten van veiligheid en dienstverlening ten behoeve van ondernemers op bedrijventerreinen. Voor de opdrachtgever is de aanleiding de mogelijkheden van verhoging van het groen en de biodiversiteit op de bedrijventerreinen van Zwijndrecht te onderzoeken. Momenteel studeer ik af bij de parkmanagementorganisatie ParkTrust, een bedrijf dat zich richt op alle facetten van veiligheid en dienstverlening ten behoeve van ondernemers op bedrijventerreinen. De opdrachtgever wil graag weten wat de mogelijkheden zijn om het groen en de biodiversiteit te verhogen op bedrijventerreinen in Zwijndrecht.

Wat ga je onderzoeken?

Mijn taak is een advies-plan schrijven voor verhoging van biodiversiteit op bedrijventerreinen. In de periode van februari tot eind juni zal ik aanwezig zijn op de bedrijventerreinen in Zwijndrecht. Hier zal ik de kansen en knelpunten in kaart brengen als het gaat om het vergroenen van deze bedrijventerreinen. Met praktische oplossingen kan er al veel gedaan worden voor de biodiversiteit en de vergroening van het bedrijventerrein. Ik kijk niet alleen naar de bedrijven zelf, maar ook naar de openbare ruimte.

Hoe is het om af te studeren?

Ik vind het leuk om met een zelf opgezet onderzoek een bijdrage te leveren aan de biodiversiteit in mijn omgeving en mijn netwerk te vergroten. Twee vogels in een klap dat ik hier contact heb met verschillende actoren. Hierbij profiteer ik zowel van hun ervaringen als van hun netwerk, om mijn toekomstige pad te verlichten. Het advies die ik ga schrijven gaat in de praktijk worden uitgevoerd. Hierdoor wordt ik gemotiveerd en voel ik mij verantwoordelijk om iets moois op te leveren.



Lianne van den Berg

Leeftijd

22 jaar

Vooropleiding

Havo NT

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Een baan gerelateerd aan (groene) inrichting en beheer.



Waar studeer je af?

Momenteel loop ik mijn afstudeerstage bij de gemeente Ede over een periode van 5 maanden. Deze gemeente ligt in Gelderland en heeft ongeveer 111.000 inwoners. Ik loop stage op de afdeling Beleid, infrastructuur en milieu onder de sector groen. Momenteel wordt er druk gesproken over biodiversiteit en klimaat. Dit is voor zowel gemeente Ede als heel Nederland een belangrijk item.

Hoe is het om af te studeren?

Ik vind het heerlijk om regelmaat te hebben en mee te draaien in de gemeente. Er lopen allerlei projecten waarvan je dingen meekrijgt. Je kan terugvallen op je collega's met vragen en leren van hun specialisaties. Tijdens mijn stage krijg ik een kijkje binnen verschillende afdelingen waardoor ik een goed beeld krijg van welke functies er bestaan binnen een gemeente. De inrichting van de openbare ruimte trekt mij enorm en door mijn onderzoek kan deze in de toekomst klimaatbestendiger worden ingericht. Het creëren van iets wat daadwerkelijk in de toekomst gebruikt kan worden is een erg fijn gevoel.

Wat ga je onderzoeken?

Ik doe onderzoek naar de gevolgen van klimaatverandering op de plantvakken binnen Ede-Stad. Waarna ik ga kijken naar toekomstbestendige beplanting. Momenteel hebben steden last van droogte, hitte en wateroverlast. Dit zijn allemaal gevolgen van de klimaatveranderingen en de grote hoeveelheid bebouwing. Door deze effecten overleeft veel van de huidige beplanting het niet. Hierdoor ga ik opzoek naar toekomstbestendige beplanting die worden geanalyseerd op het gebied van klimaat, ecologische waarde en esthetische waarde. Mijn eindproduct zal bestaan uit een inventarisatie en analyse van de huidige plantvakken en een visie op het gebied van de toekomstbestendige beplanting.

Yanick Leunisse

Leeftijd

21 jaar

Vooropleiding

Havo NG

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Natuurbeheer



Waar studeer je af?

De Bosgroepen. Dit is een landelijke vereniging voor eigenaren van bos- en natuurterreinen. Zij adviseren bij het duurzaam ontwikkelen, beheren en in stand houden van bos en natuur. Hierbij zijn ze soms ook verantwoordelijk voor de uitvoering. Bosgroepen bestaat uit meer dan 1200 leden verdeeld over drie regio's: noord-oost, midden en Zuid. Dit zijn Particulieren, stichtingen, landgoederen, abdijen, zorginstellingen, NBO's, waterleidingmaatschappijen en overheden. Ikzelf zit bij Zuid-Nederland, bij de afdeling West-Brabant&Zeeland.

Hoe is het om af te studeren?

Een super leuke ervaring! Ik vond het belangrijk met bosgebieden bezig te zijn, nou dat is gelukt! Ook wilde ik niet hele dagen achter de PC hoeven zitten en ook dat is zeker gelukt. Er moet veel geïnventariseerd worden en ik mag regelmatig mee voor andere activiteiten zoals bessen. De sfeer binnen de organisatie is goed en dat is heel belangrijk als je een leuke tijd wilt hebben in het werkveld. Als ze je het gevoel geven dat je erbij hoort, heb je de goede plek gekozen. Ik kan niet wachten tot dit soort activiteiten tot mijn vaste baan behoren!

Wat ga je onderzoeken?

Drie verschillende bosgebieden. Twee in Zeeland en één op de Brabantse wal. Deze gebieden moeten klimaatbestendiger, biodiverser en vitaler. Hiervoor zijn projectplannen nodig waarmee de aannemer aan de slag kan. Aan mij de taak om uit te zoeken welke maatregelen het beste toegepast kunnen worden.

Ecologisch adviesbureau Habitus



Pieter Belo

Leeftijd

21 jaar

Vooropleiding

Havo NG/NT

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Waar ik mijn steentje kan bijdragen aan het behoud van de biodiversiteit.



Waar studeer je af?

Afstuderen doe ik bij Habitus natuur & landschap. Habitus is een ecologisch adviesbureau en heeft als missie om de biodiversiteit te beschermen en te verhogen. Het dienstpakket van Habitus is breed, maar het vleermuisonderzoek en de ecologische quickscans behoren tot de belangrijkste diensten van Habitus. Het bedrijf is jong, opgericht in 2014. Het kantoor is gevestigd in Bodegraven: op 20 minuten fietsafstand van mijn huis dus dat is ideaal.

Hoe is het om af te studeren?

Gaaf en heel leerzaam! Ik ben echt blij met mijn opdracht. Het mooie van afstuderen is dat je echt een lange tijd met een onderwerp bezig bent. Zo kun je de diepte ingaan, zodat je er ook echt wat over kunt vertellen. Ik ben ook blij dat ik, ondanks die Corona-maatregelen, gewoon door kan gaan met mijn afstuderen. Veldwerk kan ik gewoon blijven doen en verder is het vooral bureauwerk. Wel jammer is dat al het overleg nu door middel van digitale kanalen moet gaan.

Wat ga je onderzoeken?

Habitus heeft recent een nieuwe dienst opgesteld: de quickscan biodiversiteit. Deze dienst komt voort uit de toenemende maatschappelijke bewustwording rondom de problemen die er zijn in de ecologie. Bedrijven en overheden moeten hier wat mee. Habitus wil hier in springen door grote terreinbeherende bedrijven en overheden handvaten te bieden om na te denken over biodiversiteit. De quickscan biodiversiteit is een methode om objectief de voorwaarden voor biodiversiteit in kaart te brengen van een gebied en op basis hiervan effectieve maatregelen te adviseren om de lokale flora en fauna te laten toenemen. Ik ga de quickscan biodiversiteit toepassen in het havengebied van Amsterdam. De huidige ecologische waarde van de groenstructuren en de braakliggende terreinen ga ik op deze wijze in kaart brengen. Op basis hiervan baseer ik concrete en toepasbare maatregelen die de lokale ecologie in dit gebied kunnen versterken.



Stef van Walsum

Leeftijd

23 jaar

Vooropleiding

MBO 4 Natuur- en Bosbeheer

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Ecoloog



Waar studeer je af?

Ik studeer af bij het Zuid-Hollands Landschap (ZHL), een natuurbeschermingsorganisatie die natuur aankoopt, beheert en toegankelijk maakt voor publiek. Dagelijks fiets ik naar het regiokantoor Veenweiden in Gouderak. In de regio Veenweiden heeft het ZHL met name weidevogelkerngebieden, botanisch waardevolle graslanden zoals blauw-grasland, veenmosrietland & dotterbloemhooiland en enkele uiterwaarden langs de Lek en Hollandse IJssel in beheer. Momenteel loopt er een groot project waar het ZHL, samen met andere partijen, nauw bij betrokken is: de aanleg van 2.250 ha Natuur Netwerk Nederland (NNN) in de Krimpenerwaard.

Wat ga je onderzoeken?

Ik ga mij verdiepen in de kansen voor kruidenrijk grasland op voormalig agrarische percelen. Een gevarieerde, kruiden- en insectenrijke vegetatie is van groot belang voor weidevogelkuikens, maar zijn in de polder zeer schaars geworden. Door jarenlange bemesting zit de bodemtoplaag vol met fosfaat, deze concentratie moet flink omlaag om kruidenrijke ontwikkeling mogelijk te maken. Een randvoorwaarde is dat er niet kan worden geplagd. In de polders Den Hoek, Bilwijk en Veerstaalblok heeft het ZHL veel percelen in eigendom, hier wordt de bodem al jaren verschaald d.m.v. hooilandbeheer (maaien en afvoeren) en beweiding. Mijn taak om te kijken wat hier tot dusver aan resultaten is geboekt. Dit doe ik door de huidige vegetatie te vergelijken met vegetatiegegevens uit het verleden, en daarnaast andere factoren in beeld te brengen die invloed kunnen hebben op de vegetatieontwikkeling. Hieruit kan ik afleiden welke (mix) van factoren het meeste invloed hebben op de verschraling en waar dus kansen liggen voor de ontwikkeling van kruidenrijk grasland.

Hoe is het om af te studeren?

Geweldig, ontzettend naar mijn zin. Bij het ZHL krijg ik de kans om alle opgedane kennis in de afgelopen jaren in de praktijk te brengen en ook nog eens heel veel bij te leren. Ik wist vaak al precies waar welke plantensoorten groeiden, in welke samenstelling en waarom. Hier bij het ZHL leer ik deze kennis toe te passen in de denkwijze en vraagstukken van een beheerder, bijvoorbeeld: Hoe moeten we dit grasland beheren zodat we over 6 of 12 jaar voldoen aan bepaalde SNL-kwaliteitseisen? Welke ontwikkeling kunnen we verwachten? Heeft een bepaald type beweiding een ander effect op de vegetatie? Zijn er locaties waar we vrij eenvoudig een hoge botanische kwaliteit kunnen creëren? Al dat soort vraagstukken komen tijdens het afstuderen naar voren, erg interessant om mee bezig te zijn!

Silas van Bekkum

Leeftijd

24 jaar

Vooropleiding

Havo NG/NT

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Een baan gerelateerd aan (groene) inrichting en beheer.



Waar studeer je af?

Ik studeer af bij ARK Natuurontwikkeling. ARK is een toekomstgerichte natuurorganisatie die zich bezig houdt met gebiedsontwikkelingen waarbij nieuwe natuur bijdraagt aan het sociaaleconomisch en ecologisch functioneren van de omliggende regio. Hierbij zoekt ARK samenwerking met andere maatschappelijke organisaties op nationaal en Europees niveau. Om een natuurgebied goed te kunnen beleven, is er volgens ARK actieve communicatie nodig en een hoge toegankelijkheid van het gebied. ARK is zelf ook eigenaar en beheerder van enkele gebieden. Deze gronden en het beheer hiervan worden na enkele jaren overgedragen aan hun partners. Bij veel projecten van ARK zijn stagiaires en soms ook vrijwilligers betrokken.

Hoe is het om af te studeren?

Heel leuk! Aan het begin moest ik wel wennen, aangezien de medewerkers van ARK vrijwel allemaal vanuit huis werken en elkaar slechts af en toe zien bij gezamenlijke bijeenkomsten. Inmiddels ben ik wel gewend aan het thuis werken en is het gezien de huidige corona situatie eigenlijk de ideale afstudeerstage. Daarnaast had ik ook gelijk vanaf het begin eens in de zoveel weken veldwerk (om de batterijen en SD-kaartjes van de camera's geregeld te vervangen), wat zorgt voor een prettige afwisseling tussen thuis werken en de natuur in.

Wat ga je onderzoeken?

Ik loop stage onder het project Dood doet Leven. Dit project heeft als doel te laten zien hoe het huidige kadaverbeleid in Nederland verbeterd kan worden. In de huidige situatie worden geschoten dieren ten behoeve van populatiebeheer, verkeersslachtoffers en ingezette grote grazers als runderen en paarden na het sterven, uit de natuur onttrokken. Dit terwijl een kadaver in de natuur een essentiële rol vervult in de ecologische kringloop en een enorme boost geeft aan de biodiversiteit van het gebied. Met het onttrekken van deze kadavers, wordt ook de hierin opgeslagen nutriënten en energie uit het gebied onttrokken.

Binnen dit project ga ik een plan maken om op sociaal-ecologisch gebied van het huidige beleid naar een kadaverinclusief beleid te gaan. Het begrip sociale ecologie wordt hierbij uitgelegd als de interactie van de samenleving met de fysieke leefomgeving. Dus hoe is een kadaverinclusief beleid te integreren in de huidige samenleving? In twee natuurgebieden (het Markiezaat en de Brabantse Biesbosch) heb ik camera's staan die gericht zijn op kadavers. Alle aaseters worden hierop vastgelegd om te kunnen laten zien op welke manier van deze kadavers geprofiteerd wordt. Hiernaast wil ik ook met een enquête onder gebiedsgebruikers de publieke opinie rondom kadavers peilen. Ik hoop hiermee ARK iets dichterbij te brengen tot het slagen van dit project.



Devi van der Woude

Leeftijd

23 jaar

Vooropleiding

VWO CM

Afstudeerrichting

Stad en Milieu

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Eigenaar van een adviesbureau.



Waar studeer je af?

Ik studeer af bij Holwerd aan Zee (HaZ), een stichting die is opgericht om de werkloosheid en krimp in Holwerd tegen te gaan. Uit allerlei plannen en visies die de afgelopen jaren zijn geschreven, heeft HaZ de beste ideeën gecombineerd tot het plan Holwerd aan Zee. Door een doorbraak in de zeedijk wordt de verbinding tussen de Waddenzee en het achterland hersteld. Dit betekent zowel economische kansen voor het dorp en de regio als ecologische kansen.

Hoe is het om af te studeren?

Vorig jaar heb ik voor Holwerd aan Zee ook een onderzoek gedaan naar de Man and Biosphere status en dat beviel zo goed dat ik hier graag verder mee wilde gaan. Door de Coronacrisis zijn helaas alle bewonersbijeenkomsten niet door gegaan, waardoor ik minder interviews heb kunnen afnemen. Desalniettemin is het een erg leuk onderzoek en ben ik trots op de resultaten die ik heb bereikt! Het belangrijkste wat ik heb geleerd is dat zelfs bij een individuele opdracht zoals afstuderen het belangrijk is om ideeën voor te leggen aan anderen. Zo kom je op nieuwe inzichten en de problemen waar je zelf tegenaan loopt, zijn daardoor op te lossen.

Wat ga je onderzoeken?

Voor mijn afstuderen ga ik onderzoeken hoe de UNESCO Man and Biosphere (MAB) status ingezet kan worden om de gebiedsontwikkeling van Holwerd en omgeving te bevorderen. Bij de MAB status staat gebiedsontwikkeling en de relatie tussen mens en de omgeving centraal. Dat houdt bijvoorbeeld in dat een (natuur)gebied niet op slot gaat, maar dat wordt gezocht naar de samenwerking tussen mens en natuur. Om dit te onderzoeken neem ik interviews af met UNESCO experts zoals de Nederlandse UNESCO commissie. Daarnaast onderzoek ik welke actoren van belang zijn bij de aanvraag van de MAB status en interview ik deze actoren. Als eindproducten maak ik een stappenplan voor het aanvragen van de MAB status en ontwerp ik een inspiratieboek dat de kernwaarden van het gebied combineert met de kansen die er nog liggen. Dit boek kan gebruikt worden als basis voor de aanvraag van de status.

Tommie Pot

Leeftijd

24 jaar

Vooropleiding

VWO NG

Afstudeerrichting

Natuur en Landschap

Afstudeerjaar

2020

Droombaan

Ecoloog



Waar studeer je af?

Mijn afstudeeropdracht voer ik uit voor Parktrust, een parkmanagementorganisatie die bedrijventerreinen beheert in Zuid-Holland en omstreken. De Provincie Zuid-Holland heeft een subsidie beschikbaar gesteld om onderzoek uit te voeren naar biodiversiteitsverhoging op bedrijventerreinen. Mijn onderzoek zal plaatsvinden voor bedrijventerreinen aan de Dordtse Kil in Dordrecht.

Hoe is het om af te studeren?

Mijn begeleider vanuit Parktrust heeft ervoor gezorgd dat ik een bureau heb gekregen op het bedrijventerrein waarvoor ik het onderzoek uitvoer. De eerste weken van mijn onderzoek ben ik daarom veel op locatie geweest. Parktrust heeft een goede band met ondernemers en dit heeft er onder andere voor gezorgd dat ik met bedrijven in gesprek ben gegaan. Echter door de corona-crisis moet ik nu thuiswerken. Door corona heb ik mijn plan wat om moeten gooien, maar door flexibiliteit van Inholland en Parktrust heeft dit geen drastische gevolgen voor mijn afstuderen. Bedrijfsbezoeken konden niet meer doorgaan en ook hebben bedrijven nu andere prioriteiten.

Wat ga je onderzoeken?

In de provincie Zuid-Holland zijn ongeveer 600 bedrijventerreinen. Op sommige bedrijventerreinen bestaat een BIZ. Dit is een bedrijfsinvesteringszone. Als een bedrijventerrein op deze manier georganiseerd is, is het makkelijker om als collectief iets te betekenen voor de biodiversiteit. Mijn onderzoek zal plaatsvinden aan de Dordtse Kil I, II, III en Amstelveen-West, welke ook georganiseerd zijn via een BIZ. Mijn eindproduct bestaat uit een adviesplan voor inrichting en beheer die de biodiversiteit bevordert. Door de corona-crisis ga ik mij nu meer focussen op de inrichting van de openbare ruimte en het beheer ervan. Daarbij beschrijf ik ook wat voor ondernemers de mogelijkheden zijn op eigen terrein als het gaat om het verhogen van de biodiversiteit en de bijkomende voordelen van vergroening.

inholland
hogeschool