Stichting voor Duurzame Ontwikkeling
www.fsd.nl | P.O. box 570 | 6700 AN Wageningen | The Netherlands

Stage

Natuurdata gebruiken om de natuur met haar seizoenontwikkeling en geografische verschillen betrouwbaar weer te geven aan het brede publiek.

De Stichting voor Duurzame Ontwikkeling (FSD) is op zoek naar een stagiair(e) die voor ons een kritische analyse en validatie kan doen op onze natuurdata en onze weergave van natuurinformatie over Nederland. Je werkt met natuurdata van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), voorspelmodules van natuurorganisaties en je mag zelf op pad om data te valideren.

Dit is een **hbo of wo-stage.**

Nature Today & app
Al sinds 2008 werkt Nature Today samen met tal van natuurorganisaties en kennisinstellingen om de actuele ontwikkelingen in de natuur in Nederland zichtbaar te maken. Nature Today heeft als doel om de samenleving te informeren over actuele gebeurtenissen in de natuur door gebruik te maken van: resultaten uit bestaande ecologische monitoringprogramma's, ecologische kennis bij natuurorganisaties en ICT-technologieën voor analyse, voorspelling en (live) visualisatie van gebeurtenissen in de natuur.

Sinds 2020 bundelt Nature Today de kennis en gegevens van zo veel mogelijk partnerorganisaties in een app om de natuur in de directe omgeving zichtbaar te maken. Deze app en de gegenereerde output is continu in ontwikkeling. Daarbij kunnen we een kritische blik en frisse gedachten over het communiceren van deze natuurinformatie goed gebruiken!

Nationale Database Flora en Fauna & soortenorganisaties
Nature Today werkt samen met meer dan 40 natuurorganisaties, kennisinstellingen, terreinbeherende organisaties en overheden. Zo maken wij gebruik van een live verbinding met de NDFF ten aanzien van waarnemingen van de natuur. Daarnaast werken wij voor het genereren van voorspelmodules direct samen met De Vlinderstichting, Sovon Vogelonderzoek Nederland en FLORON. In deze stageopdracht duik jij in de data van deze organisaties om onze output te valideren en de weergave voor het brede Nederlandse publiek te optimaliseren.

Taken stagiaire:

Datavalidatie
Een groot deel van deze stage zal draaien om het leren lezen en interpreteren van de beschikbare natuurinformatie. In deze stage duik je in de data en voorspelmodules die voorspellingen doen over de aanwezigheid van soorten. Er worden zowel op landelijk als lokaal niveau natuurverwachtingen berekend. In de stage ga je kijken naar het verschil tussen deze twee en duik je verder in de berekeningen op lokaal niveau die voor elke vierkante kilometer gegevens genereren. We dagen je graag uit de verschillende bronnen en berekeningen te vergelijken en uitspraken te doen over de betrouwbaarheid van de output die we genereren en factoren die dit beïnvloeden.

Natuurcommunicatie
Door de data te communiceren aan een brede doelgroep hoopt Nature Today meer mensen te betrekken bij de natuur. In deze stage denk je ook mee over de informatie die wij delen en draag je bij aan de informatie die wij leveren over de natuur in onze directe omgeving. Zo kan je de handen uit de mouwen steken bij een korte campagne of kan je een voorstel doen om de informatie van soorten te verbeteren.

Mogelijkheid tot veldwerk
Om de data te valideren met de werkelijkheid bestaat de stage idealiter ook uit een deel veldwerk. Zo is de output van de modellen het beste te vergelijken met de werkelijkheid en ervaringen van gebruikers. De mate van veldwerk is afhankelijk van de soortenkennis van de stagiair(e).

Vereiste kennis en vaardigheden

- Ambitie en drive om te leren en de wereld te verbeteren.
- Interesse in natuurinformatie en communicatie met het brede publiek.
- Analytische vaardigheden en gevoel voor data.
- Goede kennis van Word, Excel en statistische kennis.
- Proactieve werkhouding en de vaardigheden om zelfstandig te werken.
- Taal: Nederlands.
- Opleidingsniveau: hbo of wo in een groene opleiding.

Wat wij bieden:

- Inzicht in de organisaties en natuurdata binnen de Nederlandse natuurwereld.
- Werken met data en de validatie van gegevens tot de praktische toepassingen.
- De mogelijkheid om actief bij te dragen aan natuurcommunicatie.
- Werkervaring op de werkvloer van een ambitieuze stichting met verantwoordelijkheid en ruimte om je eigen doelen en activiteiten vorm te geven.
- Stagevergoeding van 250 euro per maand gebaseerd op een 40-urige werkweek.
- Het goede gevoel van een bijdrage leveren aan de Nederlandse natuur.

Logistiek
De startdatum is in overleg en kan op korte termijn. De stageperiode en dagen in de week is bespreekbaar maar de voorkeur gaat uit naar ten minste 4 maanden. De stage vindt plaats vanuit Wageningen.

Meer informatie & sollicitatie

- Ga naar de appstore voor de app of naar naturetoday.com voor meer informatie.
- Mail voor meer vragen over deze stage naar hidde.hofhuis@fsd.nl.
- Ben je geïnteresseerd in deze stage, stuur dan een korte motivatie en CV naar hidde.hofhuis@fsd.nl.