**Ben jij een ervaren Back-end ontwikkelaar die graag bijdraagt aan de doorontwikkeling van de Nationale Databank Flora en Fauna, dé meest complete database over planten en dieren in Nederland? Dan is BIJ12 op zoek naar jou!**

Het Interprovinciaal Overleg (IPO) is een vereniging van, voor en door de provincies. Het IPO behartigt de belangen van de 12 provincies. Het IPO bestaat uit het IPO-bureau in Den Haag en BIJ12 in Utrecht. BIJ12 ondersteunt provincies bij de zorg voor de natuur en de omgeving waarin wij leven. We doen dit door kennis en informatie bijeen te brengen over het landelijk gebied en de fysieke leefomgeving in Nederland. Ook zorgen we voor uniformiteit in informatievoorziening en de uitvoering van provinciale regelingen. Goed opdrachtnemerschap, resultaatgerichtheid en samenwerken vinden we hierbij belangrijk. Ga voor meer informatie naar [www.bij12.nl](http://www.bij12.nl) of bekijk onze [kennismakingsfilm.](https://youtu.be/x8vt8rTZ_s0)

Binnen de unit Natuurinformatie en Natuurbeheer zijn wij voor de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) op zoek naar een:

**Back-end ontwikkelaar/beheerder** (0,89 - 1,0 fte)

**Over het team en de NDFF**

De unit Natuurinformatie en Natuurbeheer ondersteunt provincies en hun partners bij natuurbeheer en de ontwikkeling van natuurbeleid. Dit doen we onder andere door natuurinformatie op een toegankelijke manier beschikbaar te maken. De NDFF is daar een goed voorbeeld van: de meest complete databank met meer dan 200 miljoen gevalideerde waarnemingen van planten en dieren in Nederland.

Binnen de NDFF werkt een team van vaste en ingehuurde medewerkers. We zoeken nu een nieuwe collega voor het vaste team. Het NDFF-team bestaat uit meerdere onderdelen, waaronder gebruikersondersteuning, een kwaliteitsteam en het ICT-beheer van de databank.  
Sinds kort is de databank in het kader van de Omgevingswet gratis toegankelijk. De applicatie die dit mogelijk maakt, moet verder worden ontwikkeld. Daarnaast moet ook de bestaande NDFF een grote vernieuwing ondergaan om toekomstbestendig te blijven.

We beschikken over een volledig ontwikkelteam waarin alle benodigde specialismen zijn vertegenwoordigd. De vernieuwing van de NDFF is een omvangrijk traject dat flexibiliteit en goede samenwerking vereist. De NDFF staat aan de basis van veel maatschappelijke ontwikkelingen en vraagstukken die de natuur raken.

**Dit ga je doen**

Als back-end ontwikkelaar/beheerder werk je samen aan de ontwikkeling en het beheer van de NDFF en de voorzieningen voor invoer, validatie en uitvoer van gegevens voor verschillende toepassingen en gebruikersgroepen. Je doet dit volgens de agile-werkwijze, samen met collega’s. Je bent verantwoordelijk voor het ontwerpen, vernieuwen, doorontwikkelen en documenteren van NDFF-applicaties.

Daarnaast werk je met de grote hoeveelheden data die de NDFF beheert en bouw je mee aan informatieproducten en webinterfaces die hiermee worden gevoed. Het team werkt in korte iteraties om het werk beheersbaar te houden en regelmatig nieuwe functionaliteiten op te leveren. We automatiseren dit met GitOps en Infrastructure as Code.

**Dit ben jij**  
Je bent een echte teamspeler die collega’s graag helpt, communicatief vaardig is en goed conceptueel en analytisch kan denken. Je werkt gestructureerd en beschikt over een goed beoordelingsvermogen. Je durft collega’s uit te dagen én zelf uitgedaagd te worden, en je deelt graag je ideeën en ervaringen. Je hebt plezier in het werken aan een maatschappelijk relevant product, in nauwe samenwerking met anderen. Je bent gemotiveerd om je het werkveld van natuurdata eigen te maken en je hier voor langere tijd aan te committeren. Je voelt je thuis in een informeel en open team waarin de lijnen kort zijn.

Je gaat zowel op de locatie in Utrecht als in Nijmegen werken en je hebt er geen probleem mee om een dag in Nijmegen te werken.

**Dit breng je mee:**

* Ervaring met het ontwerpen, ontwikkelen en beheren van applicaties, waaronder REST API’s en moderne webtechnieken;
* Minimaal vijf jaar ervaring met Python, waarbij je werkt volgens de SOLID-principes en testgestuurd ontwikkelt (TDD);
* Ervaring met geodata en databases (PostgreSQL, PostGIS) en ORM’s zoals SQLAlchemy;
* Aantoonbare ervaring met CI/CD-pijplijnen;
* Kennis van agile werken (Scrum), GitOps en het snel kunnen doorgronden van processen en datastromen;
* Ervaring met ETL-processen (Databricks, dbt, Apache Spark) is een pre;
* Kennis van cloudomgevingen zoals Kubernetes en Infrastructure as Code (bijv. Pulumi) is een pre;
* Affiniteit met inventarisaties, natuurgegevens, ecologie, soorten en taxonomie is een pre.

**Dit bieden wij:**

* Een dienstverband van één jaar, met uitzicht op een vast contract bij goed functioneren;
* Een uitdagende functie in een energieke, flexibele en jonge werkomgeving voor 32 tot 36 uur per week (0,89–1,0 fte);
* Een salaris van minimaal € 4.232,08 tot maximaal € 5.972,80 per maand   
  (afhankelijk van ervaring, schaal 11 CAO Provincies), op basis van 36 uur;
* Een individueel keuzebudget (IKB) van 22,73%, inclusief 8% vakantiegeld en 8,3% eindejaarsuitkering. Je kunt dit maandelijks laten uitbetalen, sparen of inzetten voor o.a. extra verlof, een fiets, opleiding of thuiswerkplek;
* Een NS-Business Card 1e klas voor woon-werkverkeer én zakelijke reizen;
* Een telefoon en laptop;
* Een persoonlijk budget Duurzame Inzetbaarheid van € 6.000 per 5 jaar,   
  in te zetten voor o.a. opleiding, vitaliteitsuren of extra ruimte voor werk-privébalans;
* Hybride én PLATO (plaats- en tijdonafhankelijk) werken voor maximale flexibiliteit;
* Een moderne, open werkomgeving op loopafstand van Utrecht Centraal en Den Haag Centraal.

**Reageren op deze functie?**

Herken je jezelf in het profiel en competenties en denk je een goede invulling te geven aan deze functie? Stuur dan je motivatiebrief én je cv naar HR via [vacature@bij12.nl](mailto:vacature@bij12.nl).

Doe dit uiterlijk op 27 april 2025. Het eerste gesprek vindt plaats op 6 of 7 mei 2025.

*Let op: Een schrijfopdracht kan onderdeel zijn van de selectieprocedure.*

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met Ivo Eggink (Scrummaster NDFF) via 06-11589244.

Acquisitie wordt niet op prijs gesteld.