

**De Plantentuin Meise (APM) werft aan in contractueel dienstverband:**

\*\*\*\*\*

## **ONDERZOEKER DIGITALISATIE**

\*\*\*\*\*

**Vacaturenummer: CON17007**

**Beleidsdomein: Economie, Wetenschap en Innovatie**

**Entiteit: Agentschap Plantentuin Meise**

**Departement: Collecties**

**Graad: A165**

**Functiefamilie: onderzoeksfuncties**

**Aanbod: voltijds contract van bepaalde duur van 2 jaar**

**Standplaats: Meise**

### **1) SITUERING & FUNCTIECONTEXT**

Wij zijn op zoek naar een enthousiaste, gemotiveerde onderzoeker met een goede IT-kennis. Iemand die gemotiveerd is om mee te werken in het digitalisatieteam van Plantentuin Meise. Deze job biedt een kans om nieuwe vaardigheden te leren, de toekomst van biodiversity informatics mee vorm te geven en erkenning te krijgen in dit boeiende werkveld. Je werkt niet alleen samen met de medewerkers van Plantentuin Meise, maar ook met wetenschappers van zusterinstellingen in België, Europa en wereldwijd. Je zal kunnen werken in een aangename, multidisciplinaire en multiculturele omgeving.

Plantentuin Meise voert, met steun van de Vlaamse overheid, een groot digitaliseringsprogramma uit met als doel de komende jaren de botanische collecties volledig te fotograferen en bijbehorende etiketgegevens te encoderen. Naast deze digitalisatie-inspanning worden we via projecten - gefinancierd door de Europese Commissie in het kader van het Horizon 2020-programma en door het Belgisch Wetenschapsbeleid in het kader van het Brain-programma - ondersteund voor het verbeteren van het digitale beheer en het verhogen van de wetenschappelijke waarde van zowel de levende als de gedroogde collecties.

Deze projecten vereenvoudigen en versnellen internationaal de toegang tot biodiversiteitsgegevens en ondersteunen onderzoek in natuurbescherming, taxonomie, ecologie en milieuverandering. Plantentuin Meise beschikt over een klein team van gemotiveerde informatici en wetenschappers die aan deze projecten werken; wij streven ernaar om koploper te zijn op het gebied van digital collection management. Dit onderzoeksveld kent een enorme groei, omdat vele landen het belang erkennen van natuurhistorische verzamelingen als onvervangbare informatiebron.

**Plantentuin Meise**, op slechts 3 km van het Brusselse Atomium, is een botanische tuin van wereldformaat. Ontdek 18.000 plantensoorten waarvan meer dan de helft groeit in het plantenpaleis, één van de grootste serrecomplexen in Europa. Maak een boeiende wandeling door het historisch domein van 92 ha vol plantencollecties van overal ter wereld.

Plantentuin Meise is tevens een onderzoeksinstituting waar tropische en Europese plantkunde centraal staat. Hierbij hoort een bibliotheek en één van de grootste herbaria ter wereld. De Plantentuin heeft ook een bewarende taak. Onderzoeksprogramma's richten zich op het bewaren van zoveel mogelijk planten voor de toekomst.

Samen met plantentuinen overal ter wereld slaan we de handen in elkaar om het Plantenrijk in stand te houden voor de komende generaties.

## 2) JE TAKENPAKKET

- Vereisten voor software opstellen in overleg met eindgebruikers
- Werken met softwareontwikkelaars om de gebruikersvereisten te functionaliseren
- Werken met geautomatiseerde systemen voor datacapture van herbariumspecimens
- Evalueren van bestaande systemen voor digitalisatie en transcriptie van herbariumspecimens
- Werken met collectiebeheersystemen om informatie te extraheren
- Publiceren van gegevens naar de Global Biodiversity Facility met behulp van software zoals de 'Integrated Publishing Toolkit' en BioCase
- Schrijven van best practices voor digitalisatie
- Data cleaning met behulp van (semi-) geautomatiseerde workflows

## 3) JE PROFIEL

### Verwachte vaardigheden en kennis

- IT-kennis: auto-didact van softwareprogramma's
- Ervaring met scripting om taken te vereenvoudigen en data opnieuw te formatteren; bv. scripting in R, Python of Perl
- Kennis van relationele databanken
- Vloeiend in mondeling en schriftelijk Engels

### Ondersteunende vaardigheden

- Bewezen competentie om onderzoek naar publicaties om te zetten
- Kennis van ecologische modelleringstechnieken
- Inzicht in taxonomische workflows en nomenclatuur
- Ervaring met geografische informatiesystemen (dat wil zeggen QGIS)
- Vertrouwdheid met Open Source tools
- Ervaring met het werken met een Open Science filosofie
- Kennis van Frans en andere talen kan een belangrijk pluspunt zijn

### 3.1) Jobgerelateerde en persoonsgebonden competenties voor de functie

- **Verantwoordelijkheid nemen 1**

Handelen in overeenstemming met de belangen, waarden en normen van de organisatie. Je neemt verantwoordelijkheid voor je werk.

- **Overtuigen 2**

Instemming verkrijgen voor een mening, visie of aanpak. Je overtuigt door inhoud én aanpak.

- **Netwerken 1**

Ontwikkelen en bestendigen van professionele relaties, allianties en coalities en die aanwenden om informatie, steun en medewerking te verkrijgen. Je maakt actief gebruik van bestaande contacten voor je opdracht.

- **Analyseren 2**

Een probleem duiden in zijn verbanden en op een efficiënte wijze op zoek gaan naar aanvullende relevante informatie. Je legt verbanden en ziet oorzaken.

- **Innoveren 2**

Vernieuwen om producten, diensten, processen en structuren te creëren die tegemoet komen aan toekomstige uitdagingen. Je werkt actief mee aan het vernieuwen van de uitvoering van taken.

- **Voortgangscontrole 1**

Bewaken van de voortgang in tijd en van de kwaliteit van eigen processen of die van collega's of medewerkers. Je bewaakt de voortgang van je werk.

Je houdt bij je eigen acties (pro)actief rekening met de belangen van de organisatie en je bewaakt de vooruitgang van het werk.

### 3.2) Formele deelnemingsvoorwaarden

De deelnemingsvoorwaarden zijn absolute voorwaarden voor deelname aan de selectie en er dient aan voldaan te zijn op datum van de afsluiting van de sollicitatieperiode. Je kan solliciteren **uiterlijk tot 14/12/17**.

- Je voldoet aan de algemene toelatingsvoorwaarden voor een betrekking in de publieke sector.
- Je bent ten minste in het bezit van een diploma dat toegang verleent tot niveau A (zie <http://www.bestuurszaken.be/Bijlage02>) of gelijkwaardig binnen de Vlaamse overheid.
- Je bent minstens in het bezit van een master- of licentiaatsdiploma.
- Je bezit functierelevante ervaring.
- Je hebt tijdig je kandidatuur gesteld, zoals bepaald onder punt 6 van dit selectiereglement en alle vermelde vereiste documenten opgestuurd.

Als je je diploma in het buitenland behaalde, moet je bij aanwerving een attest van de Vlaamse overheid kunnen voorleggen waaruit blijkt dat je diploma volledig gelijkwaardig verklaard is met het vereiste diploma. Je kunt dit aanvragen bij NARIC-Vlaanderen: <http://www.ond.vlaanderen.be/naric>.

Je kunt deelnemen via horizontale mobiliteit indien je op de uiterste inschrijvingsdatum voldoet aan volgende voorwaarde: je bent (contractueel) tewerkgesteld binnen de diensten van de Vlaamse overheid in een betrekking met een salarisschaal of geldelijke loopbaan die overeenstemt met dezelfde (A1) of een hogere rang als deze van de vacante functie. Ben je tewerkgesteld in een salarisschaal gekoppeld aan een andere graad binnen rang A1 binnen de diensten van de Vlaamse overheid dan dien je te beschikken over het hierboven vereiste diploma van licentiaat.

#### **4) ONS AANBOD**

- Je wordt aangenomen met een voltijds contract van bepaalde duur van 2 jaar.
- Je eerste 4 maanden vormen een inwerkperiode.
- Indien je solliciteert via horizontale mobiliteit, word je overgeplaatst in de graad van wetenschappelijk attaché (A1) en dien je de functie op te nemen ten laatste 3 maanden na datum van de selectiebeslissing.
- Je hebt recht op een gratis gemeenschappelijke hospitalisatieverzekering.
- Je hebt recht op gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer.
- Alle personeelsleden ontvangen maaltijdcheques van 7 euro per gewerkte dag 5,91 euro wordt door de werkgever betaald, 1,09 euro door de werknemer, via een maandelijkse inhouding op het nettoloon.
- Je hebt recht op een fietsvergoeding.
- Je werkdruk kan hoog zijn, maar de Plantentuin Meise levert ernstige inspanningen om een gezonde balans tussen werk en privé zo optimaal mogelijk te combineren: een werkweek van 38 uur en 35 dagen verlof. Tussen Kerst en Nieuw zijn onze kantoren gesloten en heb je ook vakantie, de Plantentuin blijft weliswaar open voor het publiek. Tijdens de schoolvakanties is er in de hoofdkantoren (Brussel, Antwerpen, Mechelen, Hasselt, Leuven, Gent, Aalst en Brugge) een professionele opvang voor kinderen tussen 3 en 14 jaar.
- Er worden extra vergoedingen voorzien voor weekend- en avondwerk conform het Vlaams Personeelsstatuut.
- Relevante beroepservaring in de private sector of als zelfstandige kan worden erkend door de lijnmanager op basis van de functievereisten.
- Je loon is gekoppeld aan de salarisschaal van de graad van wetenschappelijk attaché (rang A1, salarisschaal A111). Op [www.werkenvoorvlaanderen.be/salarissimulator](http://www.werkenvoorvlaanderen.be/salarissimulator) kan je je nettosalaris berekenen, aangepast aan je individuele situatie.
- Deze selectieprocedure verloopt via een objectief wervingssysteem. Geslaagd zijn voor een objectief wervingssysteem geeft toegang tot toekomstige statutaire bevorderingsprocedures.

#### **5) NODELOOS HERTESTEN**

Nam je na 1 december 2014 al deel aan een selectieprocedure bij een dienst van de Vlaamse overheid en werd je toen positief beoordeeld op gelijkaardige competenties, dan kan dit aanleiding geven tot toepassing van het principe 'niet nodeloos hertesten' in deze procedure. Dat betekent dat eerdere testresultaten hergebruikt kunnen worden. Het is echter de selector die in overleg met de lijnmanager daarover beslist. Voeg bij je sollicitatie de stavende documenten toe, d.w.z. een rapport van de eerder afgelegde testen.

## 6) HOE SOLLICITEREN

Spreekt deze vacature je aan, dan ben jij misschien dé persoon die ons digitalisatieteam wil versterken en mee aan de wieg wil staan van het op de kaart zetten van biodiversity informatics binnen Plantentuin Meise.

### **Solliciteren kan uiterlijk tot en met 14 december 2017.**

Je stuurt via mail of post:

- het volledig ingevuld standaard sollicitatieformulier (zie bijlage, ook beschikbaar op onze site)
- een kopie of scan van je behaalde en voor deze vacature vereiste diploma

naar [carine.zerard@plantentuinmeise.be](mailto:carine.zerard@plantentuinmeise.be), **vermeld steeds het vacaturenummer: CON17007.**

Via post: Plantentuin Meise, t.a.v. Carine Zerard, HRM, CON17007, Nieuwelaan 38, 1860 Meise.

Je kandidatuur is enkel geldig als alle gevraagde documenten voor de uiterste inschrijvingsdatum in ons bezit zijn. Indien je kandidatuur niet voldoet aan de deelnemingsvoorwaarden, dan eindigt de kandidaatstelling. Je wordt via mail verwittigd van de beslissing.

*Jouw talent is belangrijker* dan je geslacht, afkomst, leeftijd, geardeheid, fysieke beperking of chronische ziekte. De Vlaamse Overheid wil de samenleving waarvoor ze zich inzet zo goed mogelijk weerspiegelen. Als Plantentuin Meise respecteren wij ieders eigenheid en gaan wij voor *gelijkwaardigheid* van alle personeelsleden. Als je een *fysieke beperking* hebt, laat ons dat vooraf weten. Wij zorgen ervoor dat je in de best mogelijke omstandigheden kunt deelnemen aan de selectie. *Stel je kandidaat en bouw mee aan het divers Vlaanderen van morgen!*

## 7) SELECTIEPROCEDURE

De *cv-screening* gebeurt op basis van de deelnemingsvoorwaarden en je ingevuld standaard kandidaatstellingsformulier. Op basis van deze screening worden kandidaten ingedeeld in 3 groepen nl.:

**Groep 1:** kandidaten die tot deze groep behoren voldoen aan de selectiecriteria en worden bijgevolg uitgenodigd voor het volgende onderdeel van de selectieprocedure.

**Groep 2:** kandidaten die tot deze groep behoren voldoen in mindere mate aan de selectiecriteria en worden op de reservelijst geplaatst. Zij worden in eerste instantie niet uitgenodigd voor het volgende selectie onderdeel maar kunnen later alsnog uitgenodigd worden.

**Groep 3:** kandidaten die tot deze groep behoren voldoen niet aan de selectiecriteria en worden bijgevolg niet uitgenodigd voor het volgende onderdeel en worden ook niet op de reservelijst geplaatst.

De weerhouden kandidaten na de cv-screening/voorselectie worden uitgenodigd voor de volgende selectiefase.

Tijdens het *jurygesprek* zal, via gerichte vragen, worden gepeild **naar je motivatie, je zicht op de functie, je beroepservaring, je opleiding en competenties voor de functie en je vakkennis.**

Voor het jurygesprek dien je 12 punten op 20 te behalen om te slagen. Bij gelijkheid van punten, wordt voorrang gegeven, bij de rangschikking in de wervingsreserve, aan de oudste kandidaat.

Je wordt na elke sessie via mail in kennis gesteld van je resultaat.

De meest geschikte kandidaat komt in aanmerking voor onmiddellijke indiensttreding.

## **8) FEEDBACK**

Je kan binnen 30 kalenderdagen die volgen op de kennisgeving van je resultaten feedback vragen over elke fase. Feedback wordt steeds via mail beantwoord. Na het aflopen van de procedure heb je inzage in je sollicitatie/selectiedossier.

## **9) TOELATINGSVOORWAARDEN**

Je hebt een gedrag dat in overeenstemming is met de eisen van de beoogde betrekking.

Je geniet van de burgerlijke en politieke rechten.

Je voldoet aan de dienstplichtwetten.

Je bent medisch geschikt voor deze functie.

Je voldoet aan de voorwaarden vermeld onder paragraaf formele deelnemingsvoorwaarden.

Je slaagt in de selectieprocedure.

## **10) WERFRESERVE EN GELDIGHEID**

Er wordt naar aanleiding van deze selectie een wervingsreserve met rangschikking aangelegd met kandidaten die in de volledige selectieprocedure slagen. Deze reserve heeft een geldigheidsduur van 2 jaar vanaf de datum van de opmaak van het proces-verbaal.

Desgevallend kan de Administrateur-generaal van de Plantentuin Meise beslissen om de geldigheidsduur van deze reserve te verlengen. Indien er opnieuw een vacature vacant is, zal deze bekend gemaakt worden aan de eerstvolgende in de rangschikking. Geïnteresseerde kandidaten kunnen uitgenodigd worden voor bijkomende gesprekken met de wervende entiteit.

De motivatie, wederzijdse verwachtingen en de inzetbaarheid in de functie zullen hierbij aan bod komen. Indien je *twee keer* een vacature weigert, schrappen we je uit de lijst en kom je dus niet langer in aanmerking voor vacatures waarvoor deze selectieprocedure geldig is.

Ook indien *je in eerste instantie een aanbod accepteert maar nadien je mening herziet en niet in dienst komt*, verlies je je plaats in de reserve. Het is evident dat je eenmaal in dienst niet langer tot de reserve behoort.

Kandidaten die niet binnen de drie maanden, nadat men het aanbod heeft aanvaard, in dienst kunnen treden, verliezen hun rangorde in de werfreserve. In dit geval wordt de vacante betrekking aangeboden aan de volgende best gerangschikte kandidaat uit de wervingsreserve.

## 11) EEN KLACHT?

Wij vernemen het graag eerst!

Op basis van het decreet van 01/06/01 houdende toekenning van een klachtrecht ten aanzien van bestuursinstellingen en de omzendbrief van de Vlaamse Regering VR2014/20 van 25/04/14 kan je kosteloos een klacht indienen via [carine.zerard@plantentuinmeise.be](mailto:carine.zerard@plantentuinmeise.be).

Klachten van kandidaten worden altijd grondig onderzocht binnen de 45 dagen. Je kan altijd rekenen op een gefundeerd antwoord. Procedures worden niet noodzakelijk stilgelegd vanwege een klacht.

Indien deze eerstelijns klachtenbehandeling niet of onvoldoende is tegemoetgekomen aan je behoeften, kan je ook terecht bij Vlaamse Ombudsdienst: [klachten@vlaamseombudsdienst.be](mailto:klachten@vlaamseombudsdienst.be) of via [www.vlaamseombudsdienst.be](http://www.vlaamseombudsdienst.be).

Een verzoek tot nietigverklaring en/of schorsing van de tenuitvoerlegging van de beslissing richt je aan de Raad van State, Wetenschapsstraat 33 te 1040 Brussel binnen 60 dagen na de betekening van de beslissing, via een aangetekend schrijven.

## 12) MEER WETEN?

**Voor extra informatie over de inhoud van de selectie** kan je terecht bij:

Carine Zérard, HRM, 02/260 09 21 of [carine.zerard@plantentuinmeise.be](mailto:carine.zerard@plantentuinmeise.be).

**Voor extra informatie over de inhoud van de functie** kan je terecht bij:

Sofie De Smedt, wetenschappelijk beheerder herbarium/projectleider digitalisatie, 02/260 09 57 of [sofie.desmedt@plantentuinmeise.be](mailto:sofie.desmedt@plantentuinmeise.be).