

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 99

van **EMMILY TALPE**

datum: 24 oktober 2022

aan **JO BROUNS**

VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Plantentuin Meise - Wetenschapscentrum

In 2014 kreeg de Vlaamse overheid de Plantentuin Meise onder haar bevoegdheid en sindsdien wordt de site opgeknapt en verder uitgebouwd. Met succes, want de bezoekersaantallen gingen sterk de hoogte in.

Tegelijk wordt ook fors geïnvesteerd in de wetenschappelijke rol van de plantentuin. Met een levende collectie van 18.000 plantensoorten, een bewarende collectie van 4 miljoen geconserveerde specimen, een omvangrijk archief en een uitgebreide botanische bibliotheek behoort de plantentuin tot de grootste botanische tuinen ter wereld.

In het antwoord op mijn schriftelijke vraag nr. 490 van 3 april 2020 gaf toenmalig bevoegd minister Crevits alvast een overzicht van de initiatieven.

1. Kan de minister een overzicht geven van de initiatieven van de voorbije twee jaar?
2. Wat is de stand van zaken van de bouw van het nieuwe serrecomplex en van de vernieuwing van de zadenbank?
3. Worden nog verdere investeringen in de onderzoeksinfrastructuur gepland?
4. Minister Crevits gaf aan dat in 2020 de eerste doctoraatsstudenten en postdocs van Vlaamse universiteiten aan de slag zouden gaan in de plantentuin.

Kan de minister een overzicht geven van het aantal dat in 2020, 2021 en 2022 actief is bij de plantentuin?

5. Hoeveel wetenschappers zijn momenteel verbonden aan het instituut?
6. Wat is de stand van zaken van het tweede grote digitalisatieproject dat in juni 2018 werd opgestart?
7. Via het platform DoeDat kunnen vrijwilligers zich engageren om te helpen met de digitalisering van de collectie.

Kan de minister een overzicht geven van het aantal vrijwilligers in 2021 en het voorlopige aantal vrijwilligers in 2022?



**Vlaams
Parlement**

ANTWOORD

op vraag nr. 99 van 24 oktober 2022

van **EMMILY TALPE**

1. Plantentuin Meise heeft zich de voorbije twee jaar verder versterkt als wetenschapscentrum. Dit gebeurde enerzijds door bestaande initiatieven verder te zetten en anderzijds door de aanwezige wetenschappelijke kennis beter te valoriseren.

Belangrijke realisaties van de voorbije twee jaren waren:

- binnenhalen van vier Europese onderzoeksprojecten;
 - erkenning van Plantentuin Meise als centrum voor de bewaring van zaden van wilde bananen;
 - samenwerking met het Vlaams Instituut voor Biotechnologie rond droogtetolerantie van wilde bonen;
 - gebruik van onze botanische kennis voor twee boslandbouwprojecten van samen 1.550 ha in de Democratische Republiek Congo;
 - samenwerking met Natuurpunt rond de inzameling van zaden van bedreigde plantensoorten voor ex-situ conservatie in de zadenbank.
2. De eerste fase van het nieuwe serrecomplex werd midden 2021 in gebruik genomen. De tweede fase is momenteel in aanbouw. Het is voorzien dat het volledige complex tegen midden 2023 zal worden opgeleverd met een publieke opening in september 2023. De zadenbank zal nog in 2022 worden opgeleverd. Deze enige internationaal erkende zadenbank van België zal een belangrijke rol spelen in het bewaren van de bedreigde plantensoorten in onze regio. Hiermee zullen Vlaanderen en België ook hun engagementen kunnen nakomen in het kader van de Global Strategy for Plant Conservation.
 3. In het kader van de realisatie van de derde fase van het masterplan zal in 2023 de studie worden opgestart om het onderzoeksgebouw, dat dateert van eind de jaren vijftig van de vorige eeuw, grondig te renoveren. De eigenlijke uitvoering van de werken kan hopelijk in 2025 van start gaan. Dit gebouw herbergt de internationaal erkende herbariumcollectie.
 4. 2020: 5 doctoraatsstudenten
2021: 6 doctoraatsstudenten
2022: 6 doctoraatsstudenten
 5. Het aantal wetenschappers blijft min of meer stabiel:
2020: 49 (waarvan 12 betaald worden door de Franse Gemeenschap)
2021: 49 (waarvan 14 betaald worden door de Franse Gemeenschap)
2022: 51 (waarvan 13 betaald worden door de Franse Gemeenschap)
 6. In totaal werden er 1.221.754 specimens en 110.675 covers gescand en ingegeven door de externe firma Picturae. Bijkomend werden 148.000 specimens intern gedigitaliseerd met onze in-huis digitalisatieopstelling.

Momenteel staan er 1.831.088 specimens online op www.botanicalcollections.be waarvan 1.428.108 met een beeld. Eind 2022 zullen, na een grondige kwaliteitscontrole, alle gedigitaliseerde specimens van het DOE!2 project daaraan

toegevoegd worden. In totaal zullen dan meer dan 3 miljoen specimens online beschikbaar zijn.

Onze expertise in digitalisatie werd gevaloriseerd als partner in verschillende Europese en Vlaamse digitalisatieprojecten:

- ICEDIG (<https://www.icedig.eu/>)
- COST-MOBILISE (<https://www.mobilise-action.eu/>)
- Flore de Gand (<https://www.floredegand.be/>)
- DiSSCo Prepare (<https://www.dissco.eu/dissco-ppp/>)
- Synthesys+ (<https://www.synthesys.info/>)

Dankzij de digitalisatie is de zichtbaarheid van deze wetenschappelijke collectie sterk toegenomen. In 2021 werden in totaal 296.525 specimens online geconsulteerd door gebruikers wereldwijd.

7. Het aantal vrijwilligers neemt licht toe.
2021: 1.012 vrijwilligers die samen 119.310 taken hebben uitgevoerd.
2022: 1.040 vrijwilligers die samen 91.691 taken hebben uitgevoerd.

Het burgerwetenschap platform DoeDat werd ook opengesteld voor andere instituten. Het wordt nu gebruikt door de provincie Antwerpen, het Natuurhistorisch Museum Luxemburg, CAVA, de World Federation of Rose Societies, de stad Brugge, het FotoMuseum van Antwerpen, het Koers museum uit Roeselare, het Koninklijk Museum voor Midden Afrika, Luca School of Arts, en het Vlaams Instituut voor de Zee.