

# INSTITUUT NATUUR- EN BOSONDERZOEK

**Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO)**

**zoekt**

**een stagiair(e)**

**metingen en fenologische observaties in herkomstproeven van  
inheemse boom- en struiksoorten**



Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is het Vlaams onderzoeks- en kenniscentrum voor natuur en het duurzame beheer en gebruik ervan. Het INBO verricht onderzoek en levert kennis aan al wie het beleid voorbereidt, uitvoert of er als belanghebbende bij betrokken is. Binnen het INBO streven we naar wetenschappelijke integriteit met aandacht voor objectiviteit, onafhankelijk en wetenschappelijkheid.

Met zijn wetenschappelijk onderzoek ondersteunt het INBO alle actoren van de open ruimte binnen de Vlaamse overheid en organisaties voor natuurbeschoud, bosbouw, landbouw, jacht en visserij.

## **Stageonderwerp**

Het team Boscologie- en beheer zoekt een **bachelorstudent** (of in opleiding) om mee te werken aan het project metingen en fenologische observaties in herkomstproeven van inheemse boom- en struiksoorten' met standplaats ILVO te Melle (Caritasstraat 39).

De stagestudent zal ingeschakeld worden in het klimaatonderzoek aan het INBO, meer specifiek in droogtestress- en herkomstproeven van struik- en boomsoorten

**Periode: September en/of oktober en/of november 2020**

## **Verantwoording van het onderzoek**

Verschillende types proeven worden uitgevoerd om betere kennis te verwerven over de manier waarop bomen en struiken zullen reageren op de klimaatwijziging. Bijvoorbeeld, met herkomstproeven trachtten we een antwoord te formuleren op de vraag of zuidelijke herkomsten van boom- en struikplantsoen hier moeten aangeplant worden als anticipatie op de voorspelde klimaatwijziging. Hiertoe werd onder meer in 2016 zaad geoogst op lokale zaadbronnen van verschillende struiksoorten volgens een Europese noord-zuid gradiënt (Zweden – Vlaanderen – Spanje). Deze zaden werden uitgezaaid en kiemden in 2017 en 2018.

Twee specifieke vragen kunnen door deze herkomstproeven beantwoord worden:

- a) Hoe gedragen uitheemse herkomsten in Vlaanderen zich t.o.v. lokale herkomsten: er wordt gekeken naar fenologie, morfologie en groei
- b) Nagaan hoe niet-lokale en lokale herkomsten reageren in een verhoogde temperaturomgeving en/of in drogere omstandigheden.

## **Voorgestelde werkzaamheden in kader van stage:**

1. Hoogte en diametermetingen uitvoeren en bladverkleuring en bladval observeren op verschillende partijen planten (onder meer Gelderse roos, meidoorn en vogelkers) die in het voorjaar van 2020 een temperatuurbehandeling ondergingen (warme en koude conditie) tijdens het uitlopen van de planten (maart tot half april). Doel: invloed van temperatuur in het begin van het groeiseizoen op hoogte en diametergroei.
2. Hoogte- en diametermetingen uitvoeren en bladverkleuring en bladval observeren op planten (spork) die in 2018 een droogtestress ondergingen. Doel: nagaan hoe lang invloed van een droogtestressperiode zich laat voelen in de daaropvolgende groeijaren
3. Zaadoogst op planten van punt 2 hierboven. Doel: nagaan of droogtestress na-effecten heeft in nakomelingen
4. Hoogte en diametermetingen uitvoeren en bladverkleuring en bladval observeren in verschillende herkomstproeven (onder meer beuk)
5. data verwerking in R van de waarnemingen.

Voldoe je aan onderstaande vereisten, contacteer dan Kristine Vander Mijnsbrugge ([kristine.vandermijnsbrugge@inbo.be](mailto:kristine.vandermijnsbrugge@inbo.be)) die zal fungeren als je stagebegeleider.

- interesse in plantenwerk

Indien je algemene vragen hebt over een stage bij het INBO, kan je Davy Verspeet contacteren:

*Davy Verspeet –  
HR – verantwoordelijke stagebeleid  
0473 98 33 48  
[Davy.verspeet@inbo.be](mailto:Davy.verspeet@inbo.be)*

### **Disclaimer**

*De school staat in voor de verzekering van de student. De student kan geen beroep doen op de arbeidsongevallenverzekering van de stagegever aangezien hij niet onder het stelsel van werknemers valt. De student moet een ongeval dus aangeven bij de verzekering van zijn school.*

*Opmerking aan buitenlandse studenten: Binnen het INBO is geen mogelijkheid tot accommodatie voor verblijf.*