

INSTITUUT
NATUUR- EN BOSONDERZOEK

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO)

zoekt

een stagiair(e)

**droogtestress- en herkomstproeven van struik- en boomsoorten
(voorjaar)**

[illegible]

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) is het Vlaams onderzoeks- en kenniscentrum voor natuur en het duurzame beheer en gebruik ervan. Het situeert zich binnen het beleidsdomein Omgeving van de Vlaamse overheid en is een Intern Verzelfstandigd Agentschap zonder rechtspersoon.

Het INBO verricht onderzoek en levert kennis aan al wie het beleid voorbereidt, uitvoert of er als belanghebbende bij betrokken is. Met zijn wetenschappelijk onderzoek ondersteunt het INBO alle actoren van de open ruimte binnen de Vlaamse overheid en organisaties voor natuurbehoud, bosbouw, landbouw, jacht en visserij. Het INBO stelt zijn gegevens ter beschikking als open data en levert informatie voor internationale rapportering. Het maakt tevens deel uit van nationale en Europese onderzoeksnetwerken, zoals LTER, Alternet en LifeWatch.

Stageonderwerp

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

Verschillende types proeven worden uitgevoerd om betere kennis te verwerven over de manier waarop bomen en struiken zullen reageren op de klimaatwijziging. Met herkomstproeven trachten 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

Periode:

Maart en april 2022 (kan reeds vroeger starten en/of wat langer doorlopen)

Voorgestelde werkzaamheden in kader van stage:

1. knopuitloop observeren op verschillende partijen planten (onder meer Gelderse roos, meidoorn en vogelkers) die in het voorjaar van 2020 en/of in het voorjaar van 2021 een temperatuurbehandeling ondergingen (warme en koude conditie) tijdens het uitlopen van de planten. Doel: na-effecten van temperatuurbehandeling uit vorige jaren op uitloop in 2022.
2. knopuitloop observeren op planten die in 2020 (spork, hondsroos en meidoorn) en in 2021 (sleedoorn, hazelaar en rode kornoelje) een droogtestress in de zomer ondergingen. Doel: nagaan hoe lang invloed van een droogtestressperiode zich laat voelen in de daaropvolgende groeijaren.
3. knopuitloop observeren op nakomelingen van planten van punt 2 (spork) hierboven. Doel: nagaan of droogtestress na-effecten heeft in nakomelingen
4. knopuitloop observeren in andere herkomstproeven (beuk)
5. indien interesse: observeren knopuitloop in herkomstproef van zomereik aangeplant te Moortsele (observaties op terrein). Indien interesse ook observaties van gallen op jonge bladeren van zomereik in deze herkomstproef (mei 2022)
6. (optioneel) data verwerking van de waarnemingen.

De stage gaat door aan het ILVO te Melle (Caritasstraat 39), en indien gewenst ook op terreinlocaties (Moortsele)

Heb je interesse, contacteer dan [Kristine Vander Mijnsbrugge](#)

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

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.