

Lotte De Bock wint Toekomstboom 2022

De Toekomstboom 2022, de prijs voor beste studentenscriptie binnen het vakgebied bosecologie en bosbeheer, is voor 2022 toegekend aan Lotte De Bock voor haar MSC thesis gemaakt aan de Universiteit Gent. De prijs omvat een geldbedrag van 1000 euro, en een trofee gemaakt door Theo Jurrius.

De Toekomstboom wordt jaarlijks uitgereikt aan de beste studentenscriptie in het vakgebied van bosecologie en bosbeheer uit Nederland en Vlaanderen. De prijs is een initiatief van de Stichting Toekomstboom, wier missie het bevorderen is van bosbeheer op wetenschappelijke grondslag. De uitgeschreven prijs is gericht op studentenscripties op bachelor-of masterniveau, waarvan de resultaten vertaald kunnen worden in een nieuwe toepassing voor het bosbeheer in de Lage Landen. Het prijzengeld is beschikbaar gesteld door de Stichting Toekomstboom, samen met de Koninklijke Nederlandse Bosbouwvereniging, de Stichting Probos, en BOS+.

De jury, bestaande uit professionals uit onderzoek en praktijk, heeft drie genomineerde scripties beoordeeld, waarbij zowel de relevantie van het onderwerp, de uitvoering van het onderzoek, als de toepasbaarheid in de praktijk, een rol hebben gespeeld bij de beoordeling.

Lizzy De Meyer (Hogeschool PXL Diepenbeek) onderzocht in haar bachelor scriptie "*as above so below*" de oorzaken van de vitaliteitsafname van oude, waardevolle bomen in een stadspark in Hasselt, met als doel maatregelen te vinden die de gezondheid van bomen in een stedelijke omgeving kunnen verbeteren. Het onderzoek omvat een helder literatuuronderzoek naar de functies die stadsbomen vervullen en naar het belang van omgevingsfactoren om die functies duurzaam te maken. Met haar eindwerk toont Lizzy aan dat ze over de nodige skills beschikt om een praktijkgerichte concrete onderzoeksvraag op een wetenschappelijke en tegelijkertijd creatieve manier aan te pakken. In het werk wordt helder uitgelegd hoe belangrijk imposante oude stadsbomen – toekomstbomen – zijn, en wordt tegens aangegeven op welke punten er meer aandacht moet gaan naar de noodzakelijke omgevingsfactoren van die bomen. Daarvoor is heel wat kennis en een volgehouden wetenschappelijk correcte inzet nodig.

Thomas Cools (KU Leuven) ontwikkelt in zijn Master thesis "*Why and where to intertwine trees*" een nieuwe methode voor ruimtelijke planners om de nog beschikbare ruimte voor stadsbomen te vinden, zodanig dat ecosysteemdiensten deze bomen kunnen realiseren maximaal zijn. Daarbij koos hij er resoluut voor om te werken met publiek beschikbare gegevens, uitgaande van de inspanningen van eerder onderzoek, waarbij er tevens voor gezorgd wordt dat de methodiek voor iedereen bruikbaar is. De jury is sterk onder de indruk van de schat aan bestaande gegevens die Thomas als jonge onderzoeker op die manier heeft aangeboord en operationeel gemaakt. Het eindwerk blinkt uit in volledigheid: zeer gedetailleerd worden alle facetten van het studieonderwerp één voor één toegelicht. Hierdoor kunnen heel wat onderzoeksvragen worden beantwoord. Het werk bevat zeer verhelderende figuren in een schitterende thesis. De jury is het er over eens dat deze student een toekomstig werkgever heel erg gelukkig gaat maken.

De **Toekomstboom 2022** is echter toegekend aan **Lotte De Bock** (Universiteit Gent) voor haar scriptie "*dood hout in laaglandbeken*", waarin de ecologische effecten van het voorkomen van allerlei dood hout in laaglandbeken worden bestudeerd. Lottes Masterproef toont aan dat dood hout afkomstig van beekbegeleidende bossen in laaglandgebied een belangrijke ecologische impact heeft op het beekstelsel en ook op de overstromingsdynamiek. Het viel de jury op dat Lotte de excellente wetenschappelijke kwaliteit van haar werk heel breed kon doortrekken over alle – multidisciplinaire – onderdelen van deze thesis. Dit toont aan dat zij zich zeer goed verdiept heeft in haar onderwerp én dat ze dit ook kan gebruiken om er haar eigen doelen en resultaten kritisch aan te spiegel. Lotte is met haar eindwerk goed op weg om de slagzin van

bosbeheerders 'dood hout doet leven' te evenaren: 'dood hout brengt leven in beken en rivieren en kan op grote schaal helpen om overstromingen beter te beheersen'. De menselijke drama's bij de overstromingsramp van 2021 in Verviers en omstreken en de ecologische schade in heel wat natuurgebieden in heel Vlaanderen onderstrepen het belang van een beter beheer van beken en rivieren. De inzichten die volgen uit de thesis van Lotte De Bock kunnen daar een rol in spelen. De jury is van mening dat het buitengewoon knap is hoe deze student een grote hoeveelheid aan ongelijksoortige analyses in dit rapport weet te temmen tot een vlot lezend rapport van elegante eenvoud, en de jury refereert daarbij aan het woord van Godfried Bomans: *"Eenvoud is niet het kenmerk van de beginner. Het is de duur bevochten stempel van de meester."*

Naast de wetenschappelijke kwaliteit is het met name de link met de bosbouwpraktijk die de studie van Lotte zo goed doet passen bij de doelstellingen van de toekomstboom prijs voor kwaliteitsvolle en vernieuwende studies m.b.t. bosbeheer in Nederland en Vlaanderen, hetgeen de jury unaniem deed besluiten om Lotte De Bock te selecteren als winnaar van de prijs van de toekomstboom 2022.

Voor meer informatie en het volledige juryrapport kunt u contact opnemen met Frits Mohren (frits.mohren@wur.nl) of Bart Muys (bart.muys@kuleuven.be), bestuursleden van de Stichting Toekomstboom.



Lotte de Bock, de winnares van de Toekomstboom 2022 voor haar scriptie *"dood hout in laaglandbeken"*. Zij wordt geflankeerd door haar begeleider Kris Verheyen, verbonden aan de Universiteit Gent. De trofee werd gemaakt door Theo Jurrius (www.onthout.nl).

Wageningen/Leuven/Gent, december 2022.