

Donderdag, 14 november 2024

Seminar VTA (Wortelmechanica - Boomomgeving – Standzekerheid)

Onderweg naar het seminar VTA – Wortelmechanica, Boomomgeving en Standzekerheid

In de motregen rijdt ik richting Vaals, naar de prachtige locatie Kasteel Vaalsbroek. Gelegen in het schilderachtige Zuid-Limburg, omringd door een eeuwenoud park vol monumentale bomen, vormt dit de perfecte setting voor het seminar verzorgd door Angeline Mette. Als enige in Nederland benoemd door Prof. Dr. Claus Mattheck, lector VTA, presenteert zij zijn originele seminar met de nieuwste wetenschappelijke inzichten. Prof. Dr. Mattheck is verbonden aan de Universiteit van Karlsruhe en staat wereldwijd bekend om zijn expertise.



Historische locatie met een rijke geschiedenis

Kasteel Vaalsbroek, voor het eerst genoemd in 1420, heeft een lange en rijke geschiedenis. In 1761 kwam het in handen van Arnold von Clermont, een lakenfabrikant uit Aken. Von Clermont was ook opdrachtgever voor de bouw van huis Bloemendaal, waar Angeline eerder haar seminars hield.

Een warm welkom en inspirerende presentaties

Na aankomst worden we ontvangen met een kop koffie, later gevolgd door de onmisbare Limburgse vlaai. De eerste spreker, Dirk Doornenbal, algemeen directeur van de Nationale Bomenbank, geeft een boeiende presentatie over het succesvol verplanten van grote bomen. Hij benadrukt dat één volwassen boom met zijn bladmassa gelijkstaat aan honderd kleine bomen. Een indrukwekkende visuele presentatie ondersteunt zijn betoog.

Visual Root Assessment: inzoomen op wortels

Angeline Mette neemt het stokje over met haar uitleg over Visual Root Assessment. Het axioma van de constante spanning staat centraal: een boom probeert altijd de krachten die op hem uitgeoefend worden, in de breedste zin van het woord, op te vangen. Diverse zaken werden besproken, waaronder heel uitgebreid de krachtkegel ónder de boom. De krachtmeting concentreert zich op 4 X de diameter gemeten van het midden van de boom. Critical root density. Hoe is het met de dichtheid van de wortels, de worteldikte en hoe is het met de zijwortels?

Uiteraard kunnen de wortels ook nog eens aangetast worden door diverse paddenstoelen. De spoelvoetcollybia, de reuzenzwam en de eetbare biefstukzwam, om er maar enkele te noemen. De aanwezigheid van zulke paddenstoelen wijzen op verzwakking van de boom, die het mogelijk maakt een risicoanalyse te maken met betrekking tot de boom.

Bomen en de wet: juridische valkuilen

Laatste gastspreker was Mr. W.J.Th.B. Gerlag. Hij is specialist in het onderwerp 'Bomen en de wet'. Verschillende ingezonden vragen en praktijkcasussen werden door hem behandeld en duidelijk uitgelegd. Hij zei ook dat het vaker beter is om er gezamenlijk uit te komen dan het tot een rechtszaak te laten komen. Zijn heldere uitleg maakt complexe kwesties toegankelijk.

Praktische kennis in het veld

Uiteraard kreeg ook de praktijk tijdens de rondleiding alle aandacht. We wandelden door het immense park en Angeline gaf ons een goede uitleg over de verschillende parasitaire aandoeningen bij meerdere bomen. Deze benadering maakt de theorie tastbaar.

Afsluiting met certificaten en veldgidsen

Na het uitwisselen van ervaringen ontvangen de deelnemers hun certificaat en een exemplaar van de nieuwe Nederlandstalige veldgids van Claus Mattheck, een waardevolle aanvulling op de opgedane kennis.

Conclusie

Het seminar was niet alleen informatief en inspirerend, maar ook een perfecte combinatie van wetenschap, praktijk en historie in de prachtige ambiance van Kasteel Vaalsbroek.

Auteur Rob van der Linden