Plantenecologie en biodiversiteit



Planten zijn als voedselproducenten de spil van de biodiversiteit. Hoe planten functioneren hangt af van een groot aantal factoren en relaties, die daarmee ook bepalend zijn voor de biodiversiteit. Inzicht in deze factoren is nodig om te kunnen begrijpen waarom biodiversiteit achteruitgaat en hoe je dit kunt tegengaan.

Dit geeft ook inzicht in hoe je de biodiversiteit kunt herstellen, bijvoorbeeld door middel van natuur(herstel)beheer en natuurontwikkeling. In de collegereeks komen begrippen aan de orde als geografische verspreiding van soorten, milieufactoren, nutriënten, voortplanting en verspreiding, vestiging en groei, concurrentie, vegetatietypen en vegetatiedynamiek. De ecologie van dieren wordt besproken, voor zover deze in relatie staat met planten (vraat, bestuiving, zaadverspreiding). Er wordt ingegaan op de gevolgen van menselijke invloed en een aantal op dit moment relevante veranderingen in het milieu, zoals gevolgen van klimaatverandering, stikstofproblematiek en bestrijdingsmiddelengebruik.

Deze cursus is niet geschikt voor personen die slecht ter been zijn.

Programma

1. Wat is plantenecologie? Wat is biodiversiteit?
2. De plant en haar milieu
3. De relatie tussen planten en dieren
4. De relatie tussen planten en dode organische materie.

De cursusprijs is inclusief een jaarabonnement voor de Hortus. *Indien u beschikt over een jaarkaart voor de Hortus, kunt u kortingcode **03-Hortus** opgeven. U krijgt dan € 30,00 korting op de cursusprijs.* ***Jaarkaart tonen bij de ingang.***

De colleges vinden plaats in het Theehuis Kreunen van de draak in de Chinese tuin van Hortus Botanicus Haren, Kerklaan 34, Haren. Goed bereikbaar met openbaar vervoer (bus 51 uit Groningen stopt voor de deur/Halte Hortus), ruime parkeergelegenheid schuin tegenover de Hortus.

Er worden regelmatig Hortuslezingen georganiseerd. Kijk voor het programma op www.hortusharen.nl .

Afbeelding: Rups op Jacobskruiskruid (Foto Tineke van der Meij).

Cursusnummer	27VZ-1G04
Docenten	*Roel Strijkstra* **Roel Strijkstra** heeft Ecologie gestudeerd aan de Rijksuniversiteit Groningen en is daar ook gepromoveerd. Hij is onder meer lang werkzaam geweest als senior ecoloog voor ecologisch adviesbureau Altenburg en Wymenga bv in Veenwouden. Momenteel is hij werkzaam als docent ecologische advisering bij Hogeschool Van Hall Larenstein en als Kwartiermaker Collecties en Tuinen bij Hortus Botanicus Haren; hij heeft zijn eigen eenmans adviesbureau EKOradiaal. *Tineke van der Meij* **Tineke van der Meij** heeft natuurkunde gestudeerd in Utrecht en is daar ook gepromoveerd. Zij is lang werkzaam geweest bij NV Nederlandse Gasunie en is nu werkzaam bij de Hanze: als projectleider waterstofprojecten bij Entrance en als (gast)docent in colleges voor Hanzestudenten en professionals. Daarnaast is zij bestuurslid bij de Vrienden van de Hortus, projectvrijwilliger en coördinator educatie bij Hortus Botanicus Haren.
Vakgebied	Natuurwetenschap
Seizoen	2027 voorjaar/zomer
Dag	Meerdere Dagen
Inschrijven voor	ma 07 jun. 2027
Tijd	10:30-12:30
Cursusdata	Maandag 14 juni 2027, woensdag 16 juni 2027 , maandag 21 juni 2027 en woensdag 23 juni 2027.

Prijs	€ 170,-
Aantal colleges	4/Cursusprijs inclusief koffie/thee en een jaarabonnement 2027 voor de Hortus
Werkvorm	Hoorcollege met ruimte voor vragen en discussie, gevolgd door een praktijkdeel in de tuin.
Cursusmateriaal	Hand-out wordt door de docenten uitgereikt. Na ieder college wordt een samenvatting beschikbaar gesteld op de website van HOVO.
Opmerkingen	* Eerste helft ieder college ruimte voor vragen, tweede helft praktijkdeel buiten in Hortus. * Deze cursus is een herhaling van de in 2025 en 2026 gegeven cursus. * Als u een jaarkaart heeft voor de Hortus, krijgt u een korting op de cursusprijs van € 30. * De Powerpoint van deze cursus wordt niet digitaal beschikbaar gesteld.