

## CURSUS OVERZICHT

<b>Titel</b>	Giftige planten, Grassen & Indicatorplanten in Europa – Dierenartsen & Docenten - Individueel
<b>ANIVADO Cursuscode</b>	GPGI02-NL
<b>ANIVADO Leerniveau</b>	Level 4-5
<b>Samenvatting</b>	<p>*Klik <a href="#">hier</a> voor een overzicht van de beschrijvingen van ANIVADO-cursusniveaus</p> <p>In deze cursus leert de cursist in diverse modules giftige planten en bomen die voorkomen in Europa herkennen. Verder leert de cursist over veterinaire aspecten die gerelateerd zijn aan een vergiftiging door deze planten en bomen. In deze cursus wordt de nadruk gelegd op giftige planten en bomen die m.b.t. vergiftigingen van paarden in Europa het meest belangrijk zijn. In deze cursus wordt een uitgebreide database m.b.t. giftige planten en bomen in Europa aangeboden en leert de cursist hiermee te werken. Deze database bevat ook een lijst van planten en bomen die wel geschikt zijn als aanplant.</p> <p>In deze cursusvariant is een extra module opgenomen. Deze bevat o.a. een lezing (en bijbehorende documentatie) van Prof Gunther van Loon (UGENT) getiteld "Nutritional causes or intoxications leading to cardiac disease". Deze cursusmodule bevat onderdelen in het Engels en Nederlands. Deze cursus bevat ook ondersteunende documentatie voor onderwijsdoeleinden die alleen door de geregistreerde cursist mag worden gebruikt.</p> <p>De module Grassen is bedoeld om inzicht te geven in de bruikbaarheid van verschillende grassen voor paardengrasland. Een goede smakelijkheid van het gras is uiteraard heel belangrijk. Maar er zijn meer eigenschappen van belang. Alleen de in Nederland gebruikelijke grassoorten komen aan de orde; bijvoorbeeld tropische grassoorten worden buiten beschouwing gelaten. Het leerdoel van deze cursus is om grassen (en kruiden) in een weide te herkennen en daar een waardeoordeel aan te verbinden. Daarnaast worden ook enkele vlinderbloemigen en kruiden behandeld. Deze module bevat ook een database over grassen (en enkele kruiden).</p> <p>De database indicatorplanten helpt u bij het herkennen van indicatorplanten, en voor welk bodemtype de plant een indicator is. In deze cursus verkrijgt de cursist vaardigheden en kennis vooral door oefeningen, quizen en zelfstudie.</p> <p>Deze cursus is ontwikkeld door Dr. David van Doorn (ANIVADO) en Dr. Marc van den Top (VOER-RAAD). Dr. van den Top heeft specifieke expertise op dit thema.</p>
<b>Doelgroep en varianten</b>	<p>Deze cursus/zelfstudie is gericht op dierenartsen en docenten (met een hbo- en WO-achtergrond) die <u>individueel</u> deze cursus willen volgen om een persoonsgebonden certificaat van deelname te verkrijgen (nascholingspunten; PE-online). Naast deze cursusvariant is er een speciale cursusvariant (GPGI03) met een uitgebreide gebruikerslicentie. Deze geeft gebruikers langer toegang en maakt het voor docenten mogelijk binnen de kliniek of instelling de informatie uit de cursus te gebruiken voor educatieve doeleinden of te raadplegen als naslagwerk. Ook is een cursusvariant (GPGI01) ontwikkeld voor <u>paardenprofessionals</u>. Deze cursus bevat wel medische &amp; professionele termen. Let dus op dat u de juiste variant aanschaft.</p>

## MODULE OVERZICHT

### 1. Introductie

Module 1 bevat de inleiding over de cursus Giftige planten, Grassen & Indicatorplanten in Europa. Deze inleiding omschrijft wat aangeboden wordt in de cursus en wat er van de cursist verwacht wordt. In de inleiding wordt ook gevraagd om akkoord te gaan met de cursusvoorwaarden, na akkoord krijgt u toegang tot de cursus.

### 2. Giftige planten

In Module 2 leert u een aantal feiten m.b.t. de eigenschappen van de belangrijkste giftige planten voor paarden in Europa. Ook gaat u zelf aan de slag met enkele oefeningen om giftige planten te leren herkennen en leert u over de klinische symptomen bij paarden na vergiftiging. In deze module worden de belangrijkste (+/- 15) giftige planten in Europa behandeld d.m.v. korte videopresentaties.

### 3. Giftige bomen

In deze module leert u een aantal feiten m.b.t. de eigenschappen van giftige bomen voor paarden in Europa. Tevens gaat u zelf aan de slag met enkele oefeningen om giftige bomen te leren herkennen en leert u over de klinische symptomen bij paarden na vergiftiging. Als uitbreiding op de giftige planten worden in deze module de belangrijkste (+/- 6) giftige bomen voor paarden in Europa behandeld. Tevens komt het onderwerp Atypische myopathie aan bod.

### 4. Database Giftige Planten & Bomen

In Module 4 gaat u aan de slag met de paard-specifieke giftige planten database en leert u hiermee werken. Met behulp van deze database kunt u **80 giftige planten en bomen** opzoeken en informatie over de gewenste plant verkrijgen, waaronder informatie over o.a. de gifstoffen, de dosis, de verschijnselen, EHBO (voor professionals & eigenaren) en de behandeling (voor dierenartsen). Ook bevat de database informatie over **75 planten & bomen** die geschikt zijn als aanplant.

### 5. Management & Preventie

In deze module leert u meer over hoe u met management de groei van giftige planten, struiken en bomen kunt voorkomen en onder controle kunt houden.

### 6. Informatie voor dierenartsen

Deze (extra) module is specifiek bedoeld voor (paarden)dierenartsen en de cursisten die geïnteresseerd zijn in klinische aspecten gerelateerd aan vergiftigingen aan planten & bomen. Deze module is uniek voor deze cursus en bevat zowel Engelse als Nederlandse onderdelen. In deze module wordt o.a. aan de hand van de videopresentatie van prof. Gunther van Loon (UGent) dieper op nutritionele oorzaken en intoxicaties die gerelateerd worden aan hartproblemen (deels gepresenteerd op het 8th EEHNC, Antwerpen). In deze video gaat Prof. van Loon ook in op atypische myopathie. D.m.v. de quiz kan de cursist oefenen met het benoemen van gifstoffen van een selectie aan planten & bomen.

#### Quiz Giftige Planten & Bomen in Europa

In de vorm van een kennisquiz kan de cursist nagaan of deze in staat is de kennis en vaardigheden uit het eerste deel van de cursus toe te passen.

#### Extra documenten voor docenten – Individueel gebruik

Na accordering met de voorwaarden krijgt de cursist ook een aantal documenten die het klassikale gebruik van diverse oefeningen in de cursus voor educatieve doeleinden vereenvoudigen dan wel ondersteunen. Bij aanschaf van deze cursus (GPGI02) mag alleen de cursist de informatie klassikaal presenteren.

### 7. Grassen (& Kruiden)

In deze module gaan we aan de slag met een database van grassen en (en enkele kruiden) en leert u hier systematisch mee werken. De module bevat ook enkele oefeningen.

In deze database kunt u van **16 grassen** de volgende informatie opzoeken (voor zover bekend): de Latijnse naam, kenmerken, smakelijkheid, groeiomstandigheden, foto's. Daarnaast bevat de database beperkte informatie m.b.t. **4 kruiden**.

### 8. Indicatorplanten

In deze module gaan we aan de slag met een database met indicatorplanten en leert u hier systematisch mee werken. De module bevat ook enkele oefeningen.

---

Deze database bevat informatie over **44 indicatorplanten** voor de volgende bodemtypen:

- Dichtgetrapte zode, te kort afgegraasd gras
- Voedselrijke, omgewoelde grond
- Natte, drassige grond
- Droge grond
- Voedselarme grond
- Zure grond

---

### Quiz Grassen & Indicatorplanten in Europa

In de vorm van een kennisquiz kan de cursist nagaan of deze in staat is de kennis en vaardigheden uit deze cursus toe te passen. De quiz bestaat uit 10 vragen die steeds gerouleerd worden. U kunt de quiz dus meerdere keren maken, met wisselende vragen.

---

### Evaluatie & Bewijs van Deelname

Als aan alle relevante cursusonderdelen is voldaan, kan een evaluatie plaatsvinden en een bewijs van deelname worden afgegeven.

---



## CURSUS DETAILS

<b>Cursus Leider</b>	Dr. ing David van Doorn MSc	
<b>Cursus Tutor</b>	Dr. ing David van Doorn MSc Dr. Marc van den Top (Inhoudelijk expert)	
<b>Voorkennis</b>	Algemene veterinaire kennis; hbo- WO werk en denkniveau	
<b>Format</b>	De cursus wordt aangeboden als een MOOC (Massive Open Online Course) en cursisten dienen zelfstandig de cursus te doorlopen.	
<b>Systeemvereisten</b>	De cursus bevat 3 grote digitale bestanden (databases) en videopresentaties. De database dient goed geladen te zijn voordat de cursist er gebruik van kan maken. Een computer met voldoende werk- en grafisch geheugen is voor deze cursus belangrijk. Daarnaast is een goede internetverbinding en snelheid belangrijk. De voorkeur gaat uit na een kabelverbinding dan wel een sterk wifisignaal. Gebruik Google Chrome, Safari of Firefox als browser. Deze browsers mogen geen problemen opleveren om te cursus te volgen. Gebruik geen Internet Explorer.	
<b>Taal</b>	Nederlandstalige cursus	
<b>Gespecificeerde beperkte toegang</b>	Gelimiteerde toegangstijd: <b>30 dagen/module = 240 dagen vanaf betaling</b> . De volgende module komt beschikbaar na afronding van de verplichte onderdelen van de voorgaande module en blijft beschikbaar tot het einde van toegangstijd.	
<b>Leerbronnen</b>	Online videopresentaties en instructie; 3 Databases; Ondersteunend Materiaal; Oefenopgaven en Quizen; Weblinks.	
<b>Studietijd</b>	Start direct na betaling. Geschatte studiebelasting: Deze cursus bestaat deels uit een leertraject van circa 4 studiebelastingsuren per module. Daarbij leert de cursist werken met de databases. De student kan na het leertraject zelf met de databases aan de slag gaan. Hiervoor kan geen tijdsomvang voor worden bepaald.	
<b>Interactie</b>	Deze cursus dient vooral zelfstandig gevolgd te worden. Kennis dient d.m.v. zelfstudie en oefeningen verkregen te worden. U krijgt hierbij toegang tot e-mailsupport bij technische problemen. Voor inhoudelijk vragen kunt u tegen vergoeding contact opnemen met Adviesbureau VOER-RAAD: <a href="mailto:amvandetop@kliksafe.nl">amvandetop@kliksafe.nl</a> / 0346-212120 (niet op zondag)	
<b>Kwalificaties:</b>	Bewijs van deelname	
<b>Optionele toetsing &amp; certificering</b>	Niet beschikbaar:	Neem contact met ons op als u op maat gemaakte opdrachten & certificering zou willen voor uw studenten.
<b>Cursus kosten</b>	Beschikbare extra's:	Op dit moment zijn nog geen extra's beschikbaar.
	€ 215,00 (incl. BTW) <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> ANIVADO is nog geen CRKBO erkende instelling. ANIVADO is daarom nog wel btw-plichtig. Vandaar dat ANIVADO btw dient aan te rekenen bij aanschaf van de cursus "Giftige planten, Grassen & Indicatorplanten in Europa". Dr. ing D.A. van Doorn MSc is wel een CRKBO erkend docent. ANIVADO hoopt in de nabije toekomst zich ook als een CRKBO geregistreerde instelling te registreren.

Koop deze cursus