

---

**MINISTERIE VAN DE VLAAMSE GEMEENSCHAP**  
**Examencommissie belast met de organisatie van het examen tot het**  
**verkrijgen van het bekwaamheidsgetuigschrift in de bosbouwkunde**

**Oproep tot de kandidaten**

---

In uitvoering van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 januari 1993 betreffende de organisatie van het examen tot het verkrijgen van het bekwaamheidsgetuigschrift in de bosbouwkunde, zal de examencommissie een examen organiseren tot het verkrijgen van dit getuigschrift.

Het examen omvat :

1. een schriftelijk gedeelte (oktober 1999)
2. een praktisch gedeelte (november 1999)
3. een mondeling gedeelte (december 1999)

Het examenprogramma omvat :

**1. Plantkunde :**

1.1. Morfologie : blad, stengel, stam, wortel, bloem, bloeiwijze, vrucht, kieming van het zaad;

1.2. Fysiologie :

- fotosynthese
- diktegroei
- wondheling

1.3. Voortplanting : geslachtelijk en ongeslachtelijk;

1.4. Houttechnologie

1.4.1. bouw van het hout;

1.4.2. identificatie;

1.4.3. houtgebreken;

1.4.4. fysische eigenschappen;

1.4.5. chemische eigenschappen.

## **2. Studie van het milieu :**

### 2.1. Het klimaat :

- 2.1.1. klimaatfactoren;
- 2.1.2. klimaat in geografisch verband;
- 2.1.3. relatie klimaat-begroeiing.

### 2.2. De bodem :

- 2.2.1. ontstaan en bodemprofielen;
- 2.2.2. bestanddelen en bodemfactoren;
- 2.2.3. bodemtypes;
- 2.2.4. relatie bodem-begroeiing.

### 2.3. Ecologie :

- 2.3.1. de levensgemeenschap bos in vergelijking met andere levensgemeenschappen;
- 2.3.2. invloed van de mens op het milieu.

## **3. Natuurbehoud :**

- 3.1. Begrippen van natuurbehoud;
- 3.2. Maatregelen inzake natuurbehoud;
- 3.3. Beheer van natuurreservaten.

## **4. Studie der boomsoorten :**

- 4.1. Loofbomen;
- 4.2. Naaldbomen.

## **5. Bosbescherming :**

- 5.1. Schade door meteorologische factoren;
- 5.2. Bosbrandbestrijding;
- 5.3. Aantastingen door planten, schimmels, bacteriën en virussen;
- 5.4. Aantastingen door insecten;

5.5. Aantastingen door zoogdieren en vogels;

5.6. Schade door de menselijke invloeden.

## **6. Bosbehandeling :**

6.1. Het bestand en de bestandstypering;

6.2. Bedrijfsvormen :

6.2.1. hakhout;

6.2.2. middelhout;

6.2.3. hooghout.

6.3. Bedrijfssoorten :

6.3.1. kaalslag;

6.3.2. schermslag;

6.3.3. femelslag;

6.3.4. plenterslag.

6.4. Bosverzorging :

6.4.1. inboeten;

6.4.2. vrijstellen;

6.4.3. zuiveren;

6.4.4. dunnen :

6.4.4.1. hoogdunning;

6.4.4.2. laagdunning;

6.4.4.3. selectieve dunning.

## **7. Bebossen en herbebossen :**

7.1. Voorbereidende werken :

7.1.1. wegen;

7.1.2. brandwegen;

7.1.3. standplaatsverbetering.

7.2. Bosaanleg - herbebossing :

7.2.1. natuurlijke verjonging;

7.2.2. kunstmatige verjonging;

7.2.3. planttechniek.

7.3. Bosboomkwekerij en plantgoedbeoordeling.

## **8. Boseconomie :**

### 8.1. Houtmeetkunde :

- 8.1.1. metingen;
- 8.1.2. volumebepalingen;
- 8.1.3. aanwasbepaling.

### 8.2. Bedrijfsregeling :

#### 8.2.1. begrippen :

- bedrijfstijd;
- omloop.

#### 8.2.2. boskartografie;

#### 8.2.3. exploitatietabel - liggingsstaat.

### 8.3. Houthandel :

- 8.3.1. markt;
- 8.3.2. prijzen;
- 8.3.3. verkoop.

## **9. Wetgeving :**

### 9.1. Boswetgeving;

### 9.2. Wetgeving en reglementering inzake jacht en vogelbescherming;

### 9.3. Wetgeving en reglementering inzake riviervisserij;

### 9.4. Wetgeving en reglementering inzake natuurbehoud;

### 9.5. Begrippen burgerlijk wetboek en strafwetboek;

### 9.6. Reglementering inzake plantenbescherming;

### 9.7. Begrippen landelijke wetgeving.

## **10. Wapenkennis :**

### 10.1. Kenmerken van jachtwapens;

## 10.2. Veiligheidsvoorzorgen bij het gebruik van vuurwapens.

### 11. Dierkunde :

11.1. Kennis van het wild en de vogels;

11.2. Kennis van beschermde planten en dieren;

11.3. Beheer van dierpopulaties;

11.4. Kennis van de vissen en visstandsbeheer.

### Verdeling over de examengedeelten

Onderwerp		Schriftelijk gedeelte	Praktisch gedeelte	Mondeling gedeelte
1	Plantkunde	1.1, 1.2, 1.3 en 1.4	----	1.4
2	Milieu	2.1, 2.2 en 2.3	----	2.3
3	Natuurbehoud	3.1, 3.2 en 3.3	----	3.1, 3.2 en 3.3
4	Boomsoorten	4.1 en 4.2	----	4.1 en 4.2
5	Bosbescherming	5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 en 5.6	----	5.3, 5.4, 5.5 en 5.6
6	Bosbehandeling	6.1, 6.2 en 6.3	6.4	6.1, 6.2 en 6.3
7	Bebossen en herbebossen	----	7.1, 7.2 en 7.3	----
8	Boseconomie	8.2 en 8.3	8.1	----
9	Wetgeving	9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 en 9.7	----	9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 en 9.7
10	Wapenkennis	----	----	10.1 en 10.2
11	Dierkunde	11.1, 11.2, 11.3 en 11.4	----	11.1, 11.2, 11.3 en 11.4

De kandidaturen dienen per aangetekend schrijven ingediend te worden bij de Administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer  
Afdeling Bos & Groen  
Graaf de Ferraris-gebouw  
E. Jacquainlaan 156, bus 8  
1000 Brussel

vóór 15 september 1999. Op dit adres kan tevens een syllabus over de examenleerstof verkregen worden tegen de prijs van 2 000,-BEF. Bijkomende inlichtingen en documentatie kunnen bekomen worden bij de plaatselijke afdelingen van Bos & Groen en Natuur en op voornoemd adres.

---

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar [emis@vito.be](mailto:emis@vito.be)

Copyright © [VITO](#) 12/08/1999

Ontwerp [EMIS](#).