

VLAAMSE OVERHEID

Leefmilieu, Natuur en Energie

[2010/202565]

Agentschap voor Natuur en Bos. — 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 (zaterdag 18 september 2010)
2. een praktisch en mondeling gedeelte (zaterdag 20 november 2010)

Het examenprogramma omvat :

1. Ecologie, studie van het milieu
 - 1.1. Klimaat : temperatuur, neerslag, luchtdruk en wind
 - 1.2. Materiaalcycli : watercyclus, stikstofcyclus en fosforcyclus
 - 1.3. Bodem : grondsoorten, humus en profielontwikkeling
 - 1.4. Successie, verstoring, stress en competitie
2. Plantkunde
 - 2.1. Morfologie en anatomie : stengel, wortel, blad, bloem, zaad en vrucht
 - 2.2. Fysiologie : fotosynthese, lengte- en diktegroei
 - 2.3. Voortplanting : geslachtelijk en ongeslachtelijk, bestuiving en bevruchting, factoren van invloed op bloei, zaadzetting en kieming
 - 2.4. Dendrologie : herkenning, natuurlijk verspreidingsgebied en ecologie van de voornaamste bomen en struiken in het Vlaamse landschap
3. Vegetatiekunde
 - 3.1. Inleiding tot de voornaamste begrippen in de vegetatiekunde : natuurlijkheidsgraad, vegetatieopnamen, hiërarchisch systeem, ken- en differentiërende soorten, verzadigdheid, formaties
 - 3.2. Voornaamste eigenschappen (typische soorten, relaties met bodem en klimaat, verspreiding, zeldzaamheid, natuurlijkheid) van de plantengemeenschappen in het Vlaamse landschap relevant voor bosbouw en natuurbeheer
4. Fauna
 - 4.1. Gedrag van populaties, overlevingsstrategieën, verspreidingsecologie, predator-prooi-relaties
 - 4.2. Jacht en populatiebeheer
 - 4.3. Kenmerken van de belangrijkste diersoorten voor natuurbehoud en jacht
 - 4.4. Elementaire kennis van ziekten overgebracht door dieren
5. Natuurbeheer
 - 5.1. Inleidende begrippen : historische ecologie, verzuring, vermesting, verruiging, verdroging en versnippering
 - 5.2. Patroon- versus procesbeheer
 - 5.3. Omvormingsbeheer inclusief natuurontwikkeling versus onderhoudsbeheer
 - 5.4. Beheervormen : maaibeheer, begrazing, plaggen, branden, nulbeheer en kappen
 - 5.5. Beheer van kleine landschapselementen en akkerbeheer
 - 5.6. Inleiding tot beheerplannen en monitoring in functie van natuurbehoud
6. Visstandbeheer
 - 6.1. Kenmerken van de voornaamste vissoorten
 - 6.2. Visserijbiologische indeling van wateren
 - 6.3. Elementaire kennis over visstandbeheerplannen

7. Bosbouw

7.1. Inleidende begrippen : licht- en schaduwboomsoorten, stamtalvermindering, etagevorming, bestandsontwikkelingsfasen, bedrijfstijd

7.2. Bosbedrijfsvormen : hakhout, middelhout en hooghout

7.3. Bosbedrijfssoorten : kaalslag, zoomslag, schermslag, plenterslag en femelslag

7.4. Bestandsbeschrijving : menging, sluiting

7.5. Bosbehandeling : inboeten, vrijstellen, zuiveren, dunnen, aanduiden van toekomstbomen, omloopstijd

7.6. Bosaanleg en herbebossing : standplaatsverbetering, natuurlijke en kunstmatige verjonging, bosboomkwekerij, plantgoedbeoordeling, plantverband, planttechniek en wildbescherming

7.7. Bosfuncties : sociaal, economisch en ecologisch

7.8. De positie van het bos in Vlaanderen : oppervlakte, bosbouwstreken, verspreiding, samenstelling, eigendomsverdeling

7.9. Bosbeheerplan : mozaïekcyclusconcept, bestandenkaart, kapregeling

8. Dendrometrie

8.1. Hoogte- en diktemetingen, vormgetal, verloop

8.2. Volumebepaling : liggende bomen, bomen op stam, bosbouwkundige tarieven, bestandsvoorraad

8.3. Aanwasbepalingen, productietabellen

9. Bosbescherming

9.1. Schade door abiotische factoren : weersinvloeden, voedingstoestand en brand

9.2. Aantastingen door levende organismen : schimmels, bacteriën, virussen en insecten

9.3. Schade door menselijke invloeden waaronder luchtverontreiniging

10. Houttechnologie

10.1. Bouw van loofhout en naaldhout

10.2. Identificatie van de belangrijkste houtsoorten aanwezig in de Vlaamse bossen

10.3. Houtgebreken

10.4. Fysische eigenschappen van hout

10.5. Mechanische eigenschappen van hout

10.6. Chemische samenstelling van hout

11. Wetgeving

11.1. Inleiding tot de wetgeving en de staatsstructuur, inclusief elementaire kennis omtrent het opstellen van een proces-verbaal, opsporen en vervolgen van inbreuken

11.2. Wetgeving op de vogelbescherming

11.3. Jachtwetgeving

11.4. Wetgeving op de riviervisserij

11.5. Wetgeving open ruimte, inclusief ruimtelijke ordening en bescherming van landschappen

11.6. Bosdecreet

11.7. Natuurdecreet, inclusief soortbescherming en beschermde gebieden

Bij het praktisch en mondeling gedeelte vallen de volgende onderdelen weg :

9. Bosbescherming (valt helemaal weg)

10. Houttechnologie (behalve « 10.2. Identificatie van de belangrijkste houtsoorten aanwezig in de Vlaamse bossen » wat wel moet gekend zijn, ook voor het mondeling en praktisch gedeelte)

11. Wetgeving (valt helemaal weg)

Inschrijving voor het examen

De kandidaturen dienen per aangetekend schrijven ingediend te worden bij Inverde vzw, Duboislaan 1b, 1560 Hoeilaart, **vóór 10 september 2010**. Om de juiste documenten te verkrijgen kan getelefoneerd worden naar Inverde : 02-658 24 94.

Bijkomende inlichtingen en documentatie kunnen bekomen worden bij de centrale diensten van het Agentschap Natuur en Bos en bij Inverde op voornoemd adres.

(De pers wordt verzocht dit bericht over te nemen)