

versie rood, onderdeel A

profielmodule 1 – groene productie

profielvak-cspe Groen – BB

instructie examinator

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met vakspecifieke informatie;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

1 Overzicht opdrachten

onderdeel A			richttijd: 110 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg**
1	– theorievragen maken (minitoetsvragen) – vragen maken over een akkerbouwbedrijf	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 40 min.	
2	geit beoordelen	zie hoofdstuk 3	± 35 min.	6
3	stalklimaat controleren	zie hoofdstuk 3	± 35 min.	
4	voeding controleren	zie hoofdstuk 3		6

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

** akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden. U ontvangt deze bestanden bij zending C.

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_GRN_A_bb.mp4
vr_instructie_GRN_A_bb.pdf

bestanden voor de examiner	opdracht
vr_geitenrassen.pdf	2
correctievoorschrift: BP-2000-r-25-1-A-c.pdf	
correctievoorschrift: BP-2000-r-25-1-c.xlsx	

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

Pdf

Het is de bedoeling dat het bestand vr_geitenrassen.pdf **in kleur** op A4-papier wordt geprint.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Opdracht 1

per kandidaat:

- koptelefoon of oortjes

Opdracht 2

per kandidaat:

- print van het bestand vr_geitenrassen.pdf
- volwassen geit
- meetlint (alleen in centimeters)

Opdracht 3

algemeen:

- minimum-/maximumthermometer

Opdracht 4

per kandidaat:

- emmer met ruwvoer
- emmer met krachtvoer
- weegschaal (die kilogrammen aangeeft, nauwkeurigheid 100 gram)
- lege emmer

4 Aanwijzingen

Algemeen

Bij het plannen van de examenafnames is het noodzakelijk extra tijd in te plannen voor het voorbereiden, opruimen, schoonmaken en in originele staat terugbrengen van de examenruimtes. Deze werkzaamheden vallen niet binnen de richttijden per onderdeel.

Volgorde opdrachten

Er is geen verplichte volgorde van opdrachten binnen dit onderdeel.

Afname

Opdracht 1

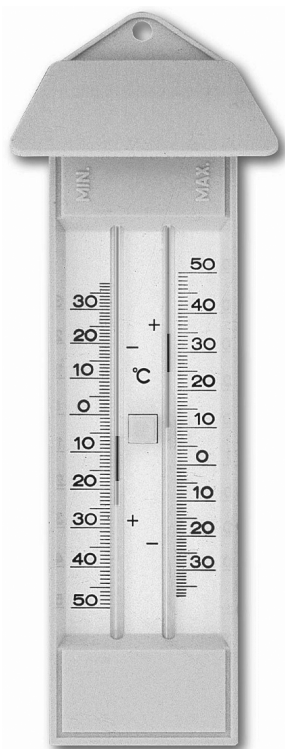
- De afname in Facet vindt plaats in één zitting die niet onderbroken mag worden.
- Voor deze opdracht staat één toetspakket klaar dat door de afnameplanner ingepland moet worden.
- U beoordeelt een deel van de opdrachten in de Facet-corrector.
- Mocht de afname in Facet niet lukken, neem dan contact op met de helpdesk van Facet. Deze is bereikbaar op telefoonnummer 050 – 599 9925.

Opdracht 2

- U print het bestand vr_geitenrassen.pdf (zie bestanden voor de examiner) **in kleur**, één voor elke kandidaat tijdens een zitting. Desgewenst lamineert u deze bijlage. U wijst de kandidaat erop dat hij deze bijlage met geitenrassen bij de opdracht moet gebruiken.
- U zorgt bij elke examenzitting voor evenveel geiten als kandidaten tijdens die zitting. Het ligt aan de organisatie op school hoeveel geiten nodig zijn (zie de volgende aanwijzingen).
- U kiest bij voorkeur uit de volgende rassen: Nederlandse witte melkgeit, Nederlandse bonte geit, Nederlandse toggenburger, Nubische geit, Nederlandse landgeit, dwerggeit, angorageit.
- U mag geiten van een ander ras gebruiken maar geeft u dan door, op het moment dat de kandidaat daar om vraagt, welk ras de kandidaat dan moet aanhouden (zie tabel in het opdrachtenboekje).
- Zet per zitting het benodigde aantal geiten vast aan een hek (bij zes kandidaten zes geiten) zoals u dat op school gewend bent. De kandidaat moet om de geit heen kunnen lopen.
- U noteert (voor de kandidaat) voor de afname zelf van elke geit de specificaties die in de tabellen van deze opdracht staan: het gewicht, het exterieur en de kop. U heeft deze gegevens nodig voor de beoordeling.
- Bij de start van de opdracht vertelt u de kandidaat welke geit hij moet gebruiken.

Opdracht 3

- U zorgt voor een minimum-/maximumthermometer waarvan kandidaten de huidige-, de minimum- en de maximumtemperatuur kunnen aflezen. Hang deze zo op dat kandidaten er makkelijk bij kunnen. Zorg dat kandidaten niet bij elkaar kunnen afkijken.
- Hier staat een voorbeeld van een minimum-/maximumthermometer.



- U zorgt bij iedere zitting voor andere waarden van de huidige-, de minimum- en de maximumtemperatuur. Lees in de gebruiksaanwijzing van de thermometer hoe u deze waarden op de thermometer kunt beïnvloeden.

Als er geen gebruiksaanwijzing bij zit doet u het volgende:

De huidige temperatuur leest u af aan het kwik. Daarnaast zit er aan iedere kant een gekleurd stopje. Door op de knop te drukken zakken de stopjes op het kwik. Nu is de minimum- en de maximumtemperatuur gelijk aan de huidige temperatuur.

Door de thermometer op zijn kop te houden en dan op de knop te drukken kunt u de stopjes de andere kant op laten zakken en daarmee een minimum- en een maximumtemperatuur instellen.

- Bij de start van de opdracht vertelt u de kandidaat waar de minimum-/maximumthermometer hangt. Check vooraf altijd of de waarden van de thermometer nog zijn zoals u ze heeft ingesteld. Noteer deze waarde.

Opdracht 4

- U zorgt voor de volgende krachtvoer hoeveelheden, uitgaande van zes kandidaten per examenzitting:

	voer 1 en 2	voer 3 en 4	voer 5 en 6
krachtvoer	0,5 kg	0,8 kg	0,3 kg

- Zet per kandidaat twee emmers klaar. In één emmer zit ruwvoer met daarin hooi of kuilgras. Het ruwvoer hoeven de kandidaten **niet** zelf af te wegen maar alleen te herkennen. In de andere emmer zit een hoeveelheid krachtvoer (zie de tabel). Dit krachtvoer moeten de kandidaten **wel** zelf afwegen.
- U houdt zelf bij welke kandidaat welke hoeveelheid krachtvoer krijgt, zodat u deze gegevens kunt gebruiken bij de beoordeling.
- U zorgt ervoor dat de emmers evenveel wegen en dat er een lege emmer bij de weegschaal staat, zodat de kandidaten zelf het gewicht van de emmer kunnen bepalen.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
2	mazelhof.be kuiper-landbouw.nl vakbladgeitenhouderij.nl factzoo.com kinderboerderijommen.nl Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025 thereilandfarm.com
3	agri.vervaeke.be Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2025 loods49.nl

Disclaimer

Dit materiaal is een product van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap en in beheer bij het College voor Toetsen en Examens (CvTE) te Utrecht. CvTE accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor schade ontstaan door het gebruik van dit materiaal op welke manier dan ook. CvTE heeft conform de wettelijke bepalingen en voor zover mogelijk het auteursrecht op in dit materiaal gebruikt (bronnen)materiaal geregeld. Diegene die desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met het CvTE.

Dit materiaal is vrij te gebruiken voor eigen oefening, studie of privégebruik, alsmede schoolgebruik op niet-commerciële basis. Voor alle andere toepassingen geldt dat het gebruik van in dit product verwerkt (bronnen)materiaal niet is toegestaan zonder toestemming van de rechthebbenden. Op eventueel aangepast werk dient duidelijk vermeld te worden dat er sprake is van een aanpassing van een product van CvTE. Elke schijn van bemoeienis of goedkeuring van CvTE met betrekking tot het nieuwe materiaal dient te worden uitgesloten.