

Examen VMBO-KB

2025

versie rood, onderdeel A

profielmodule 1 – groene productie

profielvak-cspe Groen – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 110 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 34 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel A

- 1 vragen en opdrachten maken in Facet
- 2 geit beoordelen
- 3 stalklimaat controleren
- 4 voeding controleren

Je gaat in opdracht 1 kijken en meehelpen op een bedrijf dat aardappelen teelt. Tijdens de teelt past de akkerbouwer ook precisielandbouw toe.

- 17p **1 Vragen en opdrachten maken in Facet**
Maak de vragen en opdrachten bij onderdeel A in Facet.

Je gaat:

- (theorie)vragen maken
- vragen maken over een akkerbouwbedrijf.

In de volgende opdrachten werk je op een geitenbedrijf. Daar ga je opdrachten uitvoeren. Je gaat eerst een geit beoordelen.

Wat heb je nodig

- volwassen geit
- meetlint

De examinerator geeft je de bijlage geitenrassen en geeft aan welke geit je gaat beoordelen.

9p

2 Geit beoordelen

Beoordeel de geit en beantwoord de vragen.

Wat is het ras van jouw geit?

- ☐ Nederlandse witte melkgeit
- ☐ Nederlandse bonte geit
- ☐ Nederlandse toggenburger
- ☐ Nubische geit
- ☐ Nederlandse landgeit
- ☐ dwerggeit
- ☐ angorageit
- ☐ anders

Wat is het levensnummer van jouw geit?

NL												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Elke geit moet van de overheid verplicht een levensnummer hebben.
Waarom is dat zo?

.....

.....

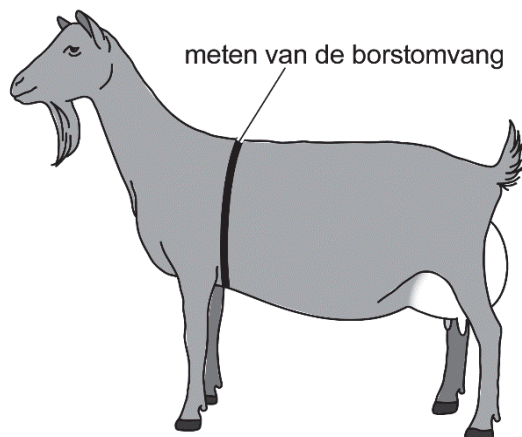
Wat is het geslacht van jouw geit?

- ☐ bok
- ☐ geit

Heeft jouw geit hoorns?

- ☐ ja
- ☐ nee

Je gaat het gewicht van jouw geit bepalen.
 Zorg dat jouw geit recht staat.
 Meet de borstomvang van jouw geit zoals op de tekening.



De borstomvang van jouw geit is cm.

tabel: geschat gewicht geit bij gemeten borstomvang

borstomvang in cm	gewicht in kg
30 - 34	5
35 - 39	7
40 - 44	10
45 - 49	20
50 - 54	30
55 - 59	35
60 - 64	40
65 - 69	50
70 - 74	55
75 - 79	60
80 - 84	65
85 - 89	70
90 - 94	75
95 - 99	80
100 - 104	85
105 - 109	90

Bepaal het geschatte gewicht aan de hand van de tabel.

Het geschatte gewicht van jouw geit is kg.

tabel: gemiddeld gewicht geiten per ras in kg

	licht	gemiddeld	zwaar
Nederlandse witte melkgeit	60 - 69	70 - 79	> 80
Nederlandse bonte geit	60 - 69	70 - 79	> 80
Nederlandse toggenburger	50 - 59	60 - 69	> 70
Nubische geit	70 - 79	80 - 89	> 90
Nederlandse landgeit	50 - 59	60 - 69	> 70
dwerggeit	20 - 29	30 - 39	> 40
angorageit	50 - 59	60 - 69	> 70
anders	vraag de examiner		

Wat lees je af uit deze tabel over het gewicht van jouw geit?

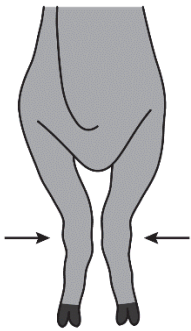
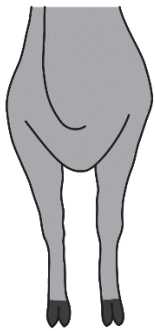
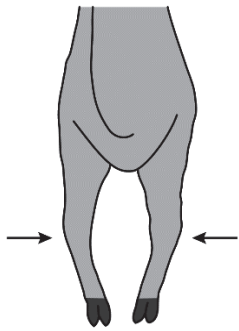
Het gewicht is

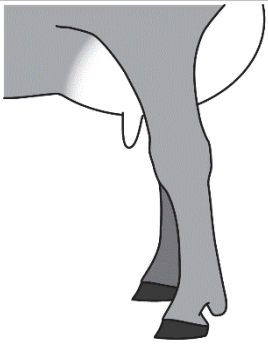
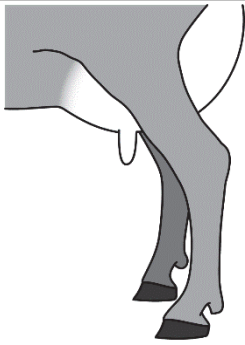
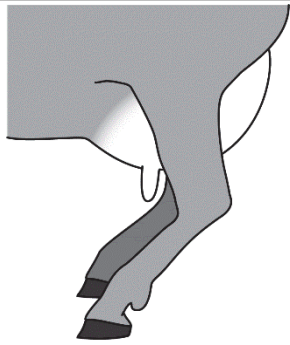
- ☐ licht.
- ☐ gemiddeld.
- ☐ zwaar.

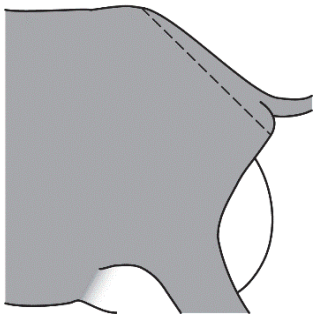
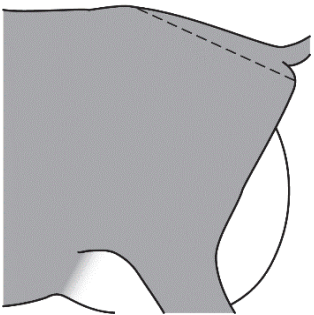
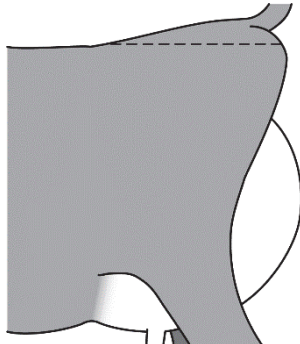
Zorg dat jouw geit recht staat.

Beoordeel het exterieur van jouw geit.

Zet een kruisje onder de afbeelding die bij jouw geit hoort.

stand voorbenen geit beoordelen		
		
2 punten	0 punten	2 punten

stand achterbenen geit beoordelen		
		
1 punt	0 punten	1 punt

stand kruis geit beoordelen		
		
1 punt	0 punten	1 punt

Tel de punten waarbij je een kruisje onder de afbeelding hebt gezet bij elkaar op.

Hoeveel punten heeft jouw geit in totaal?

.....

Als de geitenhouder met een geit wil fokken mag de exterieurbeoordeling van die geit maximaal 1 punt hebben.

Kijk naar de beoordeling van jouw geit.

Mag de geitenhouder met jouw geit fokken? Leg je antwoord uit aan de hand van wat je hebt gezien bij de beoordeling.

.....

.....

Beoordeel de kop van jouw geit.

Geef met kruisjes in de tabel aan wat bij jouw geit hoort.

beoordelen	gewenst	afwijkend
oren	☐ warme oren	☐ koude oren
ogen	☐ schoon	☐ uitvloeiing, vuil
stand ogen	☐ bol	☐ plat
neus	☐ droog en schoon	☐ uitvloeiing, vuil, korsten
bek	☐ droog en schoon	☐ uitvloeiing, vuil, korsten

Je hebt de kop van jouw geit beoordeeld.

Wat weet je nu over de gezondheid van de kop van jouw geit?

.....

.....

.....

Laat de examiner je werk beoordelen.

Je gaat het stalklimaat controleren.

Wat heb je nodig

minimum-/maximumthermometer

De examiner geeft aan waar de minimum-/maximumthermometer hangt.

4p

3 Stalklimaat controleren

Controleer het stalklimaat en beantwoord de vragen.

Wat is de temperatuur op dit moment in de stal?

..... graden Celsius

Is het ook kouder geweest in de stal?

☐ nee

☐ ja, namelijk graden Celsius

Is het ook warmer geweest in de stal?

☐ nee

☐ ja, namelijk graden Celsius

tabel: optimale temperatuur in een geitenstal

categorie	temperatuur in graden Celsius
lammeren (0 - 2 maanden)	15 - 25
jonge geiten	10 - 18
volwassen geiten	10 - 18

Is de temperatuur op dit moment optimaal voor de volwassen geiten in de stal? Leg je antwoord uit.

.....
.....

Als volwassen geiten bij een lagere temperatuur dan de optimale temperatuur worden gehouden, gaat er energie verloren aan het warmhouden van de geit.

Wat betekent het voor de voergift van volwassen geiten als de temperatuur in de stal een maand lang lager dan 8 graden Celsius is?

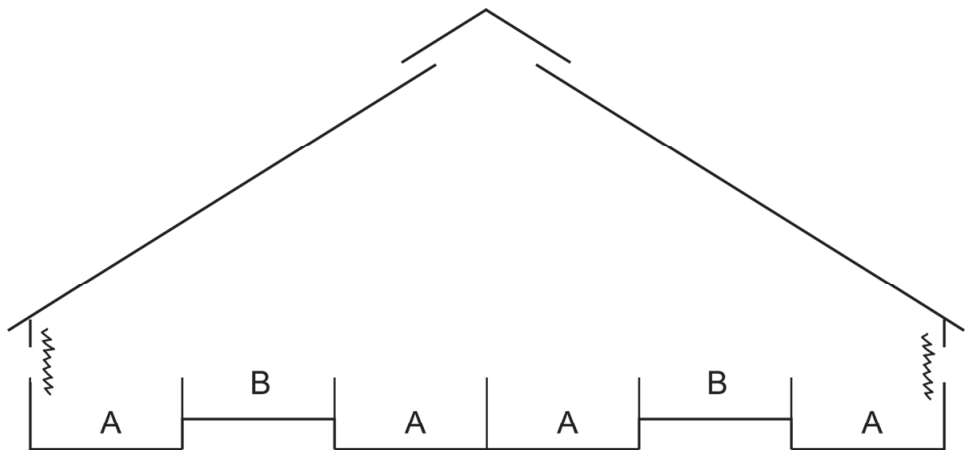
.....

.....

Hier zie je een potstal met melkgeiten.



Hier zie je een dwarsdoorsnede van deze stal.
De stal wordt op een natuurlijke manier geventileerd.



legenda: A = potstal B = voergang  = windbreekgaas

Teken een pijl waar de verse lucht de stal binnenkomt.
Teken een pijl waar de vieze lucht de stal uitgaat.
Teken de pijlen in de juiste richting.

Je gaat de voeding van jouw geit controleren.

Wat heb je nodig

- emmer met ruwvoer
- emmer met krachtvoer
- weegschaal
- lege emmer

De examinerator geeft aan welke twee emmers jij gaat bekijken.

4p **4 Voeding controleren**

Controleer de voeding en beantwoord de vragen.

In één emmer zit een hoeveelheid ruwvoer. Zie het kaartje in de emmer.
Hoeveel kilogram ruwvoer zit er in de emmer?

..... kg

Welk ruwvoer zit er in de emmer?

.....

In de andere emmer zit een hoeveelheid krachtvoer.

Weeg deze zelf.

Hoeveel kilogram weegt het krachtvoer? Rond af op 1 cijfer achter de komma.

..... kg

tabel: voedingswaarde voeders

product	per kg product		
	gDS	VEM	gDVE
hooi	845	639	59
kuilgras	450	418	36
snijmais	361	345	18
stro	878	373	9
krachtvoer	980	920	97

formule: $\text{kg ruwvoer} \times \text{hoeveelheid eiwit per kg product} = \text{hoeveel eiwit uit ruwvoer}$

Hoeveel eiwit (gDVE) krijgt jouw geit uit deze hoeveelheid ruwvoer?

..... gDVE

formule:

$\text{kg krachtvoer} \times \text{hoeveelheid eiwit per kg product} = \text{hoeveel eiwit uit krachtvoer}$

Hoeveel eiwit krijgt jouw geit uit deze hoeveelheid krachtvoer?

..... gDVE

Hoeveel eiwit krijgt jouw geit in totaal uit ruwvoer en krachtvoer?

..... gDVE

Jouw geit moet per dag tussen de 195 en 205 gDVE uit het rantsoen halen.

Wat weet je nu over dit rantsoen?

Jouw geit krijgt

- ☐ te weinig eiwit.
- ☐ genoeg eiwit.
- ☐ te veel eiwit.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.