

gedurende 100 minuten

**profielvak Groen – CSPE BB**

**onderdeel C**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

Bij dit onderdeel hoort een uitwerkbijlage en een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 4 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 26 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

## Overzicht examen

Het cspe bestaat uit vier onderdelen.

In het overzicht staat hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je gaat uitvoeren in dit onderdeel.

onderdeel	punten	opdrachten
A	39	
B	39	
C	26	<ul style="list-style-type: none"><li>– werkzaamheden bepalen en geitenvoer bestellen</li><li>– checklist gezondheidscontrole aanvullen</li><li>– het werk van een hovenier beoordelen</li><li>– een deel van een natuurspeeltuin aanleggen</li></ul>
D	25	

### Inleiding

In dit onderdeel werk je bij natuurspeeltuin De Klimgeit.

Dit is een speeltuin waar kinderen natuurlijke materialen gebruiken om mee te spelen, zoals bomen, takken, zand en water.

De Klimgeit heeft ook een kleine kinderboerderij met een dierenweide.

In de dierenweide lopen twee Nubische geiten.

In dit onderdeel voer je verschillende opdrachten uit in de natuurspeeltuin.



De geiten worden verzorgd door vrijwilligers. De beheerder heeft daarvoor een werkschema opgesteld. Zo kunnen de vrijwilligers de geiten zelfstandig verzorgen.

Er is een vrijwilliger ziek, daarom verzorg jij vandaag de geiten.

In een logboek houd je bij welke taken gedaan zijn. Als alle dagelijkse werkzaamheden gedaan zijn, wordt er een ✓ gezet. In de laatste kolom schrijf je andere werkzaamheden of bijzonderheden.

Het werkschema en een deel van het logboek staan op de uitwerkbijlage.

nodig:

- uitwerkbijlage

Dit zijn de gegevens van de twee Nubische geiten in de wei:

	<b>naam</b>	Sofie	Saar
	<b>kleur</b>	lichtbruin	donkerbruin
	<b>leeftijd</b>	twee jaar	drie jaar
	<b>geslacht</b>	vrouwelijk	vrouwelijk
	<b>gewicht</b>	± 70 kg	± 70 kg
	<b>schofthoogte</b>	75 cm	80 cm

Je bent in week 17 op woensdag op de kinderboerderij.

6p 1

Bepaal welke werkzaamheden je deze dag moet uitvoeren en bereken en bestel geitenbrok.

Welke dagelijkse werkzaamheden moet je uitvoeren?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

In de tabel staan de energie- en eiwitbehoefte voor niet melkgevende geiten bij weidegang (per geit per dag).

diersoort	lichaamsgewicht (kg)	VEM	DVE (g)
jonge geit (10 mnd)	55	1120	50
eenjarige geit	60	1470	95
volwassen geit	70	880	27
dekbok	80	1260	35

Hoeveel VEM hebben de twee geiten op de boerderij per dag samen nodig?

.....

De norm bij geiten is dat het rantsoen voor 2/3 deel uit ruwvoer bestaat en voor 1/3 deel uit brok.

Bereken hoeveel VEM de twee geiten per dag uit brok mogen halen. Rond af op een heel getal.

.....

.....

De brok die iedere twee weken besteld wordt is Goat complete.

Het bevat 900 VEM (g/kg).

Bereken hoeveel gram brok de twee geiten samen per dag moeten krijgen om aan de VEM-behoefte te voldoen. Rond af op een heel getal.

.....

.....

.....

Bereken hoeveel gram geitenbrok je voor twee weken nodig hebt voor de twee geiten.

.....

.....

.....

Bij de voerleverancier zijn er verschillende zakken geitenbrok te bestellen. Bestel op het formulier het juiste brok voor twee weken. Kies voor de goedkoopste optie. Je mag maximaal 1 kg meer of minder bestellen. Bereken de btw en het totaalbedrag.

	<b>verpakking</b>	<b>hoeveelheid</b>
Goat complete young jonge geiten ≤ 10 mnd	2 kg à € 3,85	
	5 kg à € 7,89	
	10 kg à € 11,45	
Goat complete teen jonge geiten > 10 mnd-14 mnd	2 kg à € 3,70	
	5 kg à € 7,80	
	10 kg à € 12,05	
Goat complete adult volwassen geiten	2 kg à € 3,20	
	5 kg à € 7,95	
	10 kg à € 15,80	
Goat complete male dekbokken	5 kg à € 8,45	
	10 kg à € 13,25	
subtotaal		€
btw 6%		€
verzendkosten € 2,95		€ 2,95
totaal		€

Je hebt alles voor de woensdag gedaan.  
Vul op de **uitwerkbijlage** het logboek voor deze dag verder in.

De geiten moeten regelmatig een uitgebreide gezondheidscontrole krijgen. De beheerder heeft een checklist gemaakt voor deze gezondheidscontrole, maar hij heeft hem nog niet af. Jij gaat de checklist afmaken.

nodig:

- uitwerkbijlage

## Kalender 2019

Januari 2019							
	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			

Februari 2019							
	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
5					1	2	3
6	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17
8	18	19	20	21	22	23	24
9	25	26	27	28			

Maart 2019							
	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
9					1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31

April 2019							
	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
14	1	2	3	4	5	6	7
15	8	9	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					

Mei 2019							
	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
18			1	2	3	4	5
19	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19
21	20	21	22	23	24	25	26
22	27	28	29	30	31		

Juni 2019							
	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
22						1	2
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30

3p 2 Maak de checklist af.

Op welke datum in week 17 krijgen de dieren de gezondheidscontrole?

.....

Er ontbreken nog enkele punten in de gezondheidscontrole-checklist van de geiten.

- Geef telkens één voorbeeld van hoe een gewenste situatie eruitziet.
- Geef telkens één voorbeeld van hoe een afwijkende situatie eruitziet.
- De vacht/huid is al ingevuld.

<b>onderdeel</b>	<b>gewenst</b>	<b>afwijkend</b>
vacht/huid	geen wondjes	kale plekken
klauwtjes		
gedrag		
beweging		

Langs een deel van natuurspeeltuin De Klimgeit loopt een openbare weg. Er is een haag om de weg af te scheiden van de speeltuin. Zo kunnen kinderen veilig spelen.

Een hovenier knipt een deel van de haag. Jij beoordeelt of hij dat op de juiste manier doet.

nodig:

- bestand vr\_haag\_bb
- koptelefoon

3p **3** Bekijk het filmfragment en beantwoord de vragen.  
Als je dat wilt, mag je het filmfragment vaker bekijken.

Vanaf 1:21 minuten moet de hovenier veel moeite doen om een tak door te knippen.

Welk gereedschap had hij beter kunnen gebruiken?

.....

Het is belangrijk om veilig te werken.

Waarom zie je dat de hovenier **niet altijd** veilig werkt? Geef twee voorbeelden uit het filmpje.

.....

.....

.....

.....

Het is belangrijk om altijd met een juiste lichaamshouding te werken en niet te zwaar te tillen.

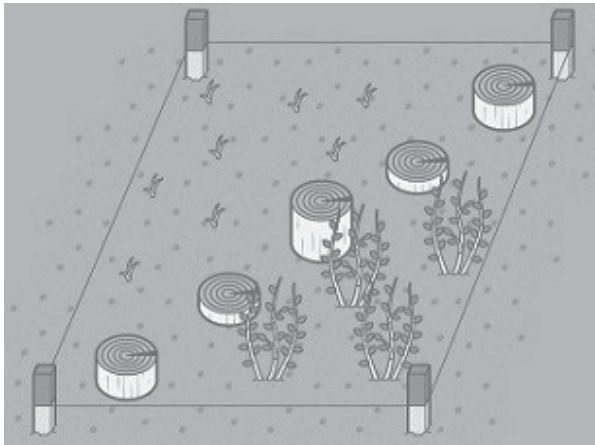
Waaruit blijkt dat de hovenier dit goed doet? Geef één voorbeeld.

.....


.....



Natuurspeeltuin De Klimgeit wil een nieuw speelgedeelte aanleggen. In dit nieuwe deel komen korte stukken boomstam waar kinderen overheen kunnen lopen. Dit zijn stapstammen. Jij legt een deel van het nieuwe gedeelte aan. Je plant ook heesters en zaait gras.



Bij deze opdracht wordt ook je werktempo beoordeeld. De tijd gaat in als je de opdracht hebt gelezen en het graszaad hebt afgewogen. De tijd stopt als je klaar bent met het afwerken van de grond. Je krijgt alleen punten voor je werktempo als je minimaal 5 punten voor de opdracht hebt gescoord.

	< 35 minuten	2 punten
	> 35 en < 40 minuten	1 punt
	> 40 minuten	0 punten

14p 4 Bereken hoeveel graszaad je nodig hebt.

Je zaait de helft van het nieuwe deel in met graszaad. Wat is de oppervlakte in m<sup>2</sup> van de helft van het nieuwe deel? Gebruik de tekening op pagina 11. Houd geen rekening met de stapstammen. Schrijf je berekening op en geef antwoord met één cijfer achter de komma.

.....

etiket graszaad	
zaaidichtheid	20 gram/m <sup>2</sup>

Hoeveel gram graszaad heb je nodig voor dit stuk natuurspeeltuin? Schrijf je berekening op en rond af op hele grammen.

.....

*Laat de examinerator je werk beoordelen.*

Leg nu het nieuwe deel van de natuurspeeltuin aan. Gebruik onderstaande aanwijzingen en de tekeningen op pagina 11.

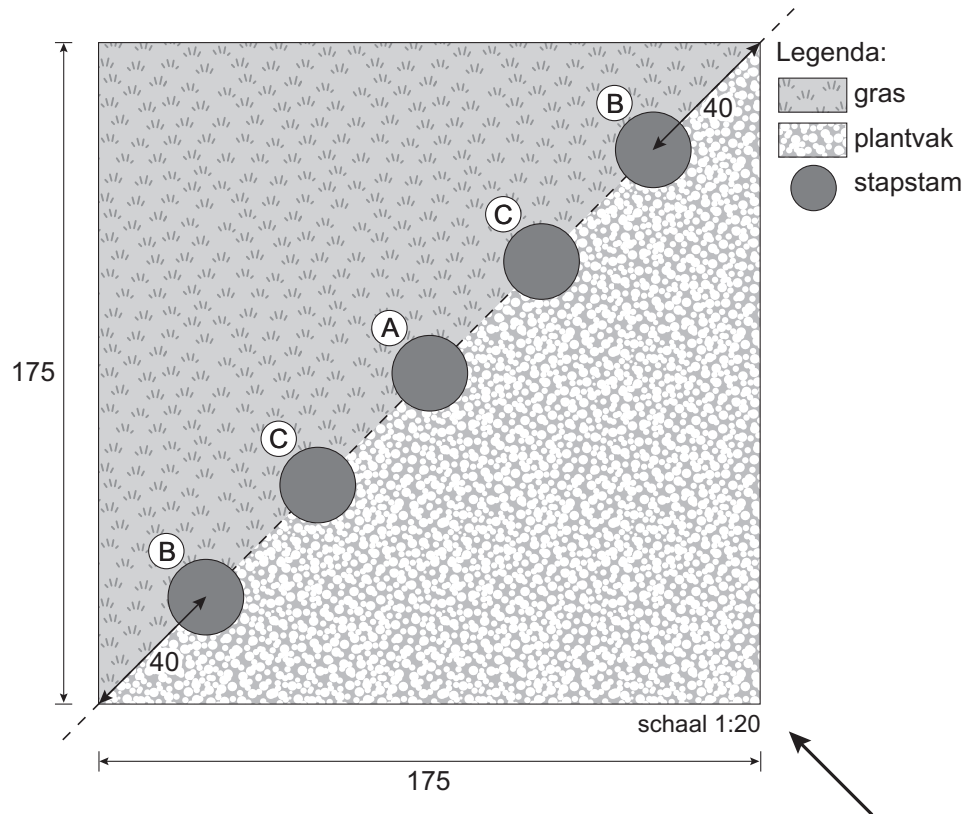
nodig:

- stapstammen, lengte:  
1x 50 cm, 2x 30 cm, 2x 10 cm
- spade
- rechttandhark
- rubberen hamer
- meetlint/duimstok
- pootlijn
- plantstokken
- 4 heesters
- graszaad
- weegschaal

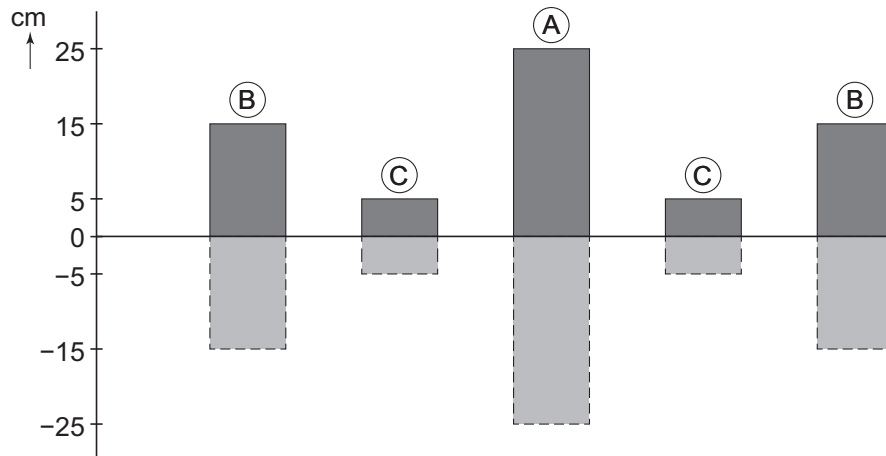
aanwijzingen:

- Weeg het graszaad af.
  
- De examiner geeft aan wanneer je mag beginnen.
- Zet een pootlijn voor de stapstammen uit.
- Markeer met plantstokken waar de stapstammen moeten komen.
- Plaats stapstam A met het hart in het midden van de diagonaal.
- Plaats stapstammen B volgens de tekening.
- Plaats stapstammen C.
- Verdeel de vier heesters, houd minimaal 20 cm afstand vanaf de rand van het stukje grond.
- Plant de heesters.
- Egaliseer de grond voor het zaaien van het gras.
- Zaai het graszaad en hark het licht in.
- Werk de tuin af.
- Geef aan de examiner door dat je klaar bent.

tekening (maten in cm):



het aanzicht van de stapstammen vanaf de pijl:



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