

gedurende 140 minuten

profielvak Groen – CSPE GL

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel horen een uitwerkbijlage en digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 8 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 49 punten te behalen.

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

Overzicht examen

Het cspe bestaat uit drie 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	20	
B	29	
C	49	<ul style="list-style-type: none">– een minitoets maken– konijnenrassen kiezen– een konijnenverblijf inrichten en beoordelen– een facebookbericht schrijven– het werk van een dierenverzorger beoordelen– de gezondheid van een konijn controleren– wilgentakken planten– de waterkwaliteit controleren

Inleiding

Je werkt op stadsboerderij Het Blijde Ei. De stadsboerderij wil graag een educatief centrum worden dat door de Stichting Behoud Levend Erfgoed (SBLE) wordt erkend. Daarom wil de boerderij zeldzame oud-Hollandse konijnenrassen gaan houden.



15p 1 Maak de minitoets bij onderdeel C.

Jij onderzoekt welke konijnenrassen geschikt zijn voor de stadsboerderij.

nodig:

- bestand vb_start_rassen_gl

2p 2 Bekijk de website en beantwoord de vragen.

Op de website staat over het houden van oud-Hollandse rassen:
Oorspronkelijke, lokale rassen zijn vaak het resultaat van een lang proces van domesticatie en aanpassing.

Wat is domesticatie?

.....
.....

De stadsboerderij wil:

- konijnenrassen die van oorsprong Hollands zijn
- rustige en vriendelijke rassen
- rassen die niet te veel onderhoud vragen

Wat zijn de drie meest geschikte konijnenrassen?

.....
.....
.....

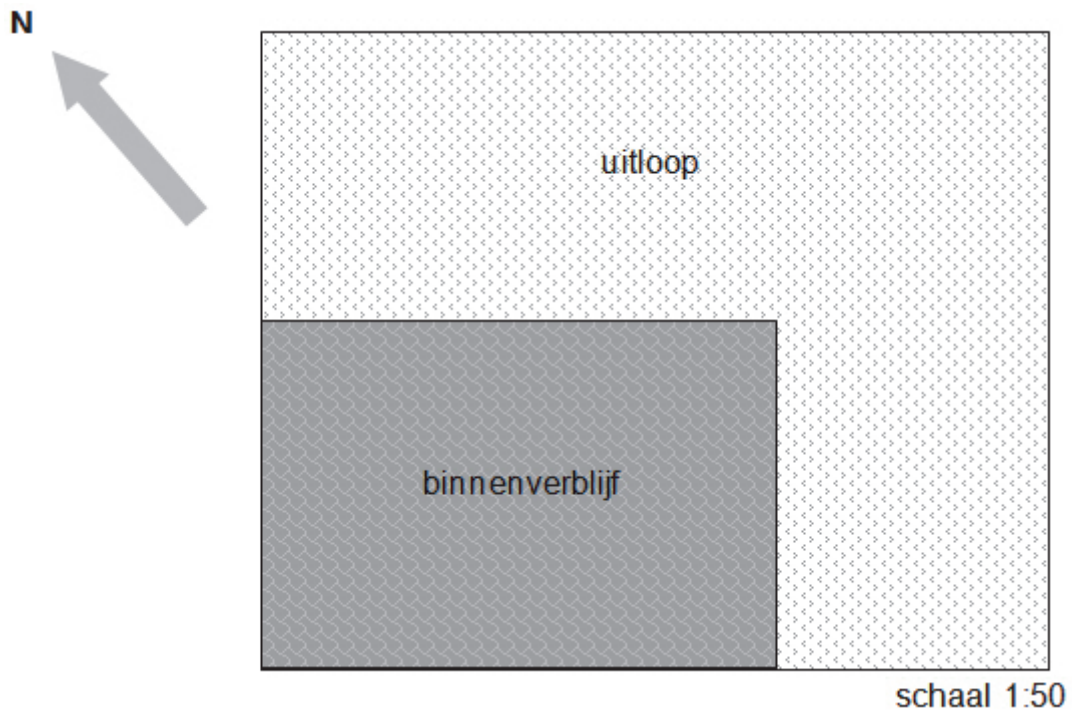
Er is al een binnenverblijf met uitloop voor de nieuwe konijnen gemaakt. Jij onderzoekt of dit verblijf groot genoeg is voor de konijnen die de stadsboerderij wil aanschaffen.

nodig:

- bestand vb_start_rassen_gl
- liniaal

5p **3** Onderzoek of de uitloop en het binnenverblijf groot genoeg zijn. Gebruik de website.

Dit is de tekening van het bovenaanzicht van het konijnenverblijf op de stadsboerderij. Het binnenverblijf staat op de grond in de uitloop.



De stadsboerderij wil van elk geschikt ras twee voedsters gaan houden.
Zijn het binnenverblijf en de uitloop daarvoor groot genoeg?
Schrijf alle berekeningen op, gebruik in je uitkomsten twee decimalen en
geef een conclusie.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

In de regio van de stadsboerderij komt de wind vooral uit het zuidoosten.
Geef in de tekening op pagina 4 met een pijltje aan waar de ingang van
het binnenverblijf moet komen. Leg uit waarom de ingang daar moet
komen.

.....

.....

.....

De stadsboerderij organiseert een feestelijke middag om de oud-Hollandse rassen te verwelkomen. Op die middag zal Het Blij Ee ook door SBLE erkend worden als educatief centrum. Om zoveel mogelijk bezoekers naar de middag te laten komen, schrijf je een bericht op Facebook.

nodig:

- vb_start_rassen_gl
- vb_facebook_gl

4p 4 Plaats een bericht op Facebook over de feestmiddag.

Voordat je begint

- Open het bestand vb_facebook_gl.
- Sla het bestand op als vb_facebook_gl [jouw naam].
- In het bestand zie je een deel van de facebookpagina van stadsboerderij Het Blij Ee.

Uitvoering

- Klik op Bericht maken.
- Verwerk de volgende punten in het bericht:
 - het belang van oud-Hollandse rassen op de stadsboerderij
 - de afkomst en een bijzonder kenmerk van elk nieuw konijnenras op de stadsboerderij
 - een foto van een van de nieuwe konijnenrassen
 - de datum en tijd van de feestmiddag: volgende week zaterdag, van 14.00 tot 16.30 uur
 - een verwijzing naar www.blij-ei.nl
- Gebruik maximaal 150 woorden.

Als je klaar bent

Klik op Bericht printen om een afdruk te maken.

Jij gaat beoordelen of een dierverzorgder op de juiste manier met een konijn omgaat.

nodig:

- bestand vb_konijn_gl
- koptelefoon

3p **5** Bekijk het filmpje en beantwoord de vragen.

Wat deed de dierverzorgder goed in zijn uitvoering?
Schrijf **twee** punten op. Gebruik voorbeelden uit het filmpje.

.....

.....

.....

.....

Heeft de dierverzorgder alle nagels van het konijn geknipt?

- ja
- nee

Leg uit waarom je dit antwoord geeft.

.....

.....

Op de afbeelding zie je een nagel van een konijn.
Zet in de afbeelding een streep op de plek waar de nagel geknipt moet worden.



Schrijf voor de dierversorger een notitie over de veiligheid en het welzijn van het konijn in het filmpje en verwerk daarin:

- twee verbeterpunten
- een uitleg **waarom** de dierversorger deze punten anders moet doen
- een beschrijving van **hoe** hij deze punten anders moet doen

notitie voor de dierversorger:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Een voorwaarde voor erkenning door de SBLE is dat de nieuwe konijnen gezond zijn, voordat ze aangekocht worden. Jij controleert de gezondheid van een konijn.

nodig:

- een konijn
- matje
- uitwerkbijlage

5p **6** Bepaal het geslacht en controleer de gezondheid van het konijn.

- Vul het formulier in de uitwerkbijlage helemaal in.
- De examinerator zegt wat je bij omschrijving konijn moet invullen.
- Noteer in de kolom waarnemingen wat je bij jouw konijn ziet.

Welke twee andere punten kun je bij een gezondheidscontrole bij konijnen controleren? Schrijf ook op hoe deze punten eruitzien bij een gezond konijn.

controlepunt 1:

.....

controlepunt 2:

.....

Konijnen mogen alleen gekocht worden als ze gezond zijn.
Mag dit konijn gekocht worden? Geef aan waarom wel of niet.

Het konijn mag wel / niet gekocht worden, omdat

.....

.....

Het ontwerp voor de uitloop voor de nieuwe konijnen is klaar. Je plant als verrijking wilgentakken in de uitloop.



Je wordt beoordeeld op je werktempo. De arbeidskosten voor het planten zijn begroot. Jij vergelijkt deze arbeidskosten met de werkelijke arbeidskosten (de tijd die jij nodig hebt). Als de werkelijke arbeidskosten lager zijn dan of gelijk zijn aan de begrote arbeidskosten, krijg je 2 punten voor je werktempo.

Als je 5 minuten langer nodig hebt, krijg je 1 punt. De tijd gaat in nadat je de takken hebt geknipt en je bij het uitgezette stukje grond bent. 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.



nodig:

- wilgentakken
- meetlint/duimstok
- snoeischaar of takkenschaar
- pootlijn
- touw
- uitzetpen
- stokje
- hark
- gieter

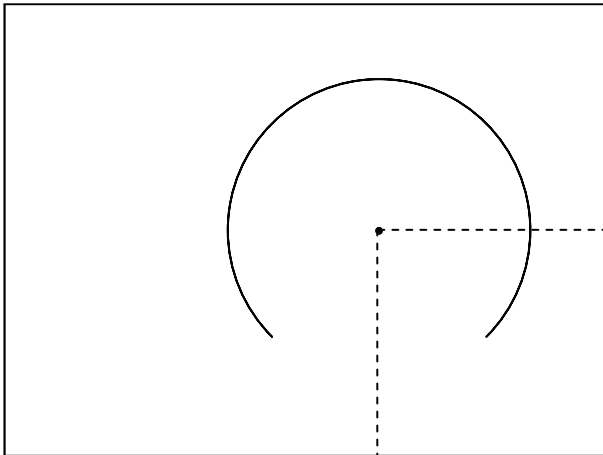
10p 7 Maak de verrijking voor de konijnenuitloop en bereken daarna de arbeidskosten.

Vorbereiding

- Verzamel 7 wilgentakken van 150 - 200 cm. Knip de onderkant van elke tak schuin af.
- Vraag aan de examinator welk stuk grond je moet gebruiken. Je hoeft de grond niet om te spitten.

Laat je werk beoordelen en schrijf je starttijd in de tabel op de volgende pagina.

- Zet een cirkel uit volgens de tekening. Teken met het stokje en het touw de cirkel in de grond.



schaal 1:25

Bepanten

- Beplant de cirkel voor ongeveer 3/4 deel (volgens de tekening). Plaats de takken 25 cm diep in de grond.
- Verdeel de takken gelijkmatig over de 3/4 cirkel.
- Bind de takken bovenaan met touw aan elkaar vast (zie foto op pagina 10). De takken steken ongeveer 20 cm boven het touw uit.
- Werk de grond af en geef water.

Schrijf je eindtijd in de tabel en bereken de arbeidskosten.

begroting planten wilgentakken	
begrote arbeidskosten: € 18,75	arbeidskosten per uur: € 45,00

werkelijke kosten planten wilgentakken	
starttijd:	benodigde tijd (minuten):
eindtijd:	
arbeidskosten (inclusief berekening):	
.....	
De werkelijke arbeidskosten zijn hoger dan / gelijk aan / lager dan* de begrote arbeidskosten.	
*doorstrepen wat niet juist is	

Als je konijnen water geeft, is de waterkwaliteit belangrijk.
Jij onderzoekt water uit vier bronnen en geeft aan welk water het beste is voor de konijnen.

nodig:

- 4 typen water
- pH-meter met gebruiksaanwijzing
- EC-meter met gebruiksaanwijzing
- gedemineraliseerd water

- 5p **8** Onderzoek de geur, kleur, zuurgraad en zoutconcentratie van het water. Maak een overzichtelijke tabel waarin je de resultaten van de vier onderzoekspunten weergeeft voor de vier typen water.

eisen drinkwater dieren						
	rund		konijn		pluimvee	
	goed	slecht	goed	slecht	goed	slecht
pH	5 tot 8	<5 en >8	5 tot 8	<5 en >8	5 tot 8	<5 en >8
EC	0,2 tot 0,8	<0,2 en >0,8	0,1 tot 0,8	<0,1 en >0,8	0,1 tot 0,8	<0,1 en >0,8
Ook mag het water niet ruiken en moet het zoveel mogelijk doorzichtig zijn.						

Welk van de door jou onderzochte typen water is het beste drinkwater voor de konijnen? Leg je antwoord uit.

.....

.....

.....

.....

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