



**higher education  
& training**

Department:  
Higher Education and Training  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

# **NASIENRIGLYN**

**NATIONALE SERTIFIKAAT  
DATABESTUUR: BOERDERY N6**

**22 September 2020**

**Hierdie nasienriglyn bestaan uit 13 bladsye.**

**AFDELING A****VRAAG 1**

1.1	1.1.1	D		
	1.1.2	C		
	1.1.3	A		
	1.1.4	C		
	1.1.5	B		
	1.1.6	B		
	1.1.7	D		
	1.1.8	A		
	1.1.9	B		
	1.1.10	A		
			(10 × 2)	(20)
1.2	1.2.1	KS en DVD-LAG's		
	1.2.2	Partisionering		
	1.2.3	Modem		
	1.2.4	Sentrleverwerkingseenheid		
	1.2.5	PDA		
	1.2.6	Lêertoekenningstabel		
	1.2.7	USB-poort		
	1.2.8	Relatiewe formatering		
	1.2.9	Rekenkunde-logika-eenheid		
	1.2.10	Firewire-poort		
			(10 × 2)	(20)
				<b>[40]</b>

**VRAAG 2**

2.1	2.1.1	Om die hardeskyf in dele te verdeel en daardie dele aan die bedryfstelsel beskikbaar te stel; word ook partisionering genoem		
	2.1.2	'n Proses wat deur die rekenaargebruiker uitgevoer word om die verstrooide dele saam te bring ten einde die lêer maklik te herwin	(2 × 2)	(4)
2.2	2.2.1	Dit is die strukturering van individuele skywe in bane om silinders te vorm en dan die verdeling in sektore. Beskadigde sektore word op 'n gereserveerde gedeelte van die skyf gemerk. Dit kan deur die fabriek of deur die verskaffer gedoen word.		
	2.2.2	Dit word deur die verskaffer met behulp van 'n MS-DOS-formaat gedoen. Dit word ook segmentering genoem. Dit word gedoen om die hardeskyf in dele te verdeel en daardie dele aan die bedryfstelsel beskikbaar te stel.		
	2.2.3	Dit word ook hoëvlak- of relatiewe formatering genoem. Drie sleurwerkgebiede word op hierdie manier gevorm.	(3 × 3)	(9)

- 2.3
- Wortelvouer – hou rekord van al die lêers op die skyf
  - Lêertoekenningstabel – waar rekord van die stoorposisie van lêers gehou word
  - Selflaairekord – word deur Windows gebruik om die stelsel self te laai
- (3 × 2) (6)  
**[19]**

**VRAAG 3**

- 3.1
- 3.1.1 Die koop en verkoop van goedere en dienste aanlyn op die internet
- 3.1.2 'n Manier waarop data deur 'n rekenaar in 0 en 1 geënkodeer word om die rekenaar in staat te stel om die data te verwerk en te stoor
- 3.1.3 'n Randapparatuurbeheereenheid wat etlike kommunikasielyne aan 'n rekenaar verbind
- 3.1.4 'n Formaat wat dit vir gebruikers moontlik maak om slegs die jongste inligting maklik te herwin, byvoorbeeld nuuskoppe op webtuistes wat gereeld gebruik word
- (4 × 2) (8)
- 3.2
- 3.2.1 Gemors in gemors uit
- 3.2.2 Metropolitaanse areanetwerk
- 3.2.3 Kompakte skyf herskryfbaar
- 3.2.4 Programmeertaal 1
- (4 × 2) (8)  
**[16]**

**VRAAG 4**

- Stel die aanvraag om 'n voorstel op.
  - Stuur die aanvraag aan die verskaffers.
  - Stel 'n kortlys van verskaffers op.
  - Beoordeel die verskaffers op die kortlys.
  - Maak 'n finale seleksie.
- [5]**

**TOTAAL AFDELING A: 80**

**AFDELING B: PRAKTIES**

**VRAAG 5: SIGBLAD ('SPREADSHEET')**

EKSAMENNR VRAAG 5.1✓✓

GEEN RY- EN KOLOMOPSKRIFTE NIE✓

EKSAMENNUMMER  
 VRAAG 5.1

AGRICULTURAL IMPORT					
From 2010-2015					
Type of commodity	Year	Value	Tariff	Duty status	Duty
4x4 Tractors	2014				
Seeds	2013				
Chemicals	2012				
Vehicles	2011				
Spraying helicopters	2010				
Other inputs	2015				

OMVOU  
 TEKS✓

**FIGUUR 1**

DRUK OP A4 IN 'LANDSCAPE'✓

(5)

<b>AGRICULTURAL IMPORT</b>						
<i>From 2010-2015</i>		<i>BOLD✓: ITLIC✓</i>				
Type of commodity	Year	Value	Tariff	Duty status	Duty	Total spend on importation
Spraying helicopters	2010	R 270 000.00	R 67 500.00	NO	R 0.00	R 337 500.00
Vehicles	2011	R 340 000.00	R 85 000.00	NO	R 0.00	R 425 000.00
Chemicals	2012	R 525 000.00	R 131 250.00	YES	R 183 750.00	R 840 000.00
Seeds	2013	R 723 000.00	R 180 750.00	YES	R 253 050.00	R 1 156 800.00
4x4 Tractors	2014	R 730 000.00	R 182 500.00	YES	R 255 500.00	R 1 168 000.00
Other inputs	2015	R 810 000.00	R 202 500.00	YES	R 283 500.00	R 1 296 000.00
<b>TOTAL</b>		<b>R 3 398 000.00</b>	<b>R 849 500.00</b>		<b>R 975 800.00</b>	<b>R 5 223 300.00</b>
<b>NUMBER OF COMODITY TYPES:</b>	6					
Tariff:	25%	D/UL✓				
				(Ctrl) ✓		
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
VALUE	270000	340000	525000	723000	730000	810000

BEREKENINGE

- A✓ F✓
- B✓ G✓
- C✓
- D✓
- E✓

HORISONTALE EN VERTIKALE LYNE✓✓

R-TEKEN; 2 DESIMALE; HEELGETAL✓✓✓

R/GERIG; VETDRUK ANTWOORDE BEREK (A-G)✓✓

DRUK IN 'LANDSCAPE' SONDER RY- EN KOLOMOPSKRIFTE: 1 BLADSY✓✓

VERANDER VRAAG NR. NA 5.3✓

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b><u>AGRICULTURAL IMPORT</u></b>						
2							
3	<i>From 2010-2015</i>						
4							
5	<b>Type of commodity</b>	<b>Year</b>	<b>Value</b>	<b>Tariff</b>	<b>Duty status</b>	<b>Duty</b>	<b>Total spend on importation</b>
6	Spraying helicopters	2010	=HLOOKUP(B6,\$B\$17:\$G\$18,2)	=\$B\$14*C6	=IF(C6>=500000,"YES","NO")	=IF(C6>=500000,35%*C6,0)	=SUM(C6:D6,F6)
7	Vehicles	2011	=HLOOKUP(B7,\$B\$17:\$G\$18,2)	=\$B\$14*C7	=IF(C7>=500000,"YES","NO")	=IF(C7>=500000,35%*C7,0)	=SUM(C7:D7,F7)
8	Chemicals	2012	=HLOOKUP(B8,\$B\$17:\$G\$18,2)	=\$B\$14*C8	=IF(C8>=500000,"YES","NO")	=IF(C8>=500000,35%*C8,0)	=SUM(C8:D8,F8)
9	Seeds	2013	=HLOOKUP(B9,\$B\$17:\$G\$18,2)	=\$B\$14*C9	=IF(C9>=500000,"YES","NO")	=IF(C9>=500000,35%*C9,0)	=SUM(C9:D9,F9)
10	4x4 Tractors	2014	=HLOOKUP(B10,\$B\$17:\$G\$18,2)	=\$B\$14*C10	=IF(C10>=500000,"YES","NO")	=IF(C10>=500000,35%*C10,0)	=SUM(C10:D10,F10)
11	Other inputs	2015	=HLOOKUP(B11,\$B\$17:\$G\$18,2)	=\$B\$14*C11	=IF(C11>=500000,"YES","NO")	=IF(C11>=500000,35%*C11,0)	=SUM(C11:D11,F11)
12	<b>TOTAL</b>		=SUM(C6:C11)	=SUM(D6:D11)		=SUM(F6:F11)	=SUM(G6:G11)
13	NUMBER OF COMODITY TYPES: =COUNT(B6:B11)						
14	Tariff: <u>0,25</u>						
15							
16							
17		2010	2011	2012	2013	2014	2015
18	VALUE	270000	340000	525000	723000	730000	810000

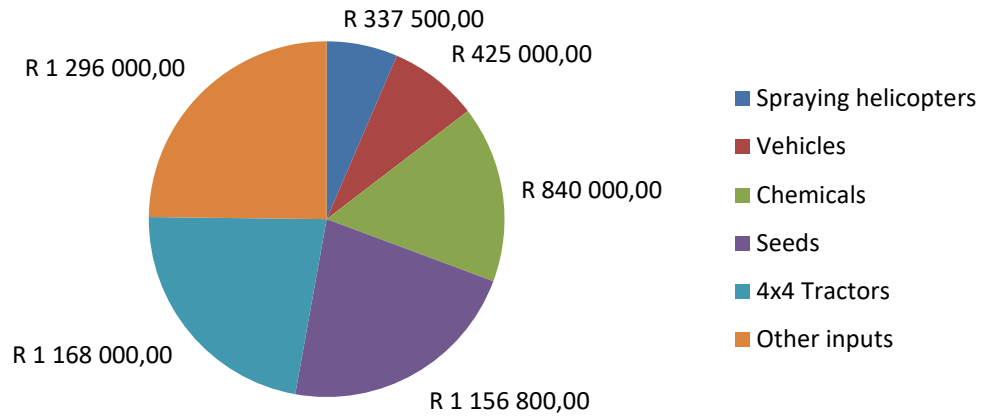
DRUK IN 'L/SCAPE' MET RY- EN KOLOMOPSKRIFTE; 1 BLADSY✓✓

FORMULES: A✓ B✓ C✓ D✓ E✓ F✓ G✓

VERSTEL KOLOMBREEDTES✓

### Total Spend on Importation ✓

EKSAMENNOMMER ✓  
VRAAG 5.4 ✓



KORREKTE GRAFIEKSOORT ✓

SEKTORGRAFIEK WAT DIE TOTALE BESTEDING  
AAN INVOERE ('TOTAL SPEND ON  
IMPORTATION') VERGELYK ✓ ✓

NUWE BLADSY ✓

LEGENDE AAN LINKERKANT ✓

DATABYSKRIFTE - BUIITE EINDE ✓

DRUK IN 'LANDSCAPE; 1 BLADSY ✓

(11)  
[61]

## VRAAG 6: WORD

**INVOER VAN DIERE EN DIEREPRODUKTE** ✓✓✓✓

✓✓

**Die invoer van diere en diereprodukte**

Ingevolge die Wet op Dieresiektes (Wet No. 35 van 1984) en die Wet op die Veiligheid van Vleis (Wet No. 40 van 2000) mag burgers diere en/of diereprodukte, wat as veilig beskou word, invoer.

Die invoere moet aan die invoervereistes, wat op die veeartsenyinvoerpermit gegee word, voldoen.

**Invoervereistes**

KEEP ALBEI KANTE  
IN - 5 CM ✓

DUBBELE  
LYNSPASIËRING ✓

GESENTRIEER ✓

LAND

VETDRUK ✓

SKUINSDRUK ✓

Daar moet aan bepaalde invoervereistes voldoen word wanneer diere en/of diereprodukte in die **land** ingevoer word. Hierdie vereistes het ten doel om die binnebring van eksotiese (vreemde) siektes in Suid-Afrika te verhoed. Die rede daarvoor is om die nasionale diere- (en menslike) bevolking asook ons uitvoermarkte te beskerm. Ander staatsowerhede het hul eie invoervereistes vir sekere produkte waaraan voldoen moet word, byvoorbeeld vleis wat ook deur die Direkoraat van Veeartsenydiensbeheer word en wat die slagprosedures en slagpale van die uitvoerland sal evalueer.

LINKERKANTLYN 4CM/1.58" ✓



**Invoerreëls**

Die volgende is nodig elke keer as diere en/of diereprodukte ingevoer word:

- 'n Oorspronklike veeartsenyinvoerpermit wat deur die Nasionale Direktoraat van Veeartsenydienste uitgereik word
- 'n Oorspronklike gesondheidsertifikaat wat behoorlik in Engels en volgens die vereistes op die invoerpermit ingevul en deur die veeartsenyowerheid van die uitvoerland onderteken is

Daar moet aan al die voorwaardes op die veeartsenyinvoerpermit voldoen word en dit is die invoerder se verantwoordelikheid.

**Hoe om aansoek om 'n veeartsenyinvoerpermit te doen**

- Vul 'n aansoekvorm in.
- Bekom die korrekte aansoekvorm by jou plaaslike staatsveeartsenykantoor, 'n goedgekeurde inklaringshawens in Suid-Afrika of die Nasionale Direktoraat van Veeartsenydienste in Pretoria.
- Daar is 'n tarief wat per permit vir elke besending betaalbaar is.
- Die aansoek moet minstens vier tot ses weke voor die voorgenome invoer by die Pretoria-kantoor ingedien word.

2 KOLOMME✓✓

VOLLE JUSTERING✓

**Onwettige invoere**

Enige diere en/of diereprodukte wat sonder 'n oorspronklike veeartsenyinvoerpermit in Suid-Afrika ingevoer word, kan as onwettige invoer beskou word.

**Goedgekeurde inklaringshawens**

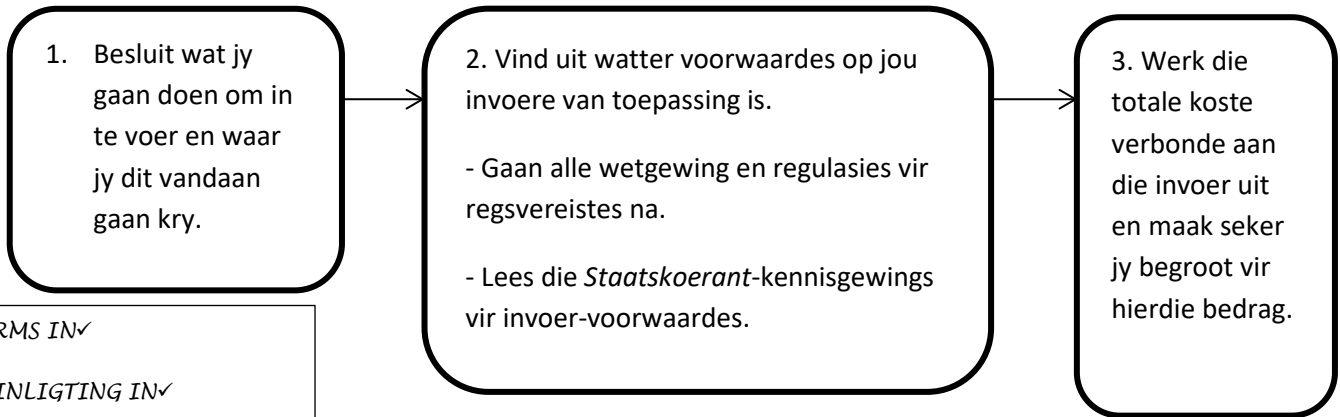
Diere of diereprodukte mag slegs by die volgende goedgekeurde inklaringshawens ingevoer word:

Lughawens: OR Tambo International, Cape Town International of Durban International

Hawens: Kaapstad, Durban of Port Elizabeth (slegs uitgesoekte produkte)

Grensposte met buurlande: Namibië (Nakop en Vioolsdrif), Botswana (Ramatlabama), Zimbabwe (Beitbrug), Swaziland (Golela en Oshoek) en Mosambiek (Komatipoort/Lebombo)

**Hoe om invoere te doen**



- VOEG VORMS IN✓
- SLEUTEL INLIGTING IN✓
- NOMMERING✓
- STAATSKOERANT IN SKUINSDRUK✓

**Wat is diereprodukte?**

GEKO-PIEER✓✓

Diereprodukte bestaan uit, of bevat, diermateriaal. Voorbeelde hiervan is melk, kaas, vleis, biltong, velle, pelse, wildstroeë, diervoer wat diermateriaal bevat, inentings, medikasie wat van diermateriaal gemaak word en laboratoriummonsters van diere.

BLADSYNR✓✓

**VRAAG 7: DATABASIS**

TABELOPSKRIF✓✓

IMPORTS							
NO	COMMODITY	YEAR	DATE PURCHASED	COST	ATTRACTS D	EXAM NO	QUESTION 3
1	COMBINED HARVESTOR	2010	2010/03/22	R 750 000.00	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	TRUCK	2011	2011/03/29	R 520 000.00	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	MOTOR BIKES	2015	2015/02/06	R 20 000.00	<input type="checkbox"/>		
4	CHEMICALS	2017	2017/10/12	R 10 000.00	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	ANIMALS	2016	2016/03/05	R 152 000.00	<input type="checkbox"/>		

10

KORREKTE INLIGTING IN 8 RYE x 1 PUNT = 8 PUNTE✓✓✓✓✓✓✓✓

(10)

KORREKTE INLIGTING OOR DIE KOPREËL ✓✓✓✓

C:\Users\user\Desktop\2018 national EXAM\IMPORTATION.accdb 16 August 2018  
 Table: IMPORTS Page: 1

**Columns**

Name	Type	Size
NO	Long Integer	4
COMMODITY	Text	20
YEAR	Long Integer	4
DATE PURCHASED	Date/Time	8
COST	Currency	8
ATTRACTS DUTY	Yes/No	1
EXAM NO	Long Integer	4
QUESTION 3	Text	10

KORREKTE INLIGTING IN 3 RYE X 1 = 3 PUNTE ✓✓✓ DRUK 3 PUNTE ✓✓✓

(10)

TITEL ✓✓

EKSAMENNO. VRAAG 7 VERSLAG

VELDE ✓✓ SLEGS R100 000 OF HOËR ✓

SORTEER  
 VOLGENS  
 JAAR ✓✓

YEAR	COMMODITY	COST
2010	COMBINED HARVESTOR	R 750 000.00
2011	TRUCK	R 520 000.00
2016	ANIMALS	R 152 000.00
TOTAL		R 1 422 000.00

✓✓

✓✓

19 August 2018

Page 1 of 1

DRUKSTUK ✓

(12)  
**[32]**

**TOTAAL AFDELING B: 120**  
**GROOTTOTAAL: 200**