



## **basic education**

**Department:  
Basic Education  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## Stafieskodeplakker

## SS/NSS-antwoordboek

Senior Sertifikaat/Nasionale Senior Sertifikaat Graad 12 – Mei/Junie 2025 Vertroulik

**SENTRUMNOMMER**

**EKSAMENNOMMER**

<b>DATUM</b>	
--------------	--

BOEKNOMMER		VAN		BOEKE
------------	--	-----	--	-------

**VAKKODE** \_\_\_\_\_

**VRAESTELNOMMER**

### Volgnommer op puntestaat

VAKNAAM WISKUNDIGE GELETTERTDHEID

**GEKONTOLEER EN AS KORREK  
GESERTIFISEER (VAN EN VOORLETTERS  
VAN EA)**

**LEES INSTRUKSIES OP DIE VOLGENDE BLADSY.**

**Hierdie antwoordeboek bestaan uit 23 bladsye.**

**VOLG HIERDIE INSTRUKSIES NOUKEURIG.**

1. Skryf jou eksamennommer en sentrumnommer duidelik in die ruimtes soos verskaf en plak jou stafieskodeplakker in die ruimte soos verskaf.
2. Onthou dat jou eie naam (of die naam van jou skool) nie op of in hierdie antwoordeboek mag voorkom nie.
3. Beantwoord ALLE vrae in die ruimtes wat voorsien is.
4. Geen bladsye mag uit hierdie antwoordeboek geskeur word nie.
5. Lees die instruksies wat op jou eksamenrooster gedruk is, sorgvuldig deur, asook enige ander instruksies wat op elke eksamenvraestel gegee word.
6. Geen antwoordeboek mag deur die kandidaat behou of uit die eksamenlokaal verwyder word nie.
7. Skryf die antwoorde so duidelik moontlik met swart/blou ink.
8. Laat die kantlyne oop.
9. In geval jy bykomende ruimte benodig vir jou antwoorde:
  - 9.1 Gebruik die bykomende ruimte wat aan die einde van die antwoordeboek voorsien word.
  - 9.2 As 'n vraag in die bykomende ruimte beantwoord word, dui duidelik die vraagnommer in die kolom aan die linkerkant aan.
10. Trek 'n netjiese lyn deur enige werk wat nie nagesien moet word nie...

**VRAAG 1**

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
1.1.1		(2)
1.1.2		(3)
1.1.3		(2)
1.1.4		(2)
1.2.1		(2)
1.2.2		(2)
1.2.3		(3)
1.2.4		(3)

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
1.3.1		(2)
1.3.2		(2)
1.3.3		(2)
1.3.4		(2)
1.3.5		(2)
		[29]

**HOU HIERDIE BLADSY OOP.**

**VRAAG 2****2.1 BYLAE A****WERKNEMERINKOMSTEBELASTING-SERTIFIKAAT GEËINDIG  
FEBRUARIE 2024****IRP5/IT3(a)**

Sertifikaatnommer 74207311202302VIPP0064300067

**WERKNEMERBESONDERHEDE**

Van	Khan	Geboortedatum	1971/03/05
Eerste naam	Frieda	Identiteitsnommer	7103050210087
Voorletters	F	Selfoornommer	086721734
Inkomstebelasting- verwysingsnommer	0480027401		

**BANKREKENINGBESONDERHEDE**

Rekeninghouer	Khan F
Tipe Rekening	Tjekrekening
Naam van Bank	Standard Bank

**BETAALPERIODES**

Aantal Periodes Gewerk	365
Belastingperiode – begindatum	2023/03/01
Belastingperiode – einddatum	2024/02/28

**WERKGEWERINLIGTING: Cols Medical Supplies**

LBS-nommer	74207311	VOH-nommer	L74207311
WVF-nommer	U74207311	VOH-nommer	L74207311

<b>INKOMSTE ONTVANG</b>		
<b>Beskrywing</b>	<b>Bedrag (R)</b>	<b>Kode</b>
Inkomste	564 467,00	3601
Jaarlikse Betaling	38 093,00	3605
Kommissie	87 369,00	3606
Reistoelae	154 839,00	3701
Werknemer se Skuld	<b>B</b>	3808
Werkgewer- voorsorgfondsbydrae	36 005,00	3825
<b>Nie-belasbare Inkomste</b>	<b>0,00</b>	<b>3696</b>
<b>JAARLIKSE BRUTO SALARIS</b>	<b>895 108,00</b>	<b>3699</b>

<b>AFTREKKINGS EN BYDRAES</b>		
<b>Beskrywing</b>	<b>Bedrag (R)</b>	<b>Kode</b>
EE-voorsorgfondsbydrae	36 005,00	4003
ER-voorsorgfondsbydrae	36 005,00	4473
Belasbare reisvergoeding	123 871,00	4582
<b>TOTALE AFTREKKINGS EN BYDRAES</b>	<b>195 881,00</b>	<b>4497</b>

LBS (lopende betaalstelsel)	254 805,24	4102
EE & ER WVF-bydrae	4 250,88	4141
ER VOH-bydrae	5 702,69	4142
<b>Totale Belasting, VOH en WVF</b>	<b>A</b>	<b>4149</b>

[Aangepas uit oorspronklike IRP5]

**LET WEL:**  
**EE** – Werknemer  
**ER** – Werkgewer  
**VOH** – Vaardigheidsontwikkelingsheffing

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
2.1.1		(2)
2.1.2(a)		(2)
2.1.2(b)		(2)
2.1.3(a)		(2)
2.1.3(b)		(3)
2.1.4		(5)
2.1.5		(5)

## 2.2 BYLAE B

**BELASTINGKOERSE VIR DIE BELASTINGJAAR GEËINDIG FEBRUARIE 2024**

<b>BELASTING-KERF</b>	<b>BELASBARE INKOMSTE (R)</b>	<b>BELASTINGKOERSE (R)</b>
<b>A</b>	1–226 000	18% van belasbare inkomste
<b>B</b>	226 001–353 100	40 680 + 26% van belasbare inkomste bo 226 000
<b>C</b>	353 101–488 700	73 726 + 31% van belasbare inkomste bo 353 100
<b>D</b>	488 701–641 400	115 762 + 36% van belasbare inkomste bo 488 700
<b>E</b>	641 401–817 600	170 734 + 39% van belasbare inkomste bo 641 400
<b>F</b>	817 601–1 731 600	239 452 + 41% van belasbare inkomste bo 817 600
<b>G</b>	1 731 601 en meer	614 192 + 45% van belasbare inkomste bo 1 731 600

**BELASTINGKORTINGS VIR DIE BELASTINGJAAR GEËINDIG FEBRUARIE 2024**

Primêr	R16 425
Sekondêr (Persoon 65 en ouer)	R9 000
Tersiêr (Persoon 75 en ouer)	R2 997

Aangepas uit [www.sars.gov.za](http://www.sars.gov.za)]

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
2.2		(6)

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
2.3.1		(2)
2.3.2		(6) [35]

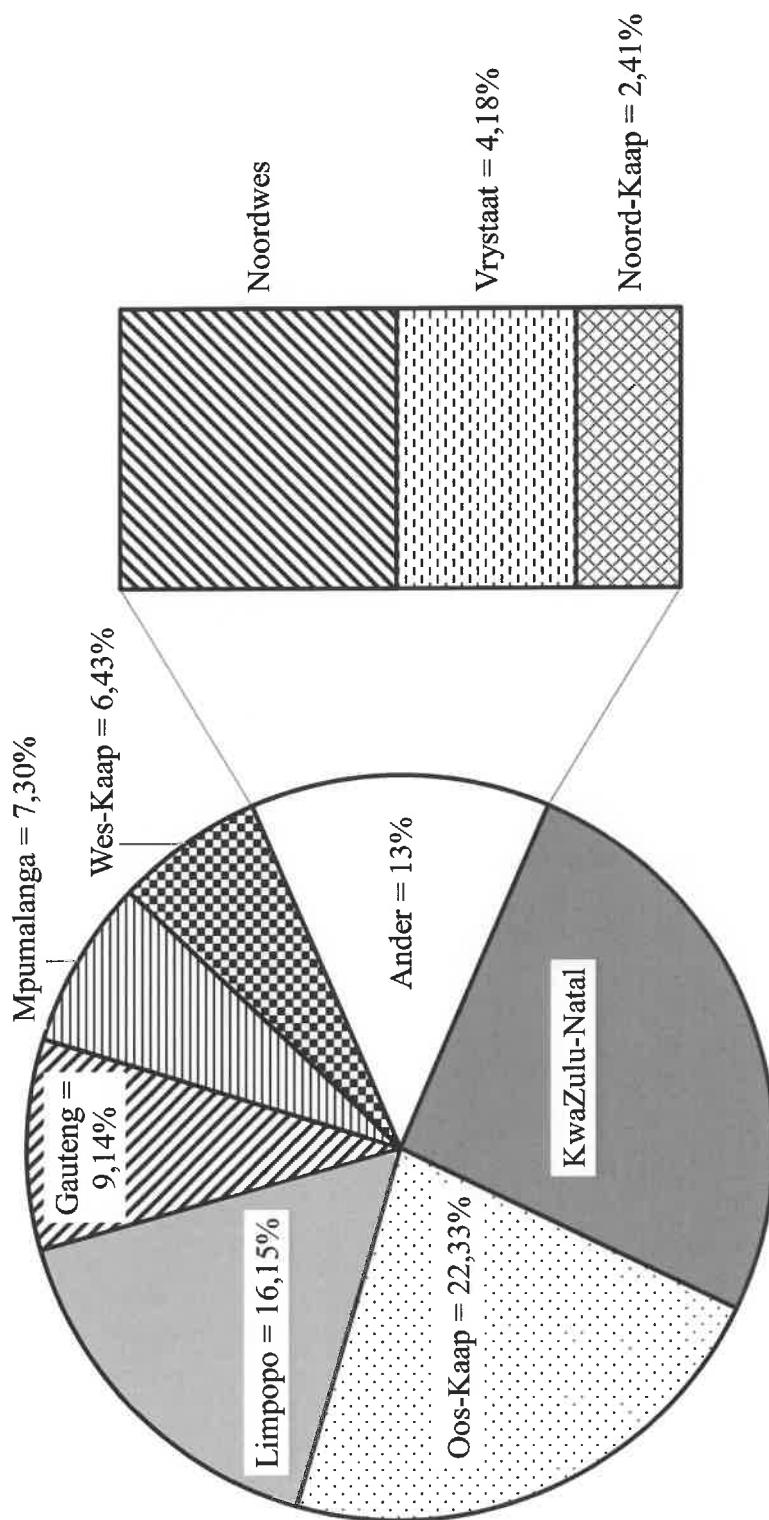
**VRAAG 3**

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
3.1.1		
3.1.2		(2)
3.1.3		(3)
		(5)

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
3.1.4		(4)

### 3.2 BYLAE C

SIRKELDIAGRAM WAT OPENBARE SKOLE MET TOEGANG TOT ELEKTRISITEIT IN DIE PROVINSIES VAN SUID-AFRIKA TOON

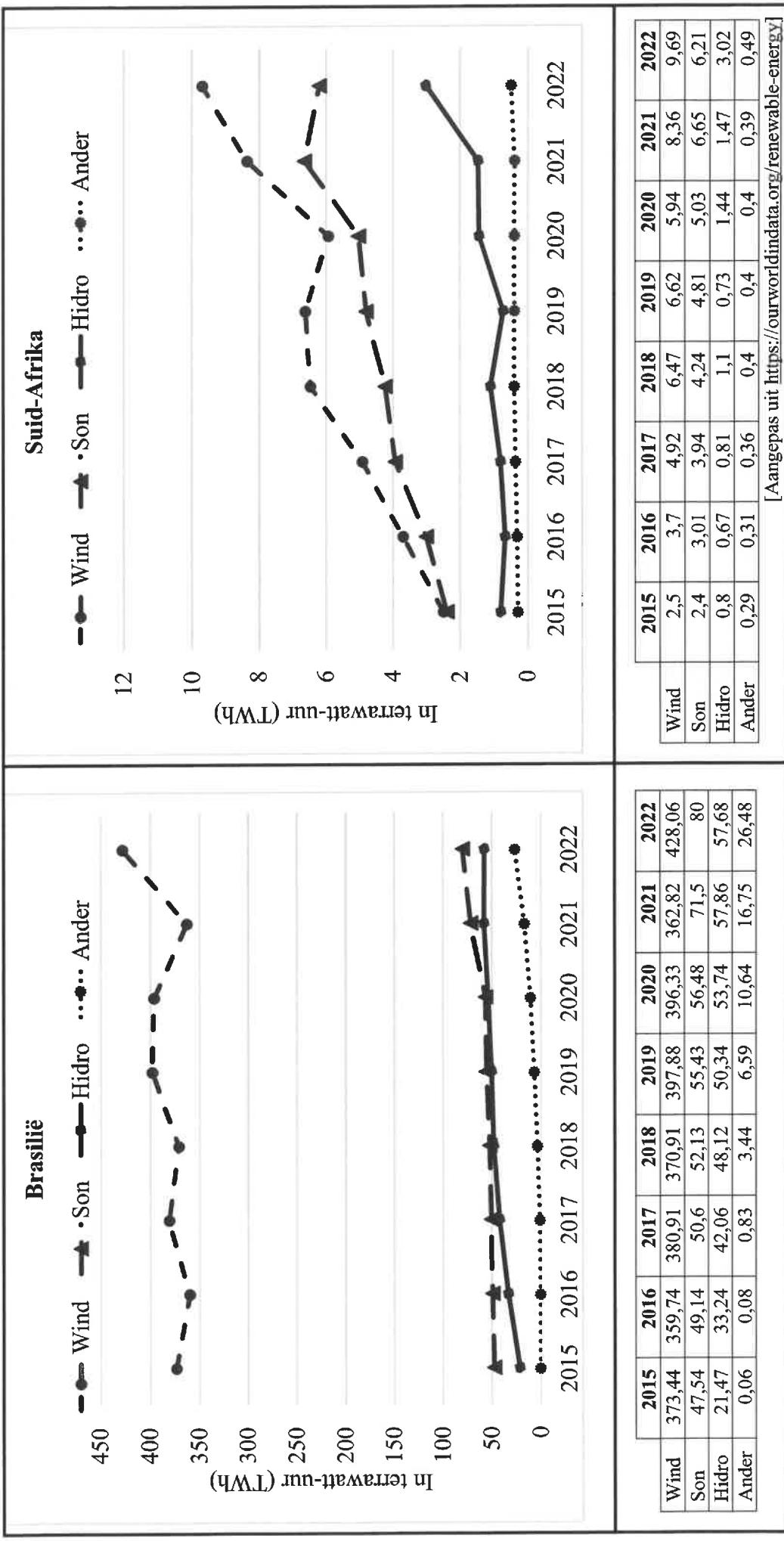


[Aangepas uit 'Education Facility Management System (efms) Report', soos op 21 Augustus 2023]

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
3.2.1		(3)
3.2.2		(4)

### 3.3 BYLAE D

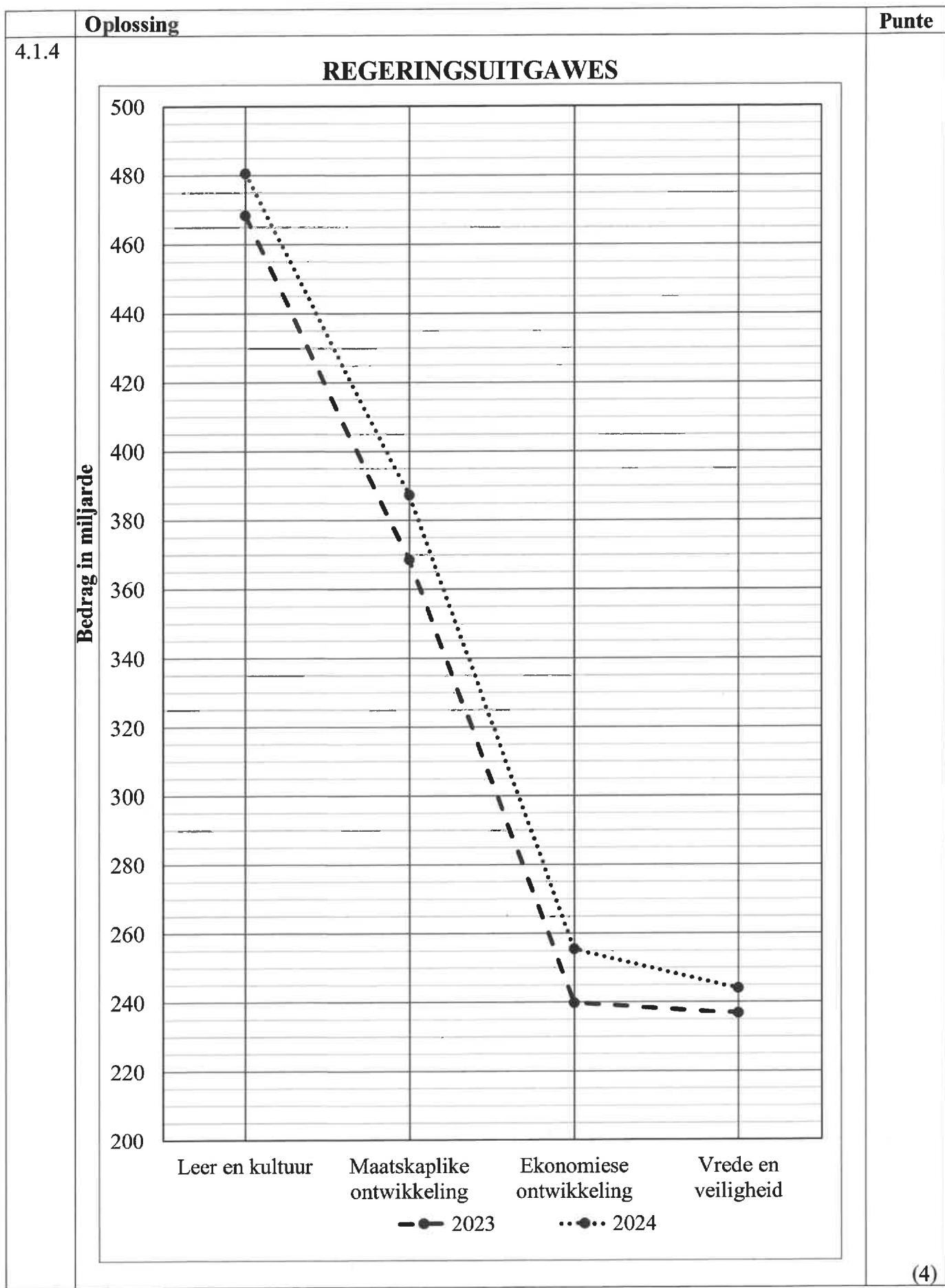
**ENERGIE-OPWEKKINGSKAPASITEIT VANAF 2015 TOT 2022 VAN VERSKILLEnde BRONNE – BRASILIË VS SUID-AFRIKA**



	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
3.3.1		(3)
3.3.2		(7)
3.3.3		(2)

**VRAAG 4**

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
4.1.1		(2)
4.1.2		(3)
4.1.3		(4)



	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
4.2.1		(2)
4.2.2		(4)
4.2.3		(4)
4.2.4		(2)

[25]

**VRAAG 5**

	<b>Oplossing</b>	<b>Punte</b>
5.1.1		(2)
5.1.2		(5)
5.1.3		(4)

	Oplossing	Punte
5.1.4		(5)

	<u>Oplossing</u>	Punte
5.2.1		(2)
5.2.2		(4)
5.2.3		(6)
		[28]



	Bykomende ruimte	Punte

**TOTAAL: 150**

