



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN/ NASIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN

GEOGRAFIE V2

MEI/JUNIE 2025

NASIENRIGLYNE

PUNTE: 150

Die nasienriglyn bestaan uit 13 bladsye.

NASIENBEGINSELS VIR GEOGRAFIE- NSS NOVEMBER 2024 EN SC/NSS JUNIE 2025

Die volgende nasienbeginsels is ontwikkel om nasien in alle provinsies te standaardiseer.

MERK

- ALLE vrae MOET gemerk word, ongeag of dit korrek of verkeerd is
- Waar die maksimum punte vir 'n spesifieke vraag toegeken is, plaas 'n oor die res van die teks om aan te dui dat die maksimum punte behaal is. **M**
- Wanneer die korrekte antwoord meer as een keer vir dieselfde vraag gegee word **R**
- 'n Duidelike, netjiese regmerkies moet gebruik word: ✓
 - As EEN punt toegeken word, moet EEN regmerkies gebruik word: ✓
 - As TWEE punte toegeken word, moet TWEE regmerkies gebruik word: ✓✓
 - Die regmerkies moet geplaas word by die FEIT waar 'n punt toegeken word
 - Regmerkies moet KLEIN gehou word, aangesien verskillende lae moderering kan plaasvind
- Verkeerde antwoorde moet met 'n duidelike, netjiese kruis gemerk word: ✕
 - Gebruik MEER as een kruisie oor 'n paragraaf/besprekingstylvrae om aan te dui dat alle feite oorweeg is
 - MOENIE 'n streep deur 'n verkeerde antwoord trek nie
 - MOENIE die verkeerde feite onderstreep nie

Vir die volgende aksiewoorde is EEN-woord antwoorde aanvaarbaar: **lys, noem, identifiseer**

Vir die volgende aksiewoorde moet 'n VOLLEDIGE sin geskryf word: **beskryf, verduidelik, evalueer, ontleed, stel voor, onderskei, definieer, bespreek, waarom, hoe**

Die volgende aksiewoorde moet binne sy konteks gelees word om te bepaal of 'n EEN-woord antwoord of VOLLE sin vereis word: **verskaf, wat, tabuleer en gee**

LET OP DIE VOLGENDE

- As die nommering verkeerd is of weggelaat word, solank die volgorde van antwoorde op vrae gevolg word, kan kandidate gekrediteer word
- Spelfoute, indien herkenbaar, ken die punte toe mits die betekenis korrek is.
- Wees sensitief vir die sin van 'n antwoord, wat op 'n ander manier gestel kan word
- Op vrae waar 'n letter die aanvaarde antwoord is, maar die leerder die werklike antwoord neerskryf - ken die punte toe.
- Daar sal addisionele riglyne vir die nasien van sekere vrae wees.

TOTAAL EN OORDRAG VAN PUNTE

- Elke subvraag moet opgetel word
 - Vrae in Afdeling A het vyf onderafdelings, dus vyf sub-totale per vraag word vereis. Afdeling B het drie onderafdelings en drie subtotale.
 - Onderafdelingtotale moet in die regterkantse kantlyn geskryf moet word en onderstreep moet
 - Subtotale moet leesbaar geskryf word
 - Laat ruimte om gemodereerde punte op verskillende vlakke in te skryf
- Tel subtotale op en dra totaal oor aan die linker boonste kantlyn langs die vraagnommer
- Oordrag totaal na omslag van antwoordboek

30

VRAAG 1

1.1.1 A (Suid-Atlantiese Hoog) (1) ✓

1.1.2 B (Kalahari High) (1) ✓

1.1.3 B (Suid-Indiese) (1) ✗

2

1.2.1 Smeltende sneeu ✓

1.2.2 Mond ✗

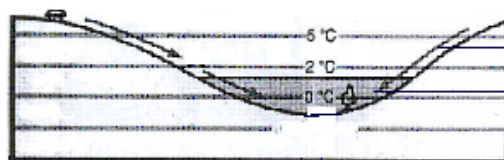
1.2.3 Derde orde ✓

2

1.3.1 Katabatiese ✗

1.3.2 1 kom gedurende die dag voor terwyl 2 snags voorkom ✓✓

1.3.3 Koue lug rol af in die vallei en vorm 'n inversie ✓✓

Lug vloei teen die
helling af ✓✓6

1.4.1 Vorm van voorste konkaaf ✗

Steil helling van front ✓

1.4.2 Warm lug ondergrawe die koue lug ✗

1.4.3 Lug agter die kouefront is kouer as die lug voor. Koue lug beweeg vinniger as warm lug voor dit. Koue front haal die warm voorkant in. ✓✓

7

1.5.1 (a) 'n Rivier wat net heeljaar vloei ✗

(b) Die rivier kanaal is wyd ✗

(c) Gereeldheid van reënval en die grondtipe waaroor die strome vloei. ✓✓

1.5.2 Gauteng en die Oos-Kaap ✗

1.5.3 Die koste van voedselproduksie sal toeneem, want dit is duur om gesuiwerde water te koop. Boere sal meer chemikalieë moet koop om water te suiwer. Chemikalieë kos baie en dit sal produksiekoste verhoog. Dit sal duur wees om water te suiwer vir gebruik in elektrisiteitsopwekking. Hierdie koste sal by elektrisiteitspryse ingesluit word. Koste sal die prys van elektrisiteit tydens produksie verhoog. Daar sal minder skoon water wees om hidro-elektrisiteit op te wek.

13

**AFDELING A: LANDELIKE EN STEDELIKE NEDERSETTING EN EKONOMIESE
GEOGRAFIE VAN SUID-AFRIKA****VRAAG 1: LANDELIKE EN STEDELIKE NEDERSETTING**

1.1	1.1.1	Z (1)		
	1.1.2	Y (1)		
	1.1.3	Y (1)		
	1.1.4	Z (1)		
	1.1.5	Y (1)		
	1.1.6	Z (1)		
	1.1.7	Y (1)		
	1.1.8	Y (1)	(8 x 1)	(8)
1.2	1.2.1	C (1)		
	1.2.2	B (1)		
	1.2.3	D (1)		
	1.2.4	B (1)		
	1.2.5	B (1)		
	1.2.6	C (1)		
	1.2.7	B (1)	(7 x 1)	(7)

1.3	1.3.1	'Die vordering gemaak is beter as wat die politici voorgee' (1)	(1 x 1)	(1)
		Haal aan v d uittreksel		
	1.3.2	Grondrestitusie (1)	(1 x 1)	(1)
	1.3.3	Gewillige-koper-gewillige-verkoper (1)	(1 x 1)	(1)
	1.3.4	Verkopers wil buitensporige bedrae geld vir hul grond hê (2)		
		Beskryf uitdagings geassosieer met grondhervordeling beginsel		
		Kopers/Regering het nie die begroting om die grond te koop nie (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Dit is 'n lang en uitgerekte proses(aanvaar voorbeelde) (2)		
		Regskoste is duur (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verkoper kry nie 'n regverdigde verkoopsprys vir die grond nie (2)		
		Verkoper onwillig om hul grond te verkoop(aanvaar voorbeelde) (2)		
		Korrupsie met betrekking tot die proses (aanvaar voorbeelde) (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
	1.3.5	Daar kan regsgeskilte tussen verskillende groepe mense wees (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verduidelik TWEE sosiale faktore wat grondrestitusie vertraag is SA		
		Mense het nie die nodige dokumentasie nie(aanvaar voorbeelde)(2)		
		Armoede sal uitdagings vir mense skep (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Gebrek aan formele onderwys (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Kulturele waardes sal grondruiling belemmer (aanvaar voorbeelde) (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
	1.3.6	Grondbesit skep toegang tot finansiering/lenings (2)		
		Stel voor hoe grondhervorming ekonomiese sekuriteit in landelike gebiede gee		
		Daar sal 'n verskuiwing na kommersiële boerdery wees (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Werkseleenthede sal geskep word (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verbeter finansiële stabiliteit (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Verlaagde voedselprijs vir plaaslike inwoners (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Toename in vermenigvuldiger-effek/koopkrag (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Bevorder infrastruktuurontwikkeling (aanvaar voorbeelde) (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
1.4	1.4.1	Grond in 'n stedelike area wat vir 'n <u>spesifieke doel/funksie</u> gebruik word (2)		
		[KONSEP]	(1 x 2)	(2)
	1.4.2	Verskillende grondgebruiksones het verskillende vereistes (aanvaar voorbeelde) (2)		
		Waarom kom verskillende grondgebruiksones voor?		
		Nie alle stedelike funksies is versoenbaar nie (2)		
		[ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	1.4.3	Naby aan die groengordel (1)		
		Gee TWEE faktore op sketskaart wat <u>ligging</u> v. Hoë-inkomste res. <u>beïnvloed</u>		
		Naby aan die landelike-stedelike oorgangsones (1)		
		Weg van die swaar nywerheidsgebied (1)		
		Weg van die SSK/oorgangsones (1)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)

1.4.4

Noem EEN
kenmerk van
oorgangsone
B

(a) Geleë aan die rand van die SSG (1)

Gefragmenteerde/onreëlmatige vorm (aanvaar voorbeelde) (1)

Hoë grondwaardes (1)

Gemengde grondgebruik (1)

Graffiti op die mure (1)

Sosiale euwels (aanvaar voorbeelde) (1)

Ou/vervalle geboue (1)

Toestroming van buitelanders/onwettige immigrante (1)

Toestroming van studente (1)

Swak infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (1)

Informele handelaars/smuse (1)

Hoë vlak van besoedeling (1)

[ENIGE EEN]

(1 x 1) (1)

Waarom
omring die
oorgangsone
nie
grondgebruik
sone A
geheel en al
nie

(b) Gebied is oorgeneem deur die funksies van die SSK (2)

Indringing en opvolging (aanvaar voorbeelde) (2)

[ENIGE EEN]

(1 x 2) (2)

1.4.5

Wat is die
belangrikheid
van
groengordels
in stedelike
nedersettings

Ongebreidelike stedelike uitbreiding word beheer (2)

Verhoog suurstofvlakke (2)

Verlaag koolstofdioksied-vlakke (2)

Verminder besoedeling (aanvaar voorbeelde) (2)

Natuurlike habitate word gehandhaaf (aanvaar voorbeelde) (2)

Biodiversiteit word verhoog (aanvaar voorbeelde) (2)

Skep 'n buffer tussen grondgebruiksone (2)

Natuurlike voedselkettings/voedselwebbe/ekosisteme word
gehandhaaf (2)

Verminder die hitte-eiland-effek/temperature (2)

Verhoog estetiese aantrekkingskrag (aanvaar voorbeelde) (2)

Verhoog eiendoms waarde (2)

Tree op as vloedbeheer (2)

Voorsien ontspanningsgebiede (2)

[ENIGE EEN]

(1 x 2) (2)

1.4.6

Waarom is
die ligging
van die lae-
inkomste
res.area
voordeel en
nadeel vir
inwoners in
die area.
(verwys na
die skets)

VOORDEEL

Korter afstand na hul werk (2)

Laer vervoerkostes (2)

Nywerhede verskaf goedere (2)

Werkgeleenthede (2)

Toegang tot dienste vanaf die industriële gebied (aanvaar
voorbeelde) (2)

Goedkoop grondwaardes/goedkoper behuising (2)

Naby 'n groengordel (aanvaar voorbeelde) (2)

NADEEL

Hoë vlakke van besoedeling (aanvaar voorbeelde) (2)

'n Hervestigingsbedreiging as gevolg van uitbreiding (van die
industriële gebied) (2)

Gebrek aan estetiese aantrekkingskrag (aanvaar voorbeelde) (2)

[ENIGE TWEE - MOET EEN VOORDEEL EN EEN NADEEL

NOEM]

(2 x 2) (4)

1.5	1.5.1	83 (1)	(1 x 1)	(1)
	1.5.2	<p>Werkers arriveer laat/afname in produksie (2)</p> <p>Verlies van werk/vermindering in salaris (2)</p> <p>Aflewering word vertraag (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Afname in beskikbare mark (2)</p> <p>Afname in winste (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Besighede kan sluit (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>[ENIGE EEN]</p>	(1 x 2)	(2)
	1.5.3	<p>Dit word duurder/nie bekostigbaar nie (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Voorkeur vir privaat vervoer (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Dit mag nie alle gebiede bedien/bereik nie (2)</p> <p>[ENIGE TWEE]</p>	(2 x 2)	(4)
	1.5.4	<p>(Bou) ringpaaie (2)</p> <p>(Bou) verbypaaie (2)</p> <p>(Skep) Eenrigtingstrate (2)</p> <p>Sinkroniseer verkeersligte (2)</p> <p>Toegewyde bane (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Rigtingbaanveranderinge (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Verhoog die aantal bane (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Doeltreffende padonderhoud (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Geoutomatiseerde sensorverkeersligte (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>Verbeter / herontwerp kruisings/verkeersirkels (2)</p> <p>(Vertoon) elektroniese borde (aanvaar voorbeelde) (2)</p> <p>[ENIGE VIER]</p>	(4 x 2)	(8)
				[60]

VRAAG 2: EKONOMIESE GEOGRAFIE VAN SUID-AFRIKA

2.1	2.1.1	D (1)		
	2.1.2	A (1)		
	2.1.3	B (1)		
	2.1.4	B (1)		
	2.1.5	D (1)		
	2.1.6	C (1)		
	2.1.7	A (1)	(7 x 1)	(7)
2.2	2.2.1	Ligte (1)		
	2.2.2	Markgeoriënteerde (1)		
	2.2.3	Alomteenwoordige (1)		
	2.2.4	Swaar (1)		
	2.2.5	Grondstof-georiënteerde (1)		
	2.2.6	Ongebonde (1)		
	2.2.7	Vragverbrekingspunt (1)		
	2.2.8	Ligte (1)	(8 x 1)	(8)
2.3	2.3.1	Gauteng (1)	(1 x 1)	(1)
	2.3.2	Minder grond beskikbaar (aanvaar voorbeelde) (2)		
	Gee 'n rede vir lae produksie	Swak weiveld (aanvaar voorbeelde) (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	2.3.3	Verskil in kommersiële- en bestaansboerdery (2)		
	Stel TWEE mens gemaakte faktore voor wat 'n verskil in die hoeveelheid beesvleisproduksie veroorsaak het.	Kulturele praktyke (aanvaar voorbeelde) (2) Verskillende teelbestuursprogramme (2) Hoeveelheid vee wat vir die produksie van melk gebruik word (2) Verskil in stedelike bevolking (2) Menslike voorkeur vir beesvleis (2) Verskil in opvoeding/vaardighede (aanvaar voorbeelde) (2) [ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)

	<p>2.3.4 <u>PARAGRAAF</u> Verduidelik belangrike bydrae van <u>beesvleis</u> <u>produksie</u> tot die S.A ekonomie</p>	<p>Dra by tot die BBP (aanvaar voorbeelde) (2) Stimuleer die uitvoerhandel (aanvaar voorbeelde) (2) Stel instaat dat buitelandse kapitaal die land mag in vloei (2) Voorsien die binnelandse mark (aanvaar voorbeelde) (2) Verskaf werk (aanvaar voorbeelde) (2) Voorsien grondstowwe (aanvaar voorbeelde) (2) Verminder beesvleisinvoere/voedselsekuriteit (2) Stimuleer die tersiêre sektor/vermenigvuldiger-effek (aanvaar voorbeelde) (2) Stimuleer die groei van landelike gebiede (2) Ontwikkel infrastruktuur (aanvaar voorbeelde) (2) Nuwe vaardighede word ontwikkel (aanvaar voorbeelde) (2) [ENIGE VIER]</p>	(4 x 2)	(8)
2.4	2.4.1	9,8 (%) (1)	(1 x 1)	(1)
	<p>2.4.2 Hoe verhoog buitelandse beleggings die SW Kaap kernnywerhei dsgebied se bydra tot die BBP van S.A.</p>	<p>Dit skep formele indiensneming (2) Vermenigvuldigingseffek (2) Dit verhoog industriële ontwikkeling (aanvaar voorbeelde) (2) Dit verhoog produksie van goedere (2) Verhoog die hoeveelheid dienste (2) Dit verhoog ontwikkeling in infrastruktuur (2) Vaardigheidsontwikkeling/-onderwys (2) [ENIGE EEN]</p>	(1 x 2)	(2)
	<p>2.4.3 Waarom is beleggings in ligte nywerhede algemeen</p>	<p>Landbouprodukte is beskikbaar (aanvaar voorbeelde) (2) Beskikbaarheid van grondstowwe (aanvaar voorbeelde) (2) Ontwikkeling van skakelnywerhede (aanvaar voorbeelde) (2) [ENIGE TWEE]</p>	(2 x 2)	(4)
	<p>2.4.4 Hu werkskep ping in SW kern'n posisie we impak op mense in gebied</p>	<p>Verbeter die lewenstandaard (aanvaar voorbeelde) (2) Dit verlig armoede (aanvaar voorbeelde) (2) Lei tot beter vaardighede (2) Verminder misdaad (2) [ENIGE TWEE]</p>	(2 x 2)	(4)
	<p>2.4.5 Verduidelik positiewe impak v padinfrastruk tuur en hawens op nywerheidsgr oei in gebied (sketskaart)</p>	<p>PAAIE EN HAWENS Vervoer van grondstowwe (2) Vervoer van klaarprodukte (2) Geskikte liggings vir vragverbrekingspunt nywerhede (2) Fasiliteer die grootmaatuitvoer/invoer van goedere (aanvaar voorbeelde) (2) PAAIE Vergemaklik die vervoer van werkers (2) Digte netwerk van paaie verhoog toeganklikheid (2) HAWENS Houerfasiliteite vir berging (2) [ENIGE TWEE - MOET 'N FAKTOR OP DIE PAAIE EN DIE HAWES VERDUIDELIK]</p>	(2 x 2)	(4)

2.5	2.5.1	'... waar daar meer as twee miljoen informele besighede is' (1) '... is die informele sektor vir meer as 50% van die arbeidsmag verantwoordelik ' (1) [ENIGE EEN]	(1 x 1)	(1)
	2.5.2	Produkte is goedkoper (in die informele sektor) (2) Produkte is duurder (in die formele sektor) (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	2.5.3	Lewenskwaliteit verbeter (aanvaar voorbeelde) (1) Verbeter lewenstandaard (1) Dit bied hulle werk (1) Verminder armoede (1) Toegang tot dienste/fasiliteite (1) Verminder misdaad (1) Gerieflik (1) [ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
	2.5.4	Hulle het nie die kapasiteit om werk te skep nie (2) Nie in staat om genoeg buitelandse beleggings te lok nie (aanvaar voorbeelde) (2) Beperkte begroting om formele werk te skep (aanvaar voorbeelde) (2) Aantal mense wat werk soek, oorskry die beskikbaarheid van werk (2) Baie mense het nie opleiding/vaardighede vir formele werk nie (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	2.5.5	Beperkte toegang tot basiese geriewe (aanvaar voorbeelde) (2) Geleë in gebiede met hoë misdaadsyfers (aanvaar voorbeelde)(2) Ongunstige weersomstandighede (aanvaar voorbeelde) (2) Geteister deur die owerhede (aanvaar voorbeelde) (2) Beperkte toegang tot basiese dienste (aanvaar voorbeelde) (2) [ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
	2.5.6	Formele besighede sal minder winste hê/sluit (aanvaar voorbeelde) (2) Lei tot afname in indiensnemingsgeleenthede (in die formele sakesektor) (2) Die belastingbasis van die land sal verminder word (aanvaar voorbeelde) (2) Begrotings vir regeringsektore sal afneem (2) Verhoogde aankoop van goedkoop/nagemaakte goedere (2) [ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
TOTAAL AFDELING A:				120

[60]

AFDELING B

VRAAG 3: GEOGRAFIESE VAARDIGHEDE EN TEGNIEKE

3.1	3.1.1	A (1)	(1 x 1)	(1)
	3.1.2	VI = 209 – 204 = 5 (1) m		
	Gemiddelde gradient	HE = 10,3 x 100 = 1030 (1) m		
		$\frac{5}{1030}$ (1) (korrekte vervanging)		
		= 1 : 206 (1)	(4 x 1)	(4)
	3.1.3	33° 55 (1)' <u>55</u> "S; 22°25' 43 (1) "O (Speling 40" - 45")	(2 x 1)	(2)
	3.1.4	(0,9 x 500 m) (0,8 x 500 m) 450 (1) m x 400 (1) m = 180 000 m ² (1)	(3 x 1)	(3)
	3.2.1	hoë (1)	(1 x 1)	(1)
	3.2.2	Dit is naby die gholfbaan (1)		
	EEN bewys dit is hoë- inkomste gebied	Naby die gholflandgoed (aanvaar voorbeelde) (1)		
		Naby die ontspanningsgeriewe (1)		
		Groter erwe/min huise/lae digtheid (1)		
		Dit is in die landelik-stedelike oorgangsone (1)		
		Gebied het estetiese aantrekkingskrag (1)		
		Geleë weg van die SSG(1)		
		Geleë weg van swaar nywerheidsgebied (1)		
		[ENIGE EEN]	(1 x 1)	(1)
	3.2.3	Rioolwerke (1)	(1 x 1)	(1)
	3.2.4	Dit is weg van die beboude/residensiële gebied (aanvaar voorbeelde) (2)		
	Gee 'n rede waarom die Landelike stedelike oorgangsone geskikte ligging vir die mensegemaakte verskynsel is	Grond is goedkoper in hierdie sone (2)		
		Groot oop ruimtes (2)		
		Geleidelike grond of helling (2)		
		Geleë op die laagste punt (2)		
		Geleë naby 'n rivier (2)		
		[ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)

3.2.5 Gee TWEE bewyse wat daarop dui dat <u>George</u> 'n gewilde toeristebe stemming is (verwys a gebied deur George beslaan)	Gholfbane (aanvaar voorbeelde) (1)		
	Vakansieoord (1)		
	Dowwe pad en voetslaan (1)		
	Parke (aanvaar voorbeelde) (1)		
	Beboste gebied (1)		
	Sportgronde (1)		
	Skougronde (1)		
	Grondfietsroete (1)		
	Ontspanningsgebiede (1)		
	Standhoudende/nie-standhoudende water/standhoudende/nie-standhoudende strome/moerasse en vlei (1)		
	Landingstrook (1)		
	Gholflandgoed (1)		
	Katrivier Natuurreservaat (1)		
	Perdryklub (1)		
	Kaapse Tuinroete Botaniese Tuine (1)		
	Monumente (aanvaar voorbeelde) (1)		
	Witfontein-woud (1)		
	[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
	3.2.6 Bome (1)	(1 x 1)	(1)
	3.2.7 Growwe tekstuur (2)		
Rede vir verskynsel 10	Donker (swart) skakering/toon (2)		
	Verwysing is Beboste gebied(2)		
	[ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
3.2.8 Identifiseer TWEE faktore wat die <u>ligging</u> <u>van</u> <u>nywerhede</u> beïnvloed het	Vervoerroetes (aanvaar voorbeelde) (1)		
	Gelyke grond/sagte reliëf (1)		
	Beskikbaarheid van arbeid (1)		
	Kraglyne (1)		
	Watervoorraad (1)		
	Markte (1)		
	Beskikbare grond (1)		
	[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)

3.1	3.3.1	Raster (1)	(1 x 1)	(1)
	3.3.2 Rede	Dit is 'n beeld/foto (2) Dit bestaan uit piksels/ beeldelemente (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	3.3.3	Topografie/reliëf (1)	(1 x 1)	(1)
	3.3.4	Moeilik om op te bou (2) Duurder om op te bou (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	3.3.5	1 B (1) 2 A (1)	(2 x 1)	(2)
TOTAAL AFDELING B:				30
GROOTTOTAAL:				150