



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 11

NOVEMBER 2017

**GEOGRAFIE V1
NASIENRIGLYN**

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 13 bladsye.

AFDELING A: FISIESE GEOGRAFIE – DIE ATMOSFEER EN GEOMORFOLOGIE**VRAAG 1**

- | | | | | |
|-----|-------|-----------|---------|-----|
| 1.1 | 1.1.1 | B√ | | |
| | 1.1.2 | G√ | | |
| | 1.1.3 | D√ | | |
| | 1.1.4 | A√ | | |
| | 1.1.5 | C√ | | |
| | 1.1.6 | F√ | | |
| | 1.1.7 | E√ | (7 x 1) | (7) |
| 1.2 | 1.2.1 | Kruin√ | | |
| | 1.2.2 | Talus√ | | |
| | 1.2.3 | Pediment√ | | |
| | 1.2.4 | Knakpunt | | |
| | 1.2.5 | Eskarp√ | | |
| | 1.2.6 | Eskarp√ | | |
| | 1.2.7 | Kruin√ | | |
| | 1.2.8 | Eskarp√ | (8 x 1) | (8) |

- 1.3 1.3.1 A – Ferrel / Middelbreedte-sel ✓
B – Hadley / Tropiese sel ✓ (2 x 1) (2)
- 1.3.2 Ontstaan binne die middelbreedtes tussen 30° en 60° noord en suid
✓
Lug daal by 30° en styg by 60° in hierdie sel ✓
(Enige EEN) (1 x 1) (1)
- 1.3.3 Die ITKS is oor die Kreefskeerkring geleë. ✓✓ (1 x 2) (2)
- 1.3.4 (a) Tropiese oostewind / Passaatwinde ✓ (1 x 1) (1)
- (b) In die suidelike halfrond is die afwyking van winde na links soos lug vanaf 'n hoogdruk na 'n laagdruk beweeg ✓✓
OF
In die noordelike halfrond is afwyking van winde na regs, soos lug vanaf 'n hoogdruk na 'n laagdruk beweeg ✓✓
(Enige EEN) (1 x 2) (2)
- 1.3.5 Die wind ontstaan in die suidelike halfrond waar die afwyking na links is, soos dit die ewenaar oorsteek wyk dit af na regs ✓✓ (1 x 2) (2)
- 1.3.6 (a) ITKS ✓ (1 x 1) (1)
- (b) Vogbelaaide tropiese oostewinde konvergeer by die ITKS/ekwatoriale laag ✓✓
Intensiewe verhitting veroorsaak vinnige styging van lug en gevolglike kondensasie en die vorming van wolke op 'n groot vertikale omvang ✓✓ (2 x 2) (4)
- 1.4 1.4.1 Isobare ✓ (1 x 1) (1)
- 1.4.2 1020 hPa ✓ (1 x 1) (1)
- 1.4.3 C – Saal ✓
D – Laagdruk ✓ (2 x 1) (2)
- 1.4.4 ITKS het suidwaarts beweeg omdat die Suid-Atlantiese en Suid-Indiese hoogdruksisteme naby die land is ✓
Die binneland ervaar hoë temperature ✓ (2 x 1) (2)
- 1.4.5 (a) Suid ✓ (1 x 1) (1)
- (b) Drukgradiënt ontstaan ✓✓, as gevolg van hoogdruk oor die oseaan en laagdruk oor die land ✓✓
Lug begin te beweeg vanaf hoog na laag ✓✓, Coriolis-krag begin om die rigting te beïnvloed ✓✓. Die begin om na links af te wyk ✓✓ volgens die wet van Ferrel ✓✓ en veroorsaak dus suidelike winde in plaas van westewinde by die weerstasies ✓✓
(Enige VIER – Verduideliking is belangrik) (4 x 2) (8)

- 1.5 1.5.1 Horisontaalliggende sedimentêre gesteentes ✓ (1 x 1) (1)
- 1.5.2 Dit is steil en geterrasseer. ✓✓ (1 x 2) (2)
- 1.5.3 Die hellings bestaan uit afwisselende sag en hard gelaagde gesteentes ✓✓ Die harde lae is moeilik om te erodeer en veroorsaak steil kranse ✓✓ Die sagte lae is makliker om te erodeer en veroorsaak meer geleideliker hellings ✓✓
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 1.5.4 (a) Terugwaartse erosie ✓ (1 x 1) (1)
- (b) Die lae onder die bolaag is minder weerstandbiedend ✓✓
Herhaalde onderkelwing in die sagter gesteentes sal uiteindelik veroorsaak dat die harder boonste laag intuimel ✓✓
Herhaalde onderkelwing en intuimeling sal veroorsaak dat 'n kloof uiteindelik ontstaan ✓✓
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 1.5.5 Die rivier is te diep vir enige gebruik in landbou ✓✓
Die steil hellings maak die bou van damme moontlik as die water na ander areas gelei kan word ✓✓
(Enige EEN) (1 x 2) (2)
- 1.6 1.6.1 Lakkoliet ✓ (1 x 1) (1)
- 1.6.2 Dit bestaan uit massiewe stollingsgesteentes ✓
Dit is sampioenvormig ✓
Dit is aan die magmakamer verbind deur 'n pyp ✓ (2 x 1) (2)
- (a) Afskilfering ✓ (1 x 1) (1)
- (b) Uitsetting gedurende die dag en krimpings gedurende die nag ✓✓
Herhaling van hierdie proses sal veroorsaak dat die boonste dele van die gesteente afskilfer ✓✓ (2 x 2) (4)
- 1.6.3 In **Fase 1**, Groot hoeveelhede magma beweeg na die oppervlakte en die druk van hierdie beweging veroorsaak dat die gelaagde gesteentes opwaarts buig ✓✓
In **Fase 2**, die gesmelte magma stol en veroorsaak 'n lakkoliet ✓✓
Gedurende **fase 3**, word die boonste lae deur verwering en erosie verwyder ✓✓
In **fase 4**, is die sagter boonste lae weg geërodeer en ontbloeit hierdie harde weerstandbiedende koepel aan die aardoppervlakte ✓✓ (4 x 2) (8)

[75]

VRAAG 2

- 2.1 2.1.1 laag ✓
- 2.1.2 Indiese ✓
- 2.1.3 Kreefskeerkring ✓
- 2.1.4 Junie tot September ✓
- 2.1.5 suidwes ✓
- 2.1.6 tropiese ✓
- 2.1.7 makro ✓
- 2.1.8 vloede ✓ (8 x 1) (8)
- 2.2 2.2.1 tektoniese aktiwiteit ✓
- 2.2.2 dongaveld ✓
- 2.2.3 koniese koppie ✓
- 2.2.4 basaltplato ✓
- 2.2.5 butte ✓
- 2.2.6 mesa ✓
- 2.2.7 kaprots ✓ (7 x 1) (7)

- 2.3 2.3.1 A –Chinook ✓
B – Föhn ✓ (2 x 1) (2)
- 2.3.2 windkant ✓ (1 x 1) (1)
- 2.3.3 Aan die windkant van die berg kom kondensasie voor en vog word in die vorm van neerslag vrygestel ✓✓ Soos die wind styg en oor die berg beweeg, word meer vog vrygestel en word uiteindelik droër ✓✓ Aan die lykant veroorsaak dalende lug dat die laaste moontlik vog verdamp soos dit verhit ✓✓ As gevolg van dalende lug aan die lykant is daar geen kondensasie nie ✓✓
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 2.3.4 **Chinook**
Die warm lug smelt die sneeu gedurende winter ✓✓
Hierdie veroorsaak dat landbou-aktiwiteite kan voortgaan omdat daar water beskikbaar is. ✓✓ Dit veroorsaak ook meer voordelige werksomstandighede gedurende die kouer maande. ✓✓
Gesmelte sneeu kan ook vloede veroorsaak ✓✓
Föhn
Die intensiewe hitte oor sentraal Europa maak mense lui en siek ✓✓
Produksie word negatief beïnvloed as gevolg van die fisiese dehidrering van mense ✓✓
Droogtes verdor landbougrond ✓✓
Vure ontstaan op landbougrond ✓✓
(Enige VIER – Toestande op beide kontinente moet bespreek word) (4 x 2) (8)
- 2.4 2.4.1 Maritiem tropiese lug ✓ (1 x 1) (1)
- 2.4.2 Die mT lug van Port Nolloth word deur koue water beïnvloed ✓
Die mT lug van Durban word deur warm waters beïnvloed ✓ (2 x 1) (2)
- 2.4.3 Koue seestrome verlaag temperature en reënval ✓✓
Warm seestrome veroorsaak hoër temperature en reënval ✓✓ (2 x 2) (4)
- 2.4.4 Gedurende Julie beweeg die ITKS noordwaarts en die direkte sonstrale is in die noordelike halfrond dus is die temperature laer ✓✓
Gedurende Januarie beweeg die ITKS suidwaarts en die direkte sonstrale is oor die Steenbokskeerkring dus die gevolglike hoër temperature ✓✓ (2 x 2) (4)
- 2.4.5 Bloemfontein is in die binneland geleë met die land wat die temperature beïnvloed ✓✓ Land verhit vinniger as water en stel ook vinniger hitte vry ✓✓
Die land se albedo-effek is baie laag en absorbeer dus die meeste hitte ✓✓
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)

- 2.5 2.5.1 A – Cuesta ✓
B – Homoklinale rug / Hogsback ✓ (1 + 1) (2)
- 2.5.2 (a) Terugwyking van die eskarphelling sonder dat die hoogte afneem ✓ (1 x 1) (1)
- (b) Weswaarts ✓ (1 x 1) (1)
- (c) Onderkelwing sal by die minder weerstandbiedende gesteentes aan die oostelike kant van die landvorme voorkom ✓✓ (1 x 2) (2)
- 2.5.3 **Cuestas**
Cuestas het 'n geleideliker duikhelling ✓✓
Landbou aktiwiteite is moontlik as kontoerploeëry toegepas word ✓✓
Nedersettings kan ontwikkel omdat die bou van paaie, spoorlyne, kragrade, ens. moontlik is ✓✓
Homoklinale rug/Hogsback
Homoklinale rûe het 'n baie steil duikhelling ✓✓
Normale menslike aktiwiteite is óf onmoontlik óf baie moeilik en duur ✓✓
Duikhellings van homoklinale rûe word somtyds vir bosboudoeleindes gebruik ✓✓
(Enige VIER) (4 x 2) (8)
- 2.6 2.6.1 Grondkruip ✓ (1 x 1) (1)
- 2.6.2 Leunende pale / heinings ✓
Buigende groeipatrone van bome ✓
Gebreekte steunmuur ✓
Geterrasseerde helling ✓
(Enige TWEE) (2 x 1) (2)
- 2.6.3 (a) 1 cm per jaar (1 x 1) (1)
- (b) Nat-en droogword van die sandkorrels ✓✓
Verhitting en afkoeling van die sandkorrels ✓✓ (2 x 2) (4)
- (c) Hoër reënval gaan die beweging versnel omdat omvangryke uitsetting en krimpings gaan plaasvind ✓✓
Hoe steiler die helling is, hoe vinniger gaan die grond by die helling af beweeg ✓✓ (2 x 2) (4)
- 2.6.4 Steiler hellings kan met sement bespuit of bedek word ✓✓
Steunmure walle kan gebou word om die helling te stabiliseer ✓✓
Erg gekraakte gesteentes kan verstewig word deur boue by hulle aan te heg ✓✓ Dreineringspype kan in die helling aangebring word om vinniger dreinerings van water uit die grond toe te laat ✓✓
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)

[75]

AFDELING B: ONTWIKKELING EN NATUURLIKE HULPBRONNE

VRAAG 3

3.1	3.1.1	E ✓		
	3.1.2	G ✓		
	3.1.3	A ✓		
	3.1.4	H ✓		
	3.1.5	C ✓		
	3.1.6	I ✓		
	3.1.7	B ✓		
	3.1.8	D ✓	(8 x 1)	(8)
3.2	3.2.1	Moedergesteente ✓		
	3.2.2	R-horison ✓		
	3.2.3	C-horison ✓		
	3.2.4	O-horison ✓		
	3.2.5	A-horison ✓		
	3.2.6	R-horison ✓		
	3.2.7	Reënval ✓	(7 x 1)	(7)
3.3	3.3.1	Menslike Ontwikkelings Indeks ✓	(1 x 1)	(1)
	3.3.2	GDP/capita ✓ Geletterdheid (Opvoeding) ✓ Lewensverwagting ✓ (Enige EEN)	(1 x 1)	(1)
	3.3.3	(a) Ontwikkelde lande – Y ✓✓ Ontwikkelende lande – X ✓✓	(2 x 2)	(4)
		(b) Die Gini-koëffisiënt verwys na die oneweredige verspreiding van rykdom in lande, en konsentreer dus net op ekonomiese ontwikkeling ✓✓ Die MOI kombineer sosiale en ekonomiese aanwysers om tussen ontwikkelde en ontwikkelende lande te onderskei ✓✓ Beide aanwysers verskaf 'n punt uit 1, maar by die MOI is 'n punt naaste aan 1 meer ontwikkel teenoor die Gini waar 'n punt naaste aan 1 baie swak en oneweredige verspreiding van rykdom aandui ✓✓ (Enige TWEE)	(2 x 2)	(4)

- 3.3.4 Die bevolking is nog jonk en is 'n ekonomiese las vir die land $\checkmark\checkmark$
 Jeugdige kan nie die werksektore betree nie $\checkmark\checkmark$
 Hoë bevolkingsgroei sal meer druk op natuurlike en menslike
 hulpbronne plaas $\checkmark\checkmark$ Oorkonsentrasie van skole lei tot swak opvoeding
 en lae vaardigheidsvlakke, wat 'n negatiewe invloed op toekomstige
 produksie mag hê $\checkmark\checkmark$
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 3.4 3.4.1 Die balans tussen 'n land se invoere en uitvoere. \checkmark
(Konsep) (1 x 1) (1)
- 3.4.2 (a) Die houer met invoere is groter \checkmark
 Die persoon worstel om die uitvoere vas te hou, wat impliseer dat
 minder uitvoere voorkom \checkmark
(Enige EEN) (1 x 1) (1)
- (b) Kwotas \checkmark
 Embargo's \checkmark
 Subsidies aan boere om meer produkte te produseer \checkmark
 Tariewe op goedere \checkmark
(Enige TWEE) (2 x 1) (2)
- 3.4.3 Beter handelverhoudings sal gevestig word $\checkmark\checkmark$
 Geen beperkings op sekere goedere $\checkmark\checkmark$
 Produkte sal teen 'n billike prys na ander lande uitgevoer word $\checkmark\checkmark$
 Meer produksie op ooreengekome produkte gaan na die wêreldmark $\checkmark\checkmark$
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 3.4.4 Dit sal sterker internasionale verhoudinge bou $\checkmark\checkmark$
 Lande sal buitelandse valuta verdien $\checkmark\checkmark$
 Verbeterde werkseleenthede $\checkmark\checkmark$
 Beter industrialisasie en invoervervanging $\checkmark\checkmark$
 Dit sal armoede verlig $\checkmark\checkmark$
 Handel help met kapasiteitsbou $\checkmark\checkmark$
 Infrastruktuur sal ontwikkel en opgegradeer word $\checkmark\checkmark$
 Vermenigvuldigingseffek sal in werking kom, waar een ontwikkeling
 sal lei tot die ontwikkeling van vele ander sektore $\checkmark\checkmark$
(Enige VIER) (4 x 2) (8)
- 3.5 3.5.1 Beligting \checkmark (1 x 1) (1)
- 3.5.2 Bevolkingstoename sal energieverbruik vermeerder \checkmark (1 x 1) (1)
- 3.5.3 Meer huishoudings gebruik elektrisiteit $\checkmark\checkmark$
 'n Groter persentasie van Suid-Afrika se huishoudings is verbind aan die
 elektrisiteitsrooster. $\checkmark\checkmark$
(Enige EEN) (1 x 2) (2)

- 3.5.4 Meer finansiële uitgawes op die uitbreiding van die energierooster en die bou van kragstasies. √√
 Druk op die huidige energievoorsiening veroorsaak beurtkrag, wat ekonomiese groei vertraag. √√
 Ontginning van meer steenkool sal die hulpbron vinniger uitput met gevolglike werksverliese en afname in uitvoere. √√
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 3.5.5 Skakel die ligte in vertrekke, waar daar niemand is nie, af √√
 Stort eerder as om te bad √√
 Stel die warmwatersilinder teen 5 °C laer √√
 Gebruik slegs verwarmers wanneer nodig, dra eerder warm klere √√
 Gebruik sonkragpaneel √√
 Vervang die gloeilampies met hoër doeltreffendheid, laer watt gloeilampies √√
 Moenie die waterketel te vol maak nie, kook slegs die hoeveelheid wat nodig is √√
 Was klere in koue water eerder as warm water √√
 Gebruik die wasgoed lyn eerder as die tuimeldroër √√
 Gebruik minder ornamentele ligte √√
 Maak die yskasdeur minder oop √√
(Enige VIER) (4 x 2) (8)
- 3.6 3.6.1 Termiese energie / Gebruik van steenkool √ (1 x 1) (1)
- 3.6.2 Die hulpbron wat deur die industrieë gebruik word is 'n nie-hernubare hulpbron. √√ (1 x 2) (2)
- 3.6.3 (a) Koolstofdiksied √
 Koolstofmonoksied √
 Stikstofoksied √
(Enige EEN) (1 x 1) (1)
- (b) Aardverwarming √
 Suurreën √ (2 x 1) (2)
- 3.6.4 Mense gebruik aanhoudend 'n nie-hernubare hulpbron √√
 Ontginning van die hulpbron veroorsaak omgewings skade √√
 Ekosisteme en habitate word verwoes √√
 Die gasse wat vrygestel word veroorsaak klimaatverandering √√
 Biodiversiteit word verwoes √√
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 3.6.5 Dit is 'n groot verskaffer van werkseleenthede. √√
 Suid-Afrika het groot steenkoolreserwes en dit verdien buitelandse valuta √√
 Steenkool vorm die basis van ander industrieë soos seep vervaardiging, Sasol, ens. √√
 Dit is relatief goedkoop om te ontgin en goedkoop om krag op te wek, dus betaal industrieë laer pryse vir energie in vergelyking met ander plekke in die wêreld √√
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)

VRAAG 4

- 4.1 4.1.1 Kern-periferie model ✓
- 4.1.2 Volhoubare ontwikkelingsmodel ✓
- 4.1.3 Rostow se model ✓
- 4.1.4 Kern-periferie model ✓
- 4.1.5 Rostow se model ✓
- 4.1.6 Volhoubare ontwikkelingsmodel ✓
- 4.1.7 Kern-periferie model ✓ (7 x 1) (7)
- 4.2 4.2.1 Hernubaar ✓
- 4.2.2 Nie-hernubaar ✓
- 4.2.3 Hernubaar ✓
- 4.2.4 Hernubaar ✓
- 4.2.5 Hernubaar ✓
- 4.2.6 Nie-hernubaar ✓
- 4.2.7 Nie-hernubaar ✓
- 4.2.8 Nie-hernubaar ✓ (8 x 1) (8)
- 4.3 4.3.1 Die proses waar lede van die gemeenskap bymekaar kom om gesamentlike aksie te neem om ontwikkeling te bevorder ✓
(Konsep) (1 x 1) (1)
- 4.3.2 Sosio-ekonomiese ontwikkeling vir arm gemeenskappe ✓
Verbeter die welsyn van huishoudings in landelike gemeenskappe aansienlik ✓ (2 x 1) (2)
- 4.3.3 Dit is voorgestel aan talle huishoudings regoor Suidelike Afrika ✓✓
Alle lede van die gemeenskap word genooi om dit by te woon ✓✓
Opleiding dek verskeie modules oor landbou en voedselsekureit ✓✓
(Enige EEN) (1 x 2) (2)
- 4.3.4 Monitering maak seker dat die aardighede wat opgedoen is, korrek geïmplementeer word ✓✓
Dit maak seker dat deelnemers aan die programme enige uitdaging kan hanteer ✓✓ (2 x 2) (4)

- 4.3.5 Dit help met landbou-uitbreiding √√
 Dit is gesentreer rondom die ontwikkeling van menslike hulpbronne √√
 Dit verhoog organisering en ontwikkel administratiewe vaardighede √√
 Help met die verstaan van gesondheid en gesondheidsdienste √√
 Help met nasiebou √√
 Dit verbeter infrastruktuur en die gebruik van moderne tegnologie √√
 Dit verhoog die lewensstandaard en bemagtig vroue √√
(Enige DRIE) (3 x 2) (6)
- 4.4 4.4.1 Multilateraal √ (1 x 1) (1)
- 4.4.2 Meer as een organisasie (verskillende mense) is besig om hulp te verskaf. √ (1 x 1) (1)
- 4.4.3 Die hulp verskaf net 'n tydelike oplossing vir die probleem, maar het nie 'n langtermyn voordeel vir die gemeenskap nie √√ (1 x 2) (2)
- 4.4.4 (a) Humanitêre hulp √ (1 x 1) (1)
- (b) Die foto illustreer 'n baie droë omgewing, dus is die hulp tydens droogtegeteisterde tye √√ (1 x 2) (2)
- 4.4.5 Dit kan die tempo van ekonomiese groei verhoog √√
 Help met die ontwikkeling van hulpbronne en voorsiening van energie √√
 Bemoedig en help om toepaslike tegniese stelsels te implementeer √√
 Verskaf werk in nuwe nywerhede √√
 Verminder die behoefte aan sekere ingevoerde goedere √√
 Help met landbouproduksie deur die gebruik van moderne tegnologie √√
 Voorsien primêre gesondheidsorg soos die voorsiening van inspuittingsprogramme en die opleiding van verpleegkundiges √√
 Help met gesinsbeplanning √√
 Voorsien aan studente beurse om in die buiteland te studeer √√
 Voorsien tegniese bystand aan regerings wat ontwikkelingsprogramme implementeer √√
 Kan ook help om menseregte en waardigheid te beskerm √√
(Enige VIER) (4 x 2) (8)
- 4.5 4.5.1 Wind-energie √ (1 x 1) (1)
- 4.5.2 Dit maak voëls dood. √
 Dit is nie altyd beskikbaar nie. √ (2 x 1) (2)
- 4.5.3 Geen steenkool of water word gebruik nie √√
 Geen uitlating van kweekhuiskasse nie, dus dra dit nie by tot aardverwarming nie √√
 Daar is geen giftige of gevaarlike afvalprodukte nie √√
 Die gebied onder die windpompe kan gebruik word vir die verbouing van gewasse √√
 Boere kan huurgeld van die windkrag-maatskappy kry √√
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)

- 4.5.4 (a) Wanneer meer omgewingsvriendelike bronne gebruik word om elektrisiteit op te wek $\checkmark\checkmark$ (1 x 2) (2)
- (b) Nuwe masjinerie moet vervaardig word, wat lei tot verhoogde werksgeleenthede $\checkmark\checkmark$
 Nie-konvensionele energie kan gegeneer word in kleiner gebiede en streke, wat die ekonomie van afgeleë gebiede verhoog $\checkmark\checkmark$
 Verhoging van die gebruik van nie-konvensionele energie sal die prys van fossielbrandstof verlaag, wat Suid-Afrika kan bevoordeel $\checkmark\checkmark$ (3 x 2) (6)
- 4.6 4.6.1 Wanneer ons die hulpbron op so manier gebruik dat toekomstige generasies ook uit dieselfde hulpbron voordeel trek. \checkmark
(Konsep) (1 x 1) (1)
- 4.6.2 Herwinning is wanneer 'n hulpbron gebruik word om ander produkte te maak, en Herverbruik verwys na die gebruik van 'n hulpbron meer as een keer sonder om dit te vernietig. $\checkmark\checkmark$ (1 x 2) (2)
- 4.6.3 Skep werksgeleenthede en selfstandige geleenthede $\checkmark\checkmark$
 Nuwe masjiene en fasiliteite verbreed die vaardighede en kennisvlakke van werkers $\checkmark\checkmark$
 Minder gebruik van produkte, spaar baie geld vir individue, wat êrens anders gebruik kan word. $\checkmark\checkmark$
(Enige TWEE) (2 x 2) (4)
- 4.6.4 Dit verminder vullisafval $\checkmark\checkmark$
 Behou natuurlike hulpbronne. $\checkmark\checkmark$
 Bewaar woude en ander natuurlike habitate $\checkmark\checkmark$
 Verminder energieverbruik $\checkmark\checkmark$
 Verminder besoedeling en aardverwarming $\checkmark\checkmark$
(Enige VIER) (4 x 2) (8)

[75]**GROOTTOTAAL: 225**