



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

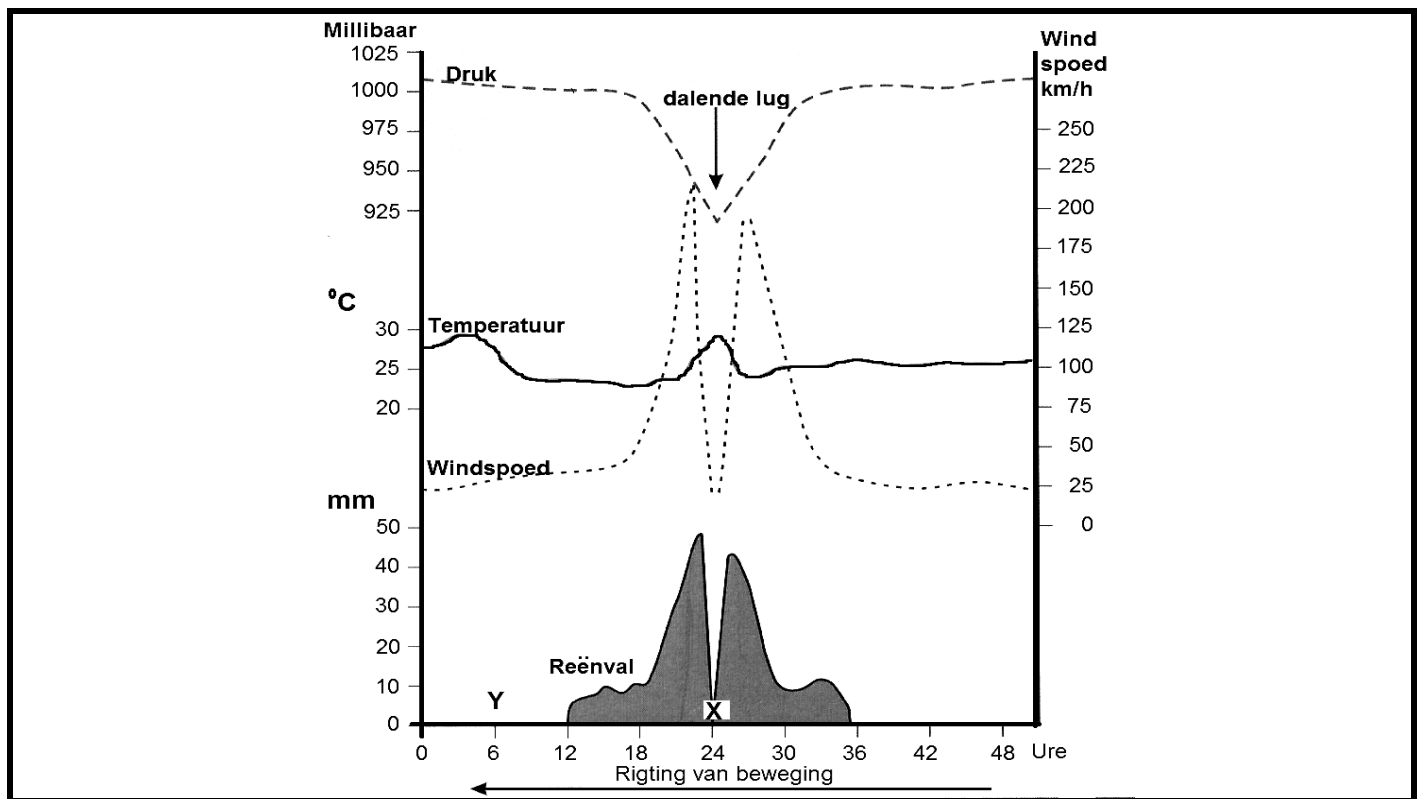
SEPTEMBER 2016

**GEOGRAFIE V1
BYLAAG**



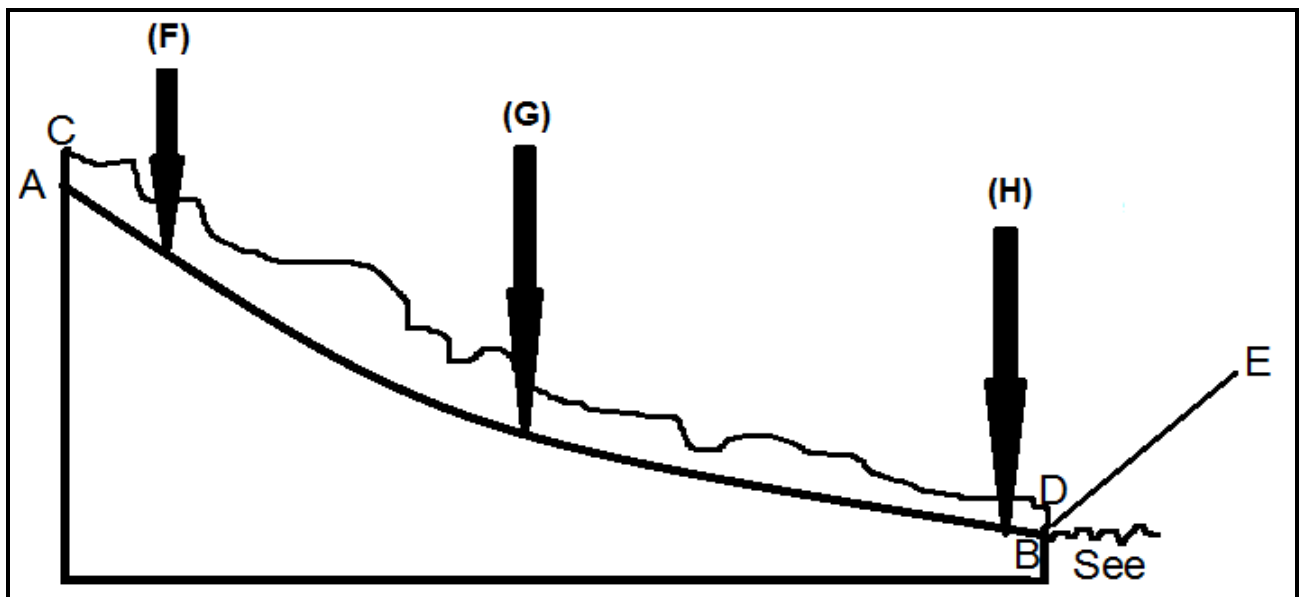
Hierdie bylaag bestaan uit 13 bladsye.

FIGUUR 1.1: ATMOSFERIESE VERANDERINGE BY 'N TROPIESE SIKLOON

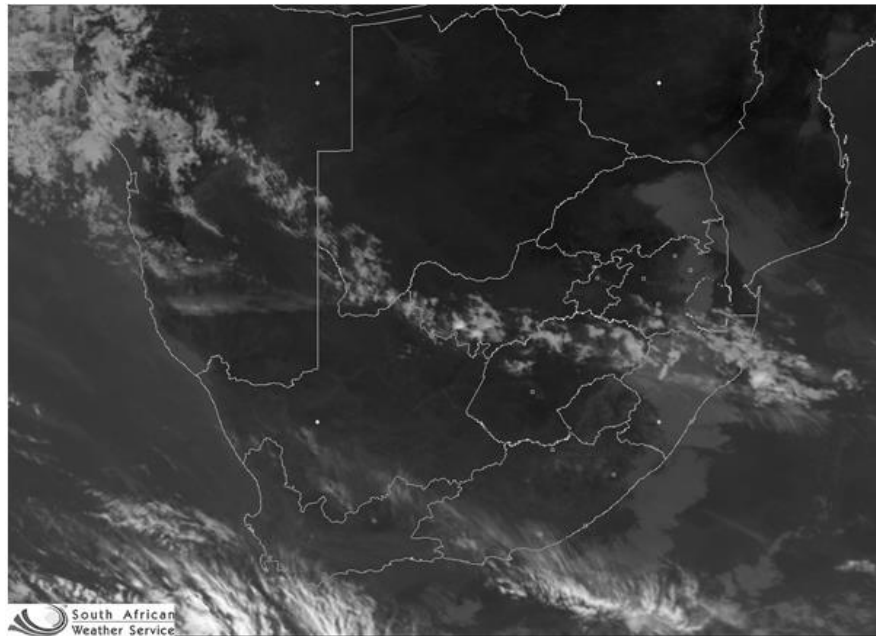


[Bron: Aangepas uit All understand Geography]

FIGUUR 1.2: PROFIEL VAN 'N RIVIER



[Bron: Eksaminator se eie skets]

FIGUUR 1.3: HITTEGOLF TOESTANDE

[Bron: Suid-Afrikaanse weerdienste]

Maak gereed vir 'n skroeiende paar dae

'n Hittegolf wat Gauteng en omliggende provinsies gaan tref, word vandag (5 Mei 2015) verwag. Die Suid-Afrikaanse weerburo het 'n waarskuwing van hoë temperature en die gevaar van veldbrande uitgestuur. Voorspeller Dipuo Tswana, het gesê dat die hittegolf deur hoë atmosferiese druk toestande oor die sentrale en noordoostelike dele van die land veroorsaak word.

'Hierdie hoog veroorsaak dat lug daal, en soos dit daal word die lug warmer. 'n Tekort aan vog dra ook by tot die ontstaan van die hittegolf. Ons neem die gemiddelde van die warmste maand en voeg 5 grade by – dit het in Januarie hierdie jaar gebeur', verduidelik Tswana.

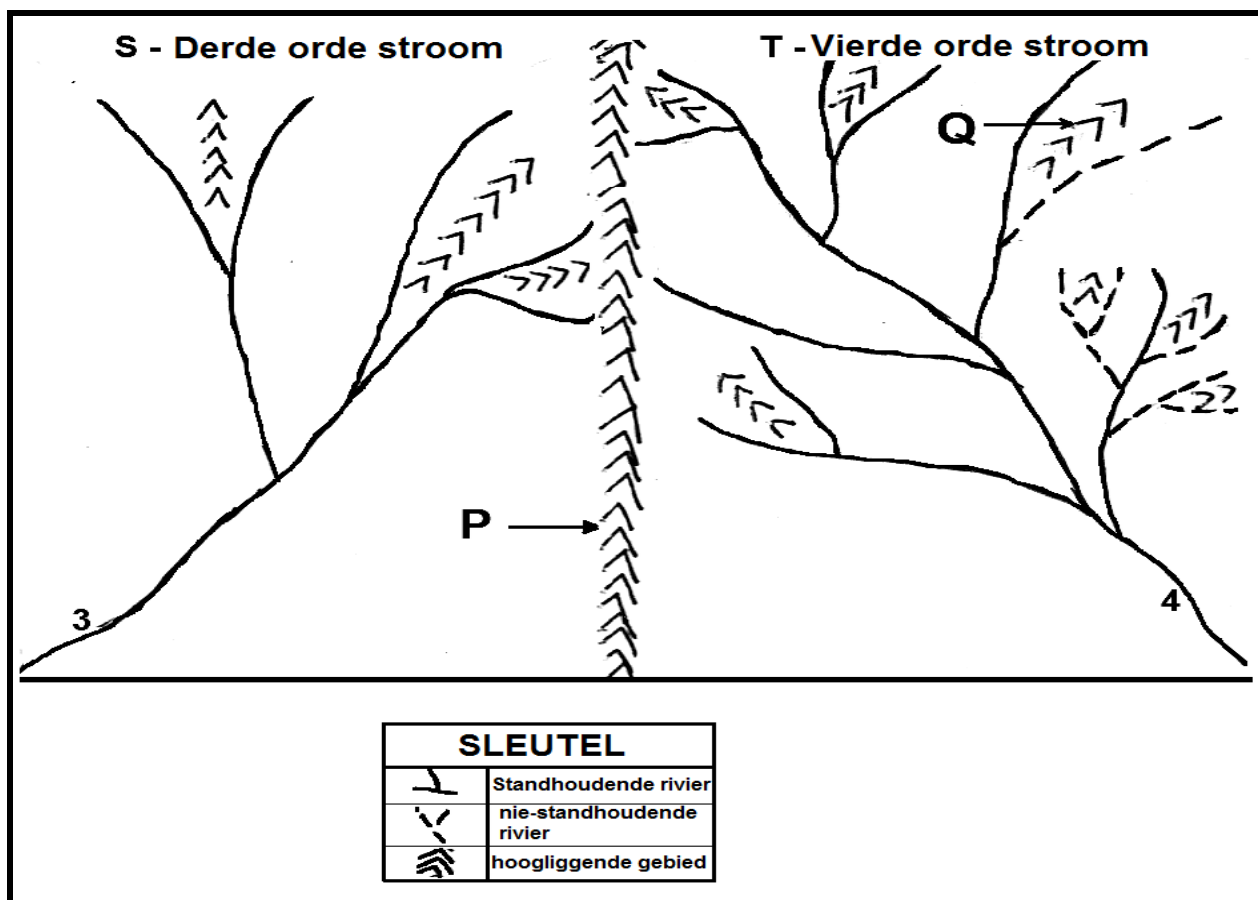
“Wanneer hierdie toestand vir drie dae aaneenlopend voortduur, het jy 'n hittegolf.” Sy sê dat maksimum temperature in Joburg, Pretoria en Vereeniging sal tot tussen 34 en 35 °C styg.

[Bron: Aangepas en vry vertaal uit 'n artikel deur Ilanit Chernick uit die *STAR* koerant – 2015]

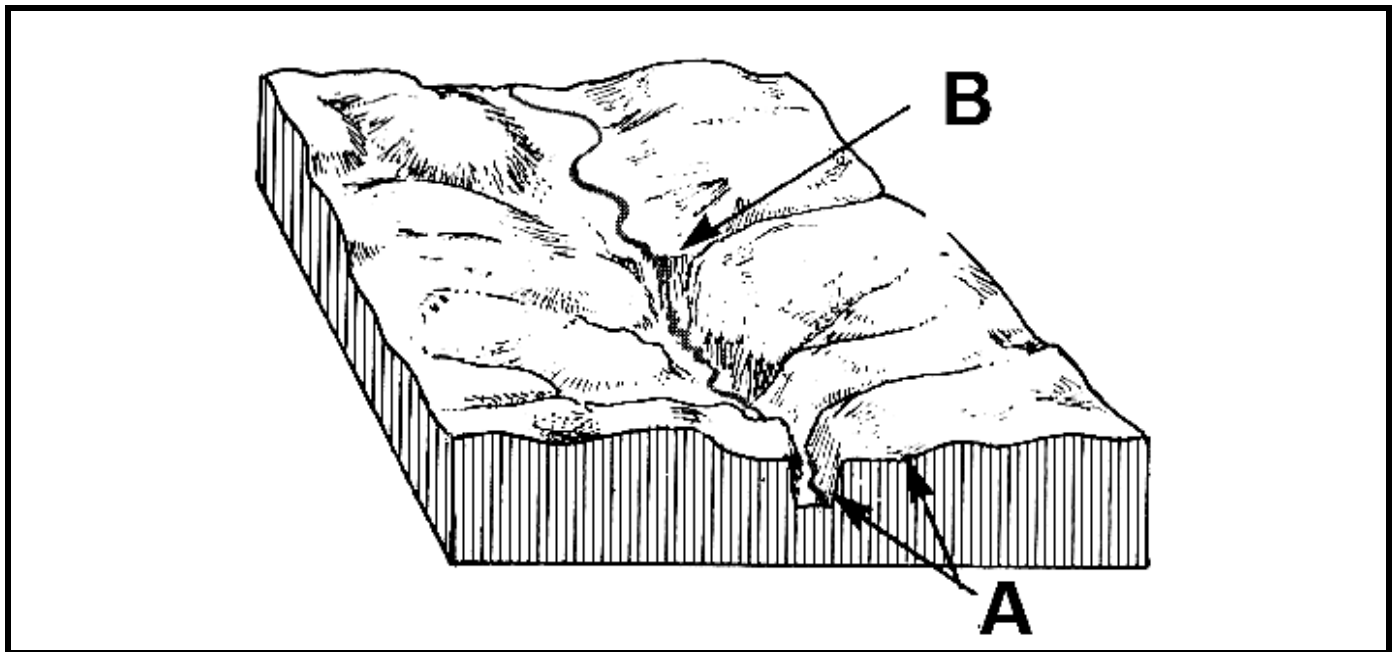
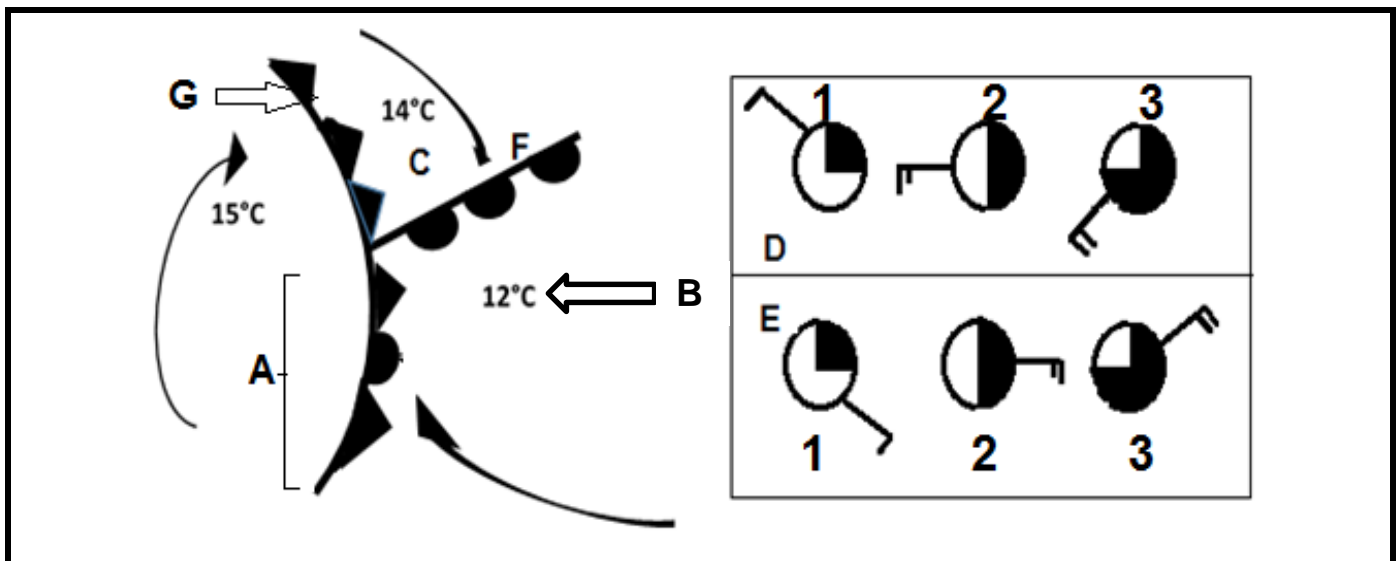
FIGUUR 1.4: MIS IN 'N VALLEI

[Bron: www.google.co.za/images/]

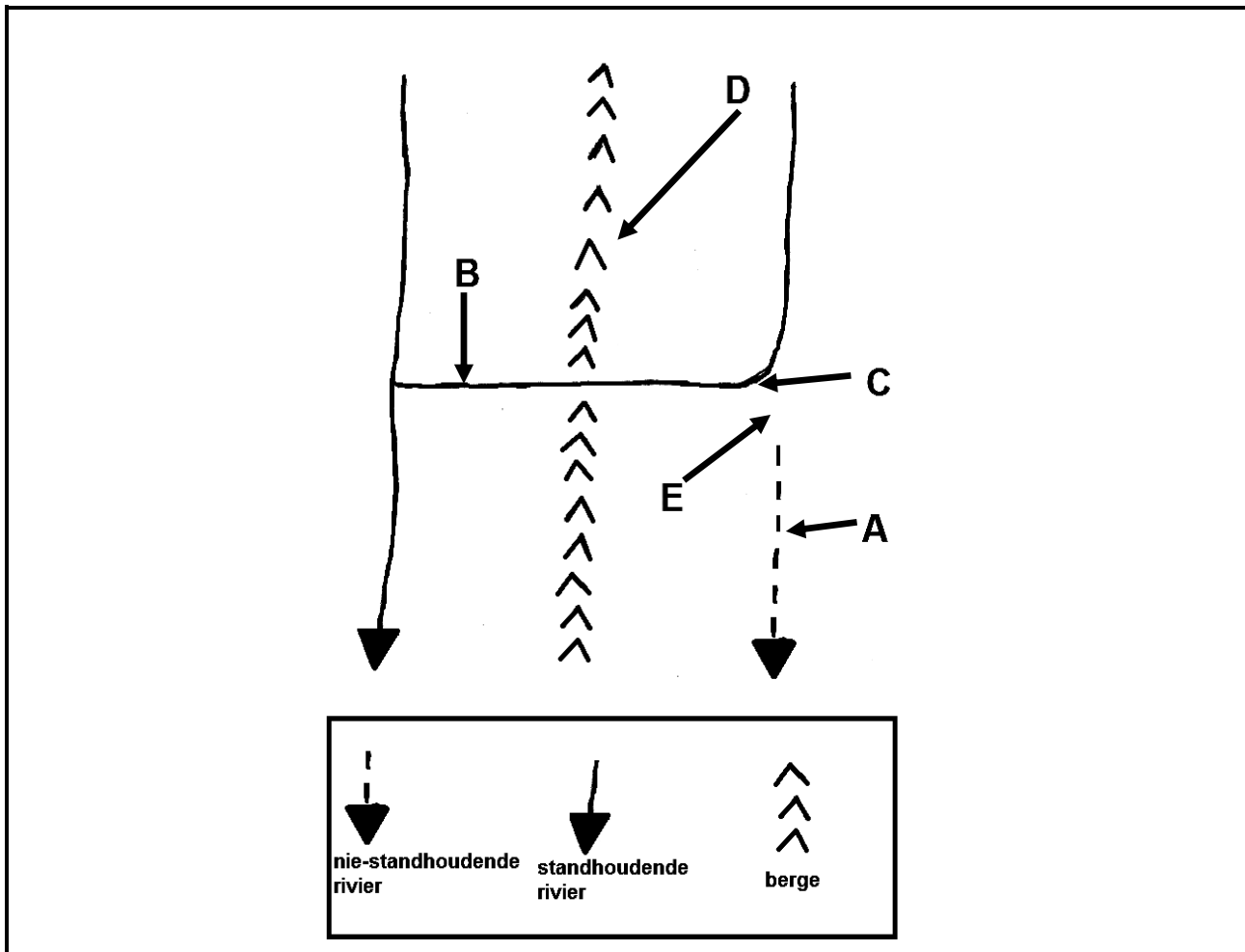
FIGUUR 1.5: DREINERINGSDIGTHEID



[Bron: Eksaminator se eie skets]

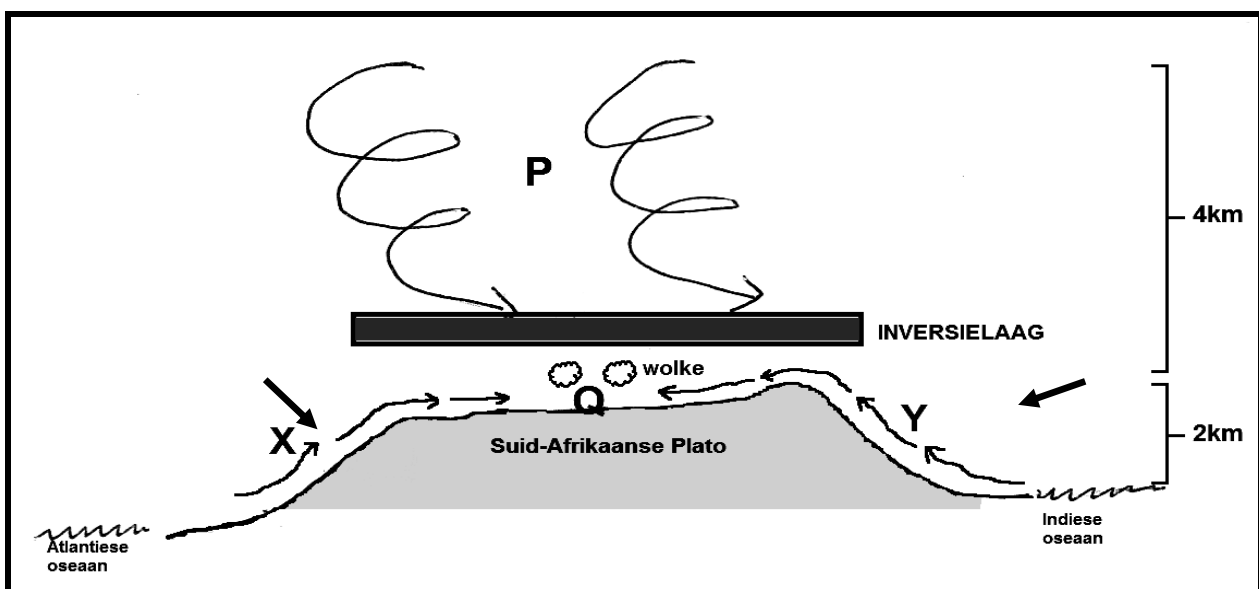
FIGUUR 1.6: VERJONGING[Bron: *New windows of the world*]**FIGUUR 2.1: MIDDELBREEDTE SIKLOON IN DIE OKKLUSIE—STADIUM**[Bron: *Eksaminator se eie skets*]

FIGUUR 2.2: STROOMROOF VERSKYNSELS

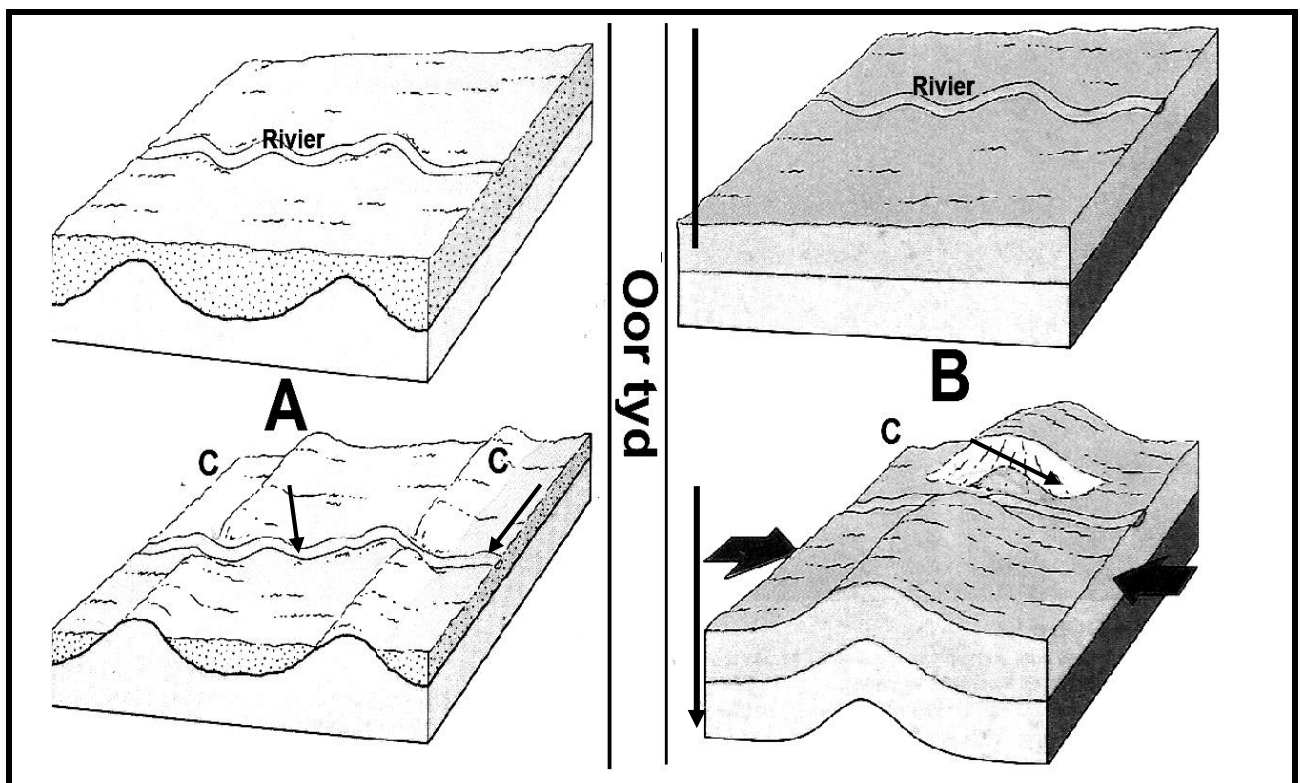


[Bron: Eksaminator se eie skets]

FIGUUR 2.3: WEERSTOESTANDE OOR SUID-AFRIKA



[Bron: Eksaminator se eie skets]

FIGUUR 2.4: BESOEDELINGSKOEPEL[Bron: www.google.co.za/images/]**FIGUUR 2.5: DREINERINGSPATRONE**[Bron: *Physical Geology – Earth revealed*]

FIGUUR 2.6: MENSLIKE IMPAK OP WATERKWALITEIT LANGS DIE ORANJE-SENQU RIVIERBEKKEN

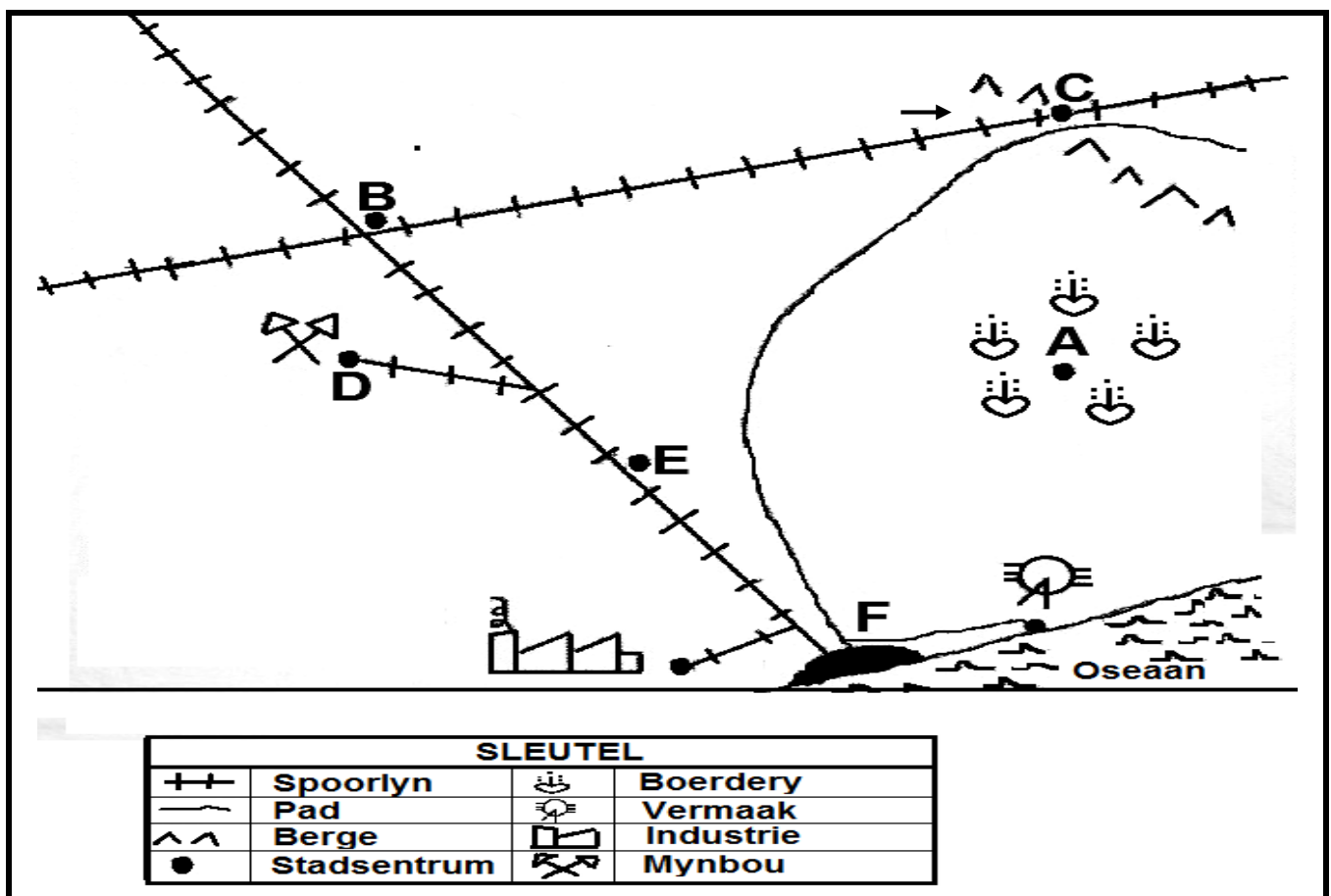
IMPAK VAN DIE MENS OP WATERKWALITEIT IN DIE ORANJE-SENQU RIVIERBEKKEN

Met 'n beskikbaarheid van minder as 1 000 kubieke meter water per persoon per jaar, is alle lande langs die bekken (behalwe Lesotho) waterskaars, volgens VN standaarde. Soos die bevolking en die ekonomie (mynbou en industrieë rondom Johannesburg, kommersiële boerdery langs die Caledon, Vaal, middel en benede Oranje) groei, word water meer as gereeld herverbruik en besoedeling kan minder en minder deur verdunning verlig word. Hierdie uitdaging wat grootliks Suid-Afrika affekteer, groei meer dreigend daagliks.

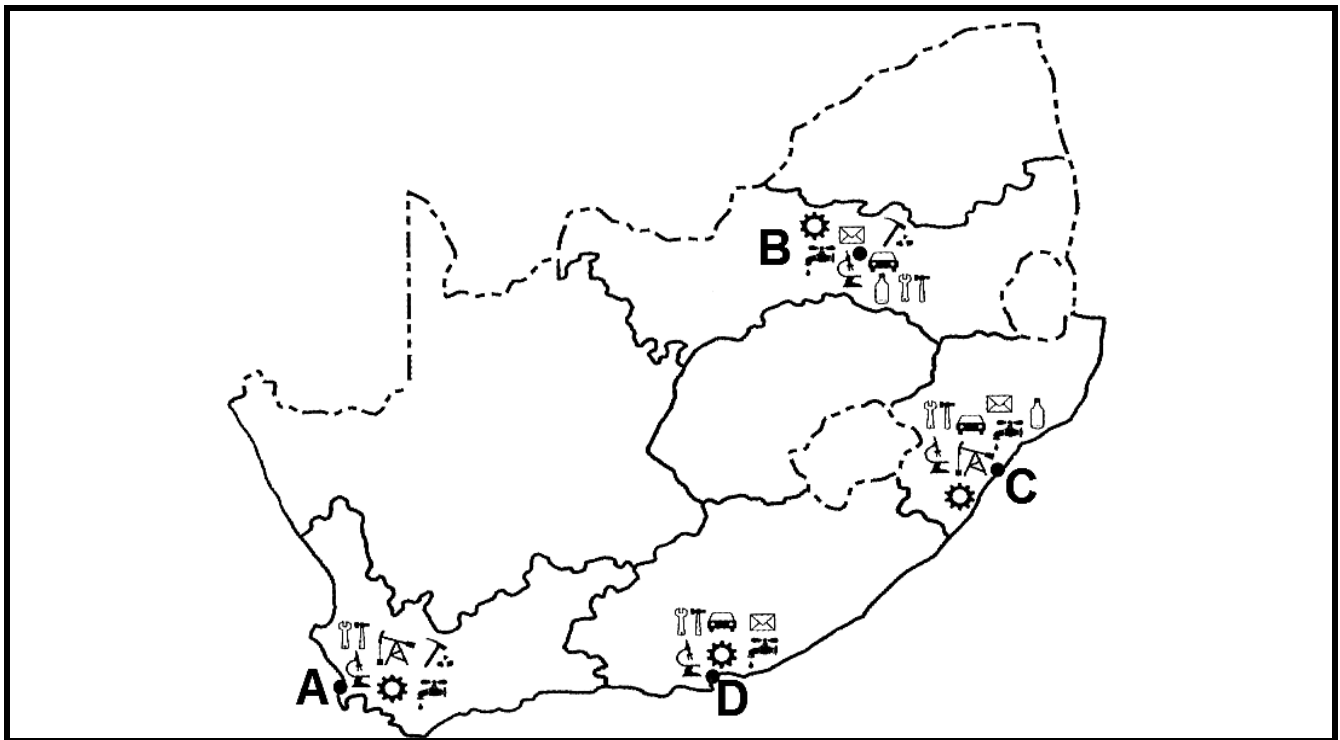
Die waterkwaliteit in die Oranje-Senqu bekken is hoogs veranderlik as gevolg van 'n kombinasie van natuurlike en menslike faktore. Die Senqu riviersisteem verskaf oor die algemeen hoë kwaliteit water, te danke aan die relatief onder ontwikkelde berg opvangsgebied en die natuurlike suiwerings effek van die vleilande in die Lesotho-hooglande.

[Bron: www.orangesenquzak.org/river.aspx]

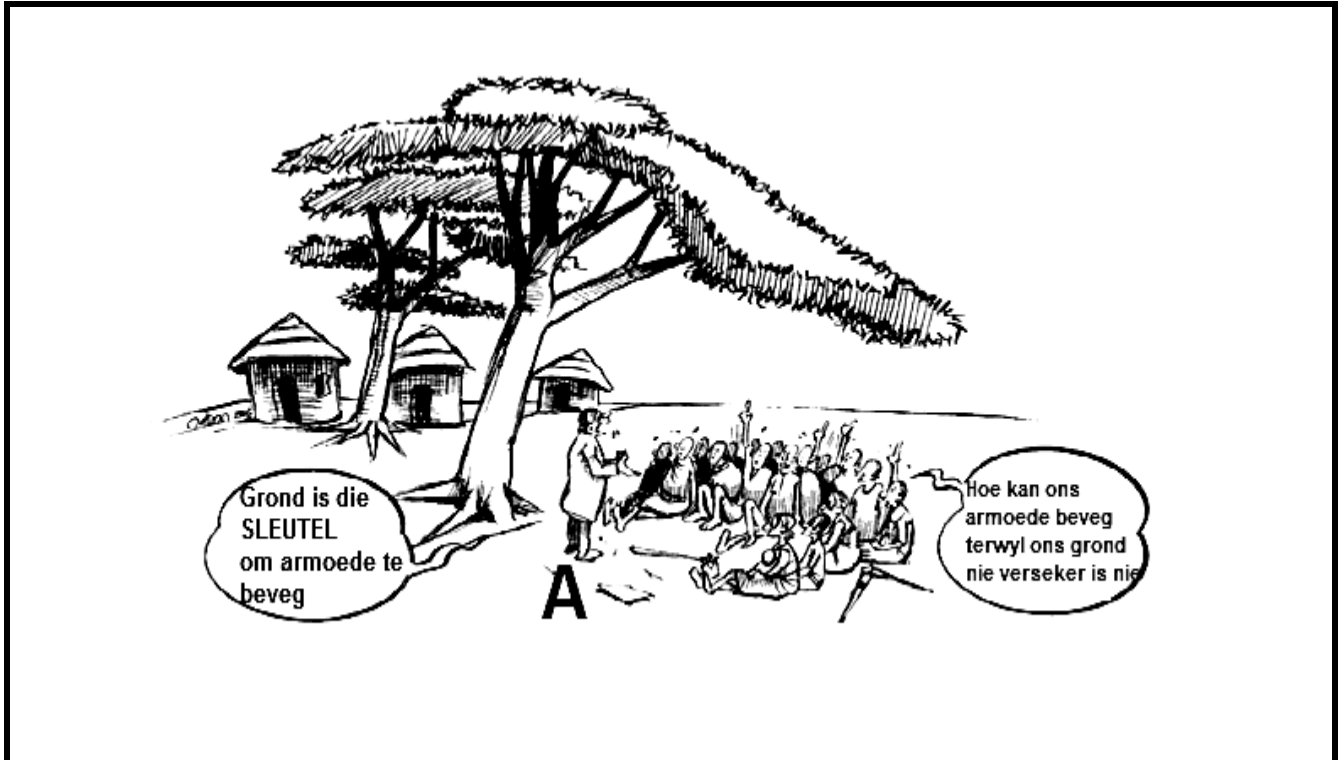
FIGUUR 3.1



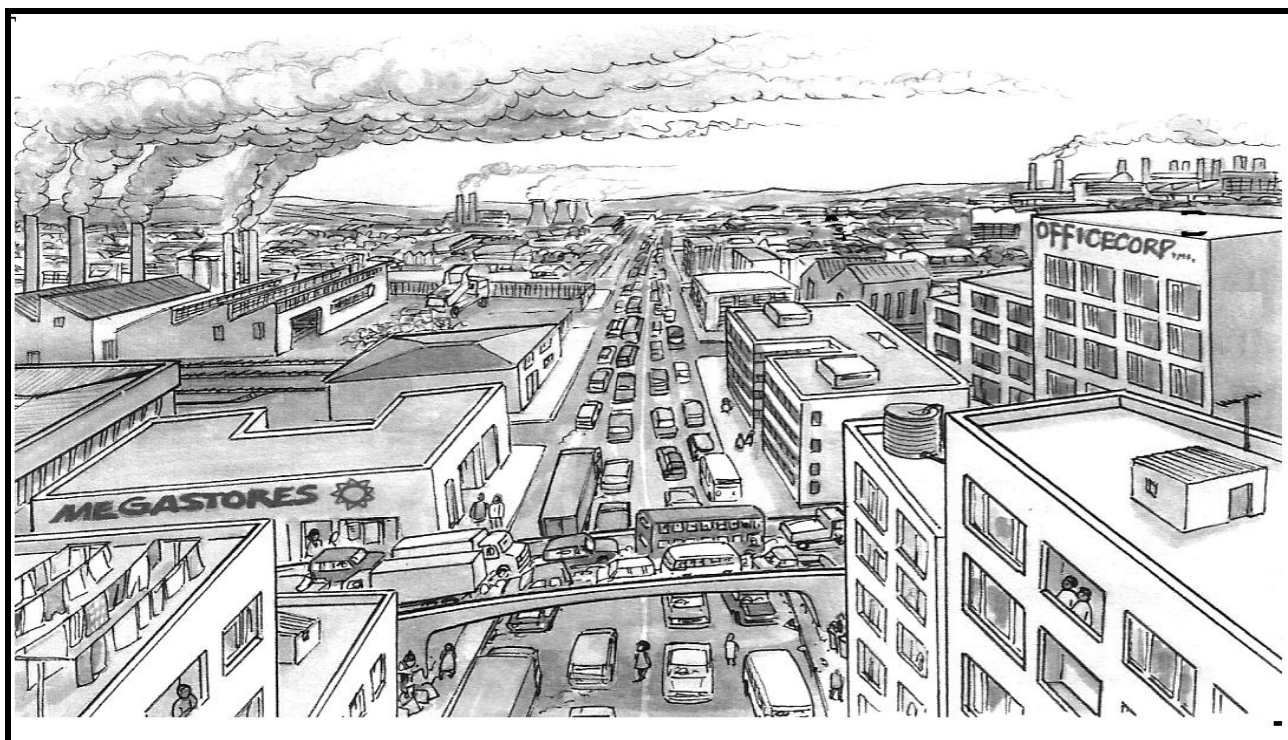
[Bron: Aangepas deur Eksaminator vanuit *Geography Study Guide-Gr12 NCS*]

FIGUUR 3.2: SUID-AFRIKA SE KERN INDUSTRIËLE GEBIEDE

[Bron: Geography Grade 12 CAPS – The ANSWER series]

FIGUUR 3.3: GRONDHERVORMING[Bron: [www.google.co.za/images/land reform](http://www.google.co.za/images/land+reform)]

FIGUUR 3.4: VERKEERSOPEENHOPING IN 'N STAD

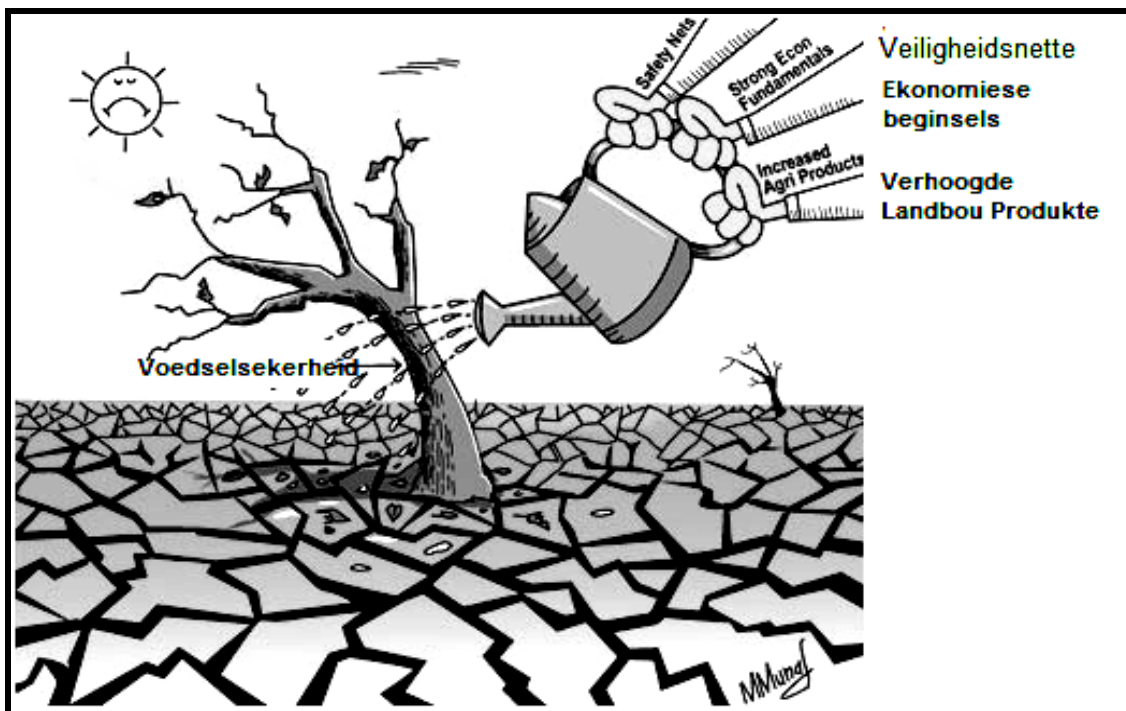
[Bron: Aangepas uit *All understand Geography*]

FIGUUR 3.5: SUID-AFRIKAANSE HANDELSBALANS

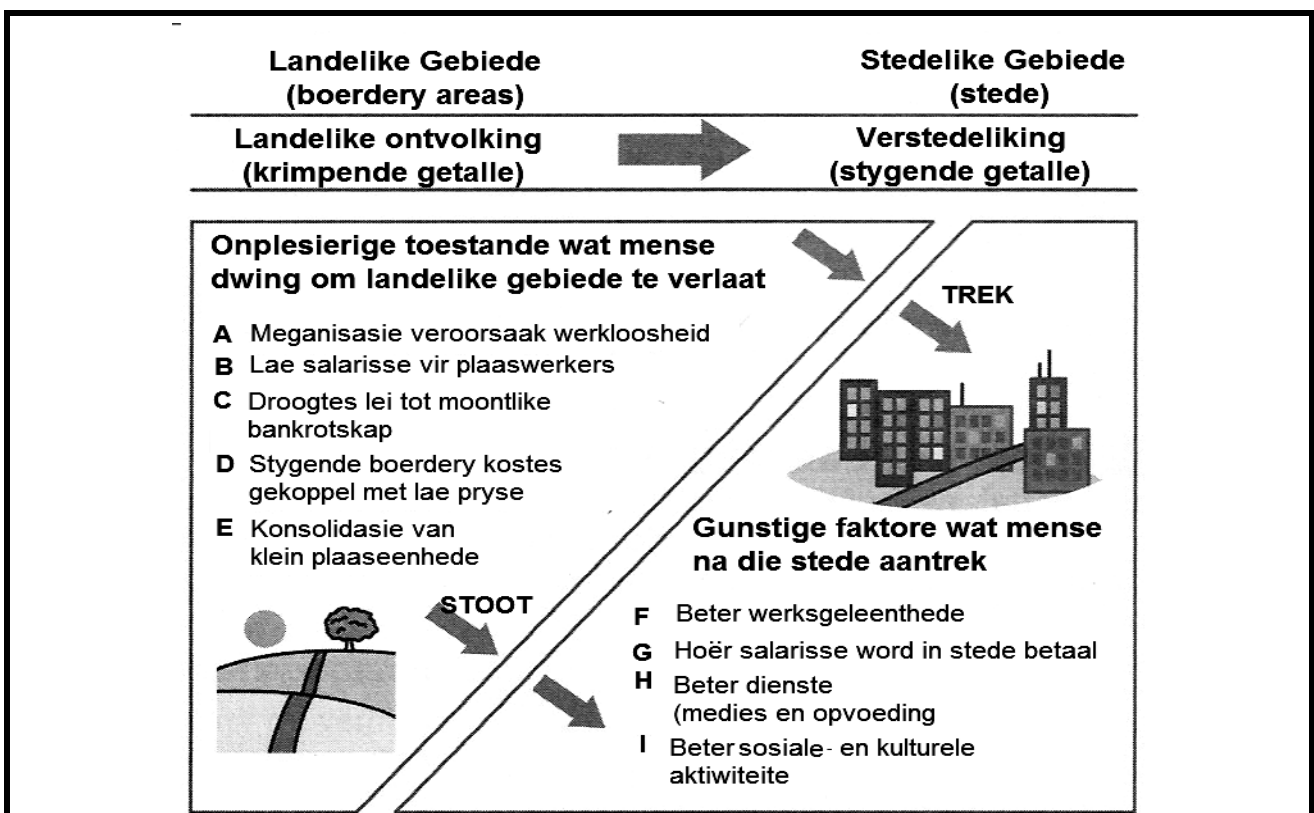
		Uitvoere		Invoere	
		Miljoen rand	%	Miljoen rand	%
Grond- stowwe	voedsel	2205,3	5,2	1 002,1	3,7
	grondstowwe(oneetbaar)	-	-	1 116,9	4,2
	staalertse	1 368,7	3,3	-	-
	diamante	2 911,1	6,9	-	-
	wol	590,7	1,41	-	-
Vervaardigde goedere	Tekstiel	-	-	537,7	2,0
	Chemiese	1 294,3	3,1	3 593,3	13,4
	Metaal en metaalprodukte	4 524,5	10,8	1 219,5	4,6
	Masjinerie	1 183,1	2,8	5 860,6	21,8
	Voertuie	-	-	2 178,8	8,1
	Ander vervaardigde goedere	-	-	6 051,2	22,5
	Ongeklassifiseerd	11 215,4	26,7	5 303,5	19,7
	Sub-totaal	25 292,7	60,2	26 863,6	100
	Goud	16 718, 6	39,8	-	-
	TOTAAL	42 011, 3	100	26 863,6	100

[Bron: Aangepas uit *X-Ki*]

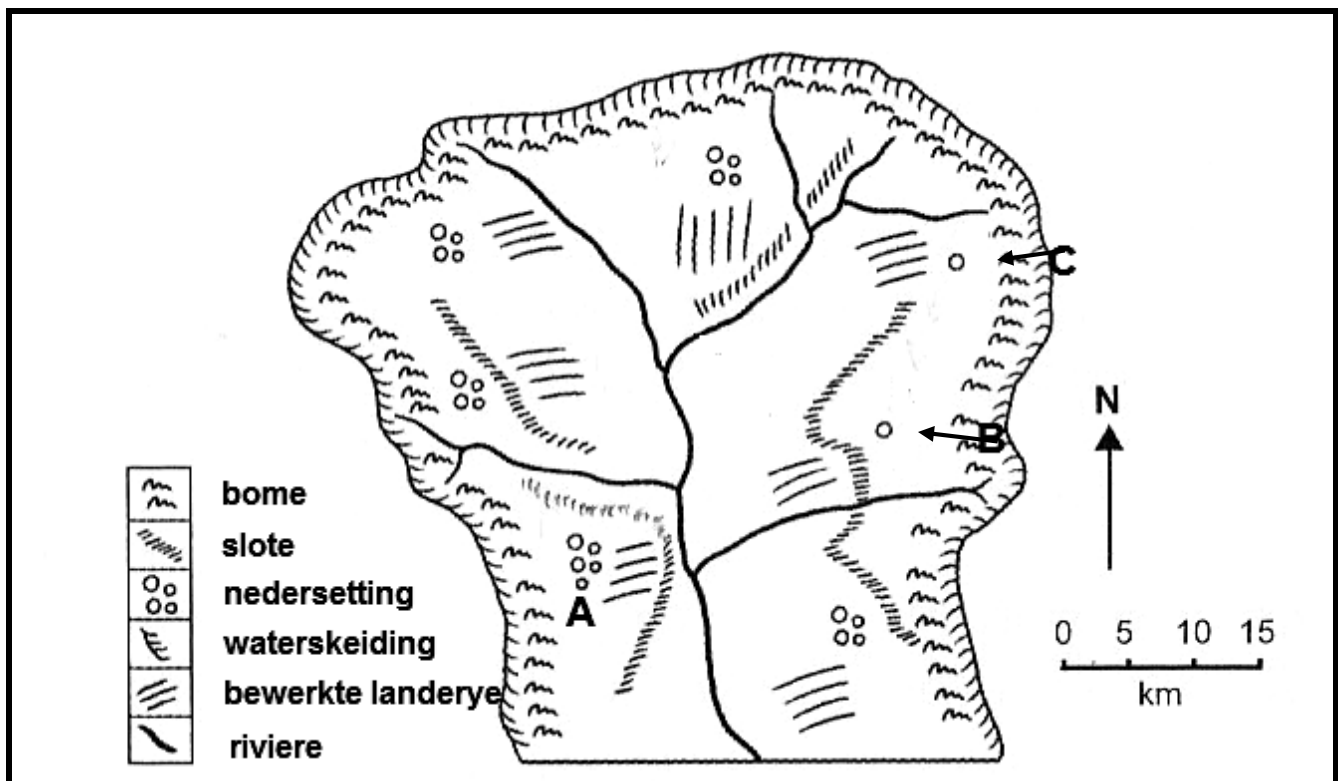
FIGUUR 3.6: VOEDSELSEKERHEID

[Bron: [www.google.co.za/ images/food security](http://www.google.co.za/images/food%20security)]

FIGUUR 4.1: LANDELIK-STEDELIKE MIGRASIE

- [Bron: Aangepas uit *Senior Geography-revised edition-Gr10*]

FIGUUR 4.3: LANDELIKE NEDERSETTINGSPATRONE



[Bron: Geography Grade 12 CAPS–The ANSWER series]

FIGUUR 4.4: MIDDESTAD PROBLEME

[Bron: www.google.co.za/images/50 photos of urban decay]

FIGUUR 4.5: MIELIEPRODUKSIE IN SUID-AFRIKA**UITVOERE VERWOES SA MIELIEVOORRADE**

Pretoria – Suid-Afrikaanse mielie-voorrade is beperk vir die 2013/14 bemarkingseisoen, en as daar meer uitvoere aangevra word, sal ons opeindig om die graan in te voer, het die hoofbestuurder van boerdery se Graan SA, Dinsdag gesê.

Jannie de Villiers, sê met net vyf maande in die Mei 2013–April 2014 bemarkingseisoen, het Suid-Afrika die meeste van sy oortollige mielies uitgevoer en 'n verdere aanvraag sal 'n tekort teweeg bring.

“Beide witmielies en geelmielies is op 'n gelykbreekpunt (break-even point), dus wat ons verwag om te gebruik (eet) en wat uitgevoer word, is gelyk aan die geskatte gewasproduksie in totaal.”

Die meeste mielies het na oorsese markte soos Japan, Taiwan en Suid-Korea gegaan.

[Bron: www.grainsa.co.za]

FIGUUR 4.6: IMFORMELE EKONOMIE

Die afgelope tien jaar het 'n groot verskuiwing gesien in die konseptualisering van die informele ekonomie vanaf 'n tradisionele ekonomie wat sal vergaan en sterf as gevolg van modern industriële groei, en is hier om te bly.

Geleerdes, sowel as praktisyne in die ontwikkelende wêreld, het die belangrike rol van die informele ekonomie begin erken.