



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

SEPTEMBER 2011

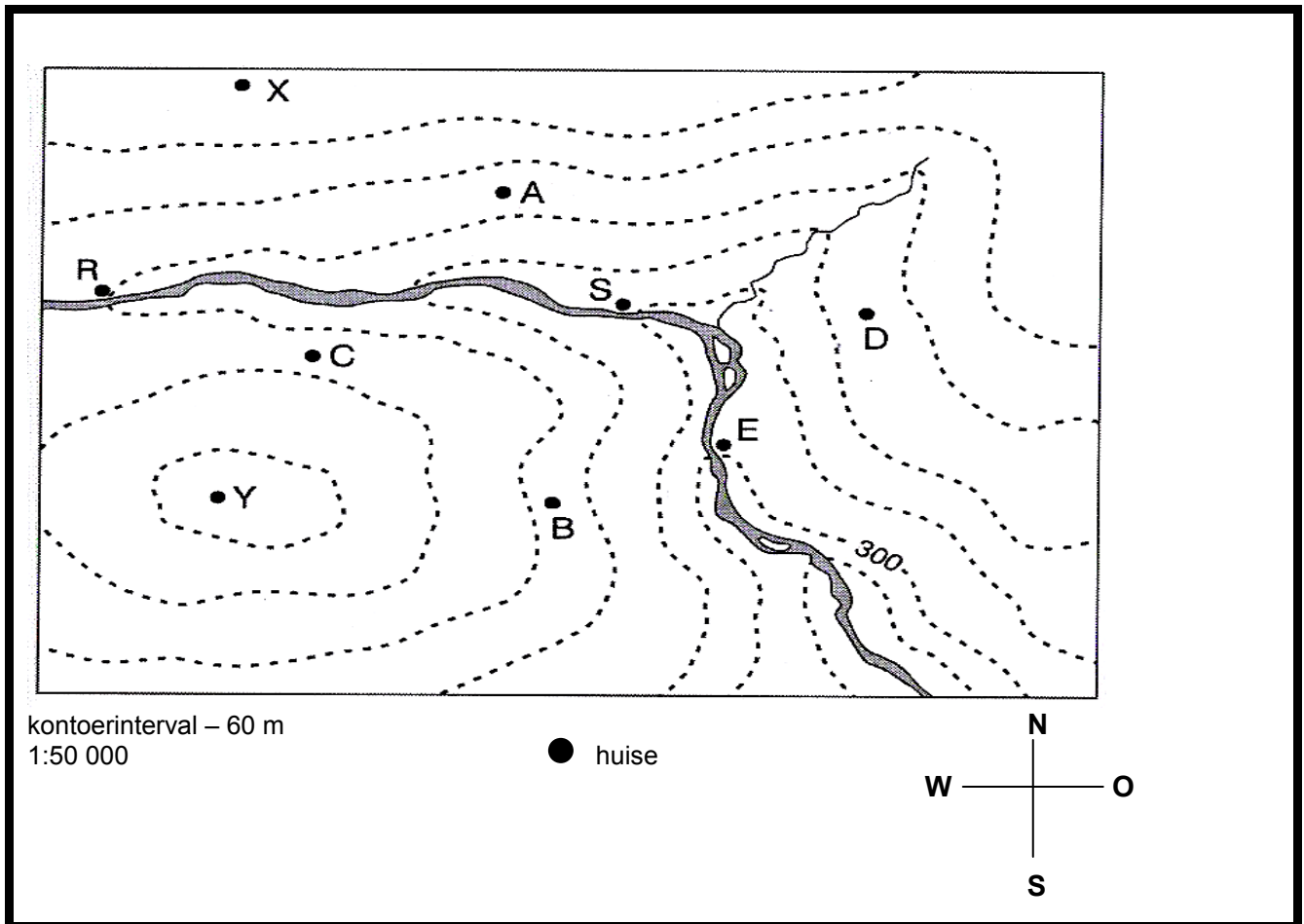
**GEOGRAFIE V1
BYLAAG**

PUNTE: 300

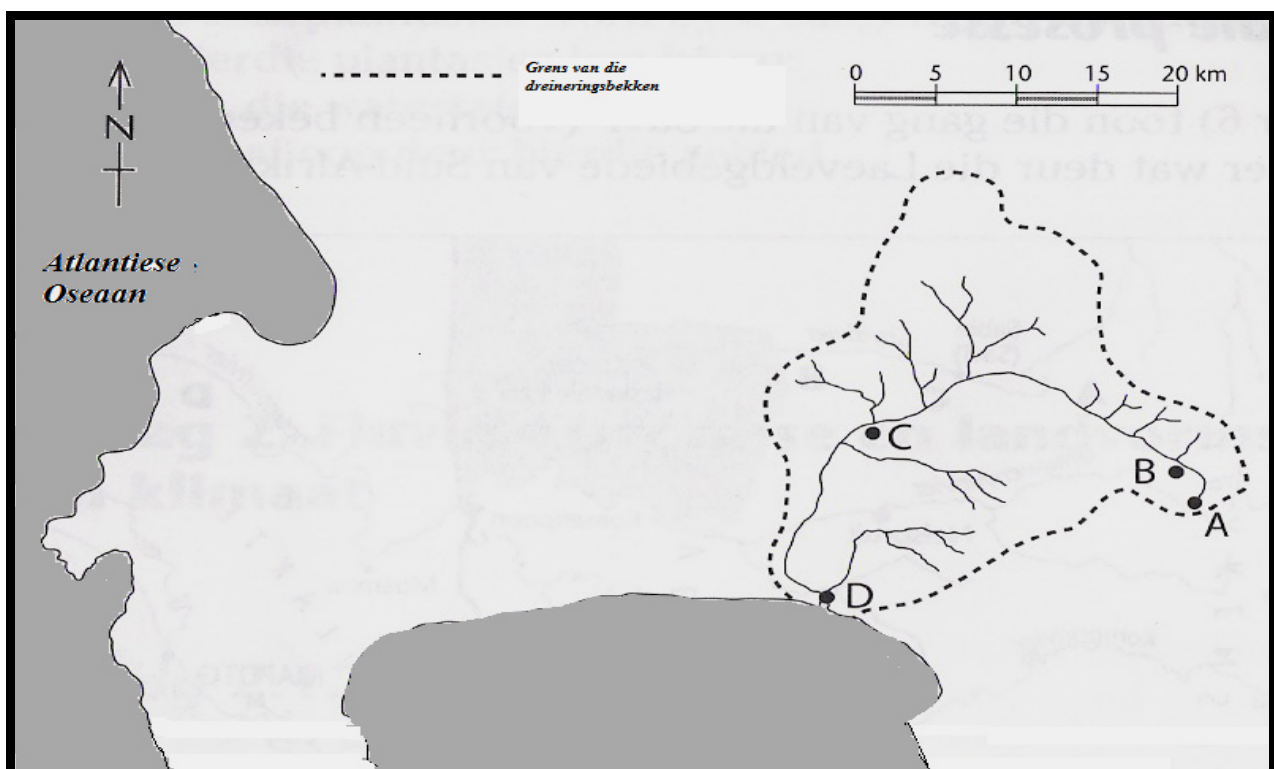
TYD: 3 uur

Hierdie bylaag bestaan uit 20 bladsye.

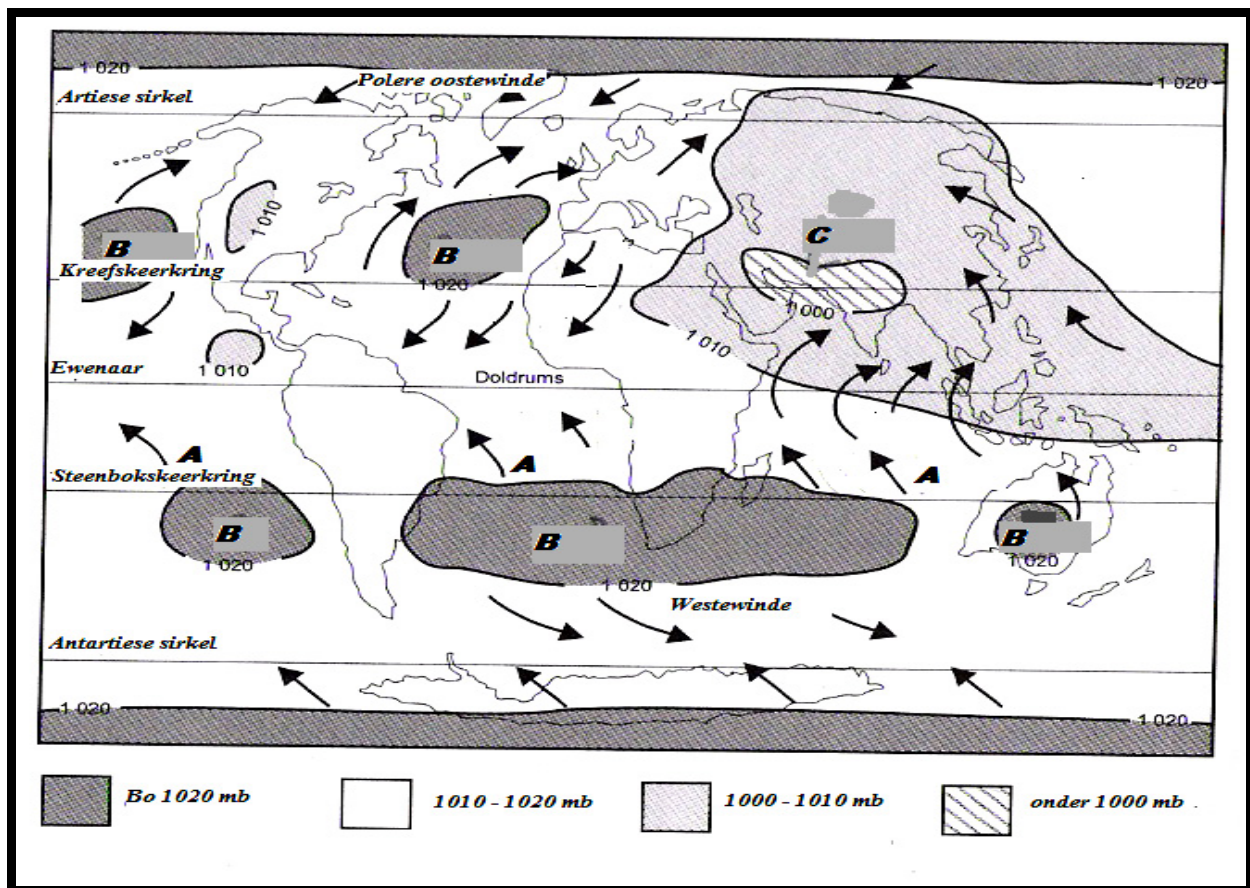
FIGUUR 1.1



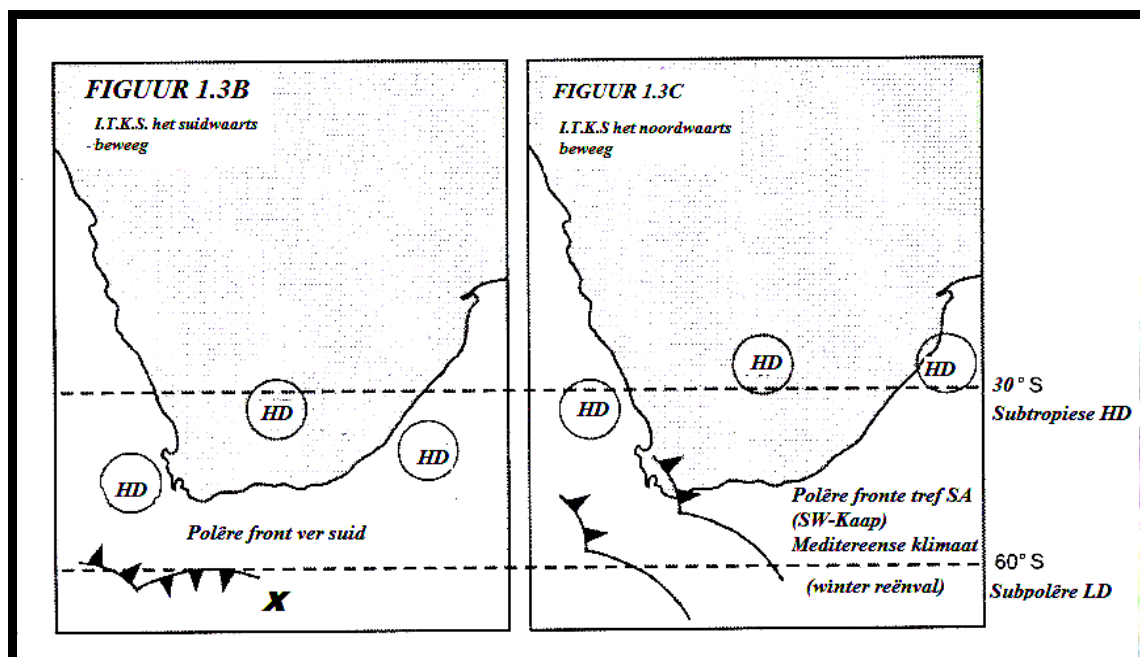
FIGUUR 1.2



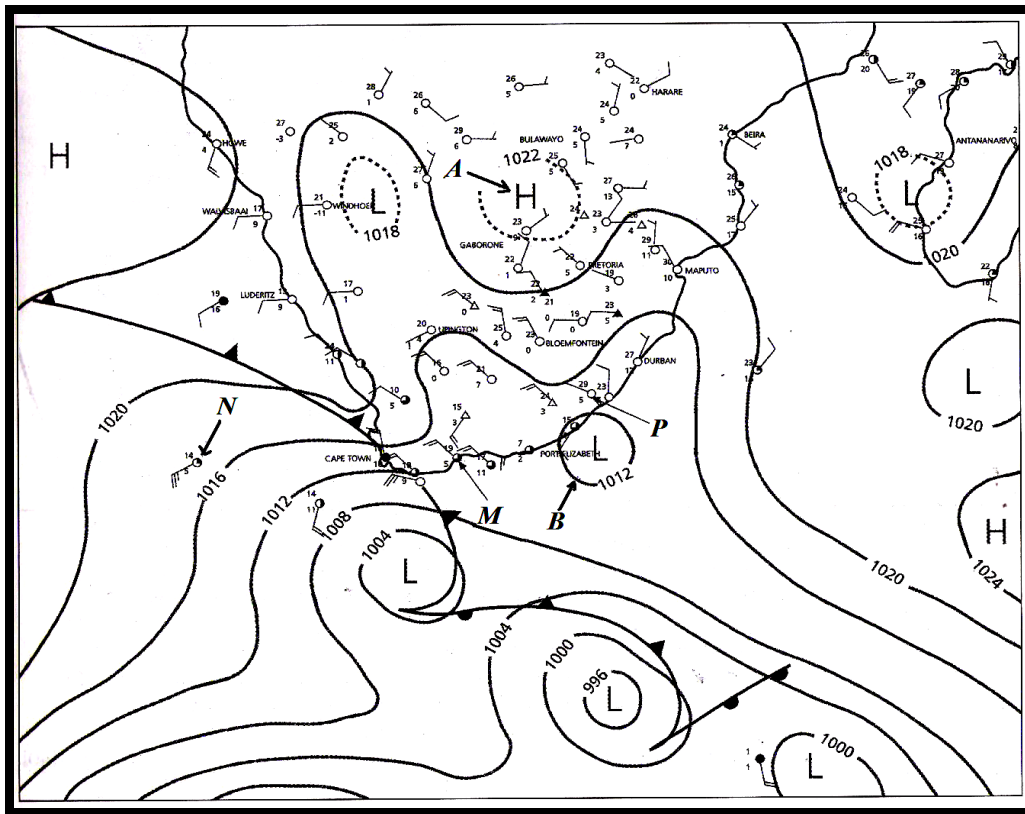
FIGUUR 1.3 A



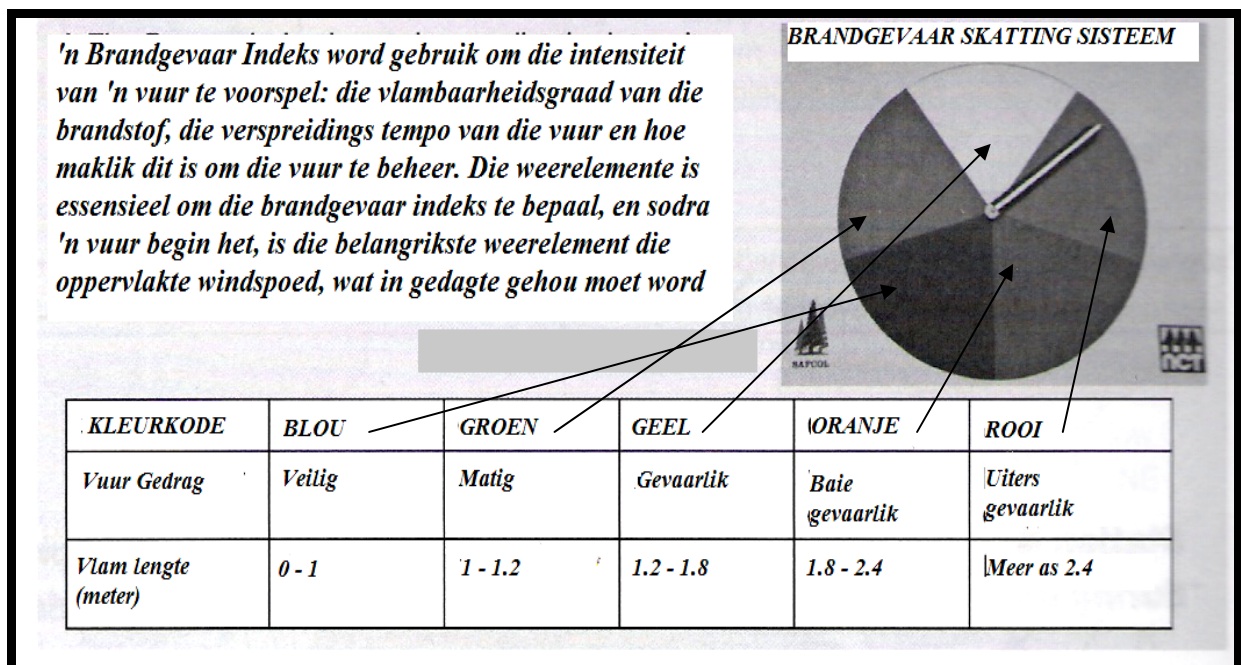
FIGUUR 1.3 B EN FIGUUR 1.3 C



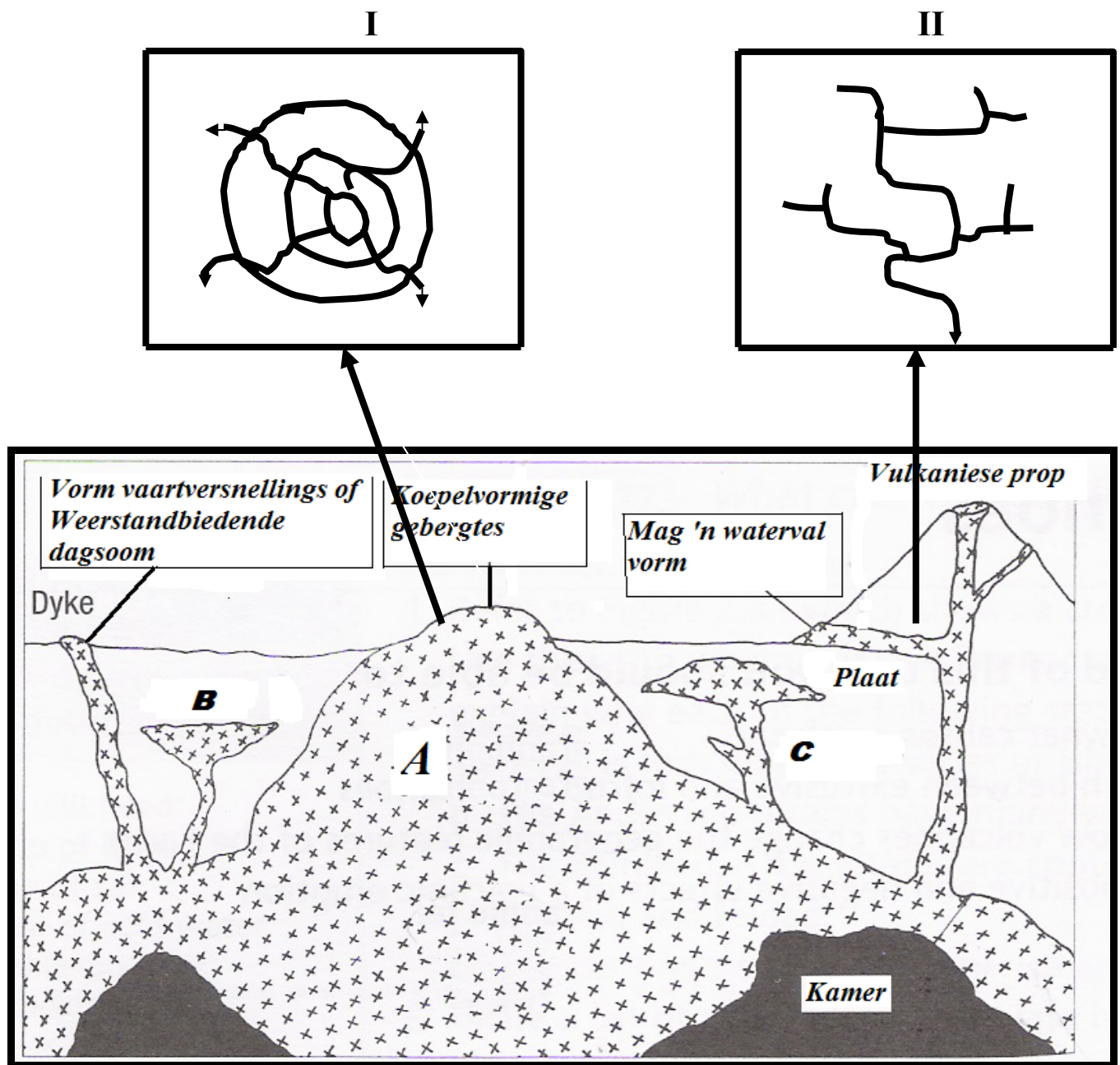
FIGUUR 1.4 A



FIGUUR 1.4 B



FIGUUR 1.5



FIGUUR 1.6

Die Laingsburg-vloedramp

Hierdie rampspoedige gebeurtenis het in Januarie 1981 in die droë Klein Karoo plaasgevind, 'n gebied wat normaalweg met sporadiese blitsvloede geassosieer word. Die oorstroming het die lewe van 104 mense geëis en die meeste van die dorp is weggespoel. Die ramp kan aan 'n kombinasie van fisiese en menslike faktore toegeskryf word.

Drie dae van aanhoudende reën het op 'n swart suidooster en 'n buite-seisoenale koue front met 'n afgesnyde laagdruk gevolg. Die hele dreineerbekken van die Buffelsrivier het reën ontvang.

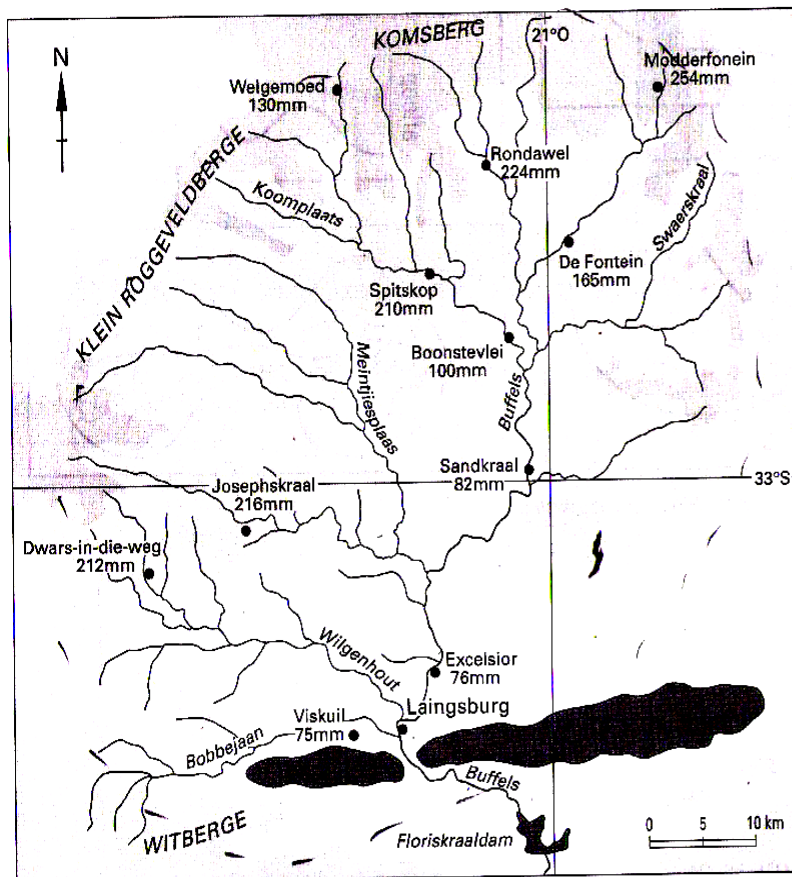
(Die reënval vir die drie dae word in millimeter op die kaart aangedui.)

Die natuurlike plantegroei van hierdie gebied is karige Karoobossies. Vanweë jarelange oorbeweiing het die plantegroei nog minder geraak.

Die deurdringende reën het die grondwatervlakke laat styg. Gevolglik was die afloopvlakke hoog. Die swaar plaatvloei het 'n groot hoeveelheid grond in die riviere gespoel. Die vorm van die dreineerbekken is byna rond, en gevolglik het al die water van die opvanggebied die sameloop

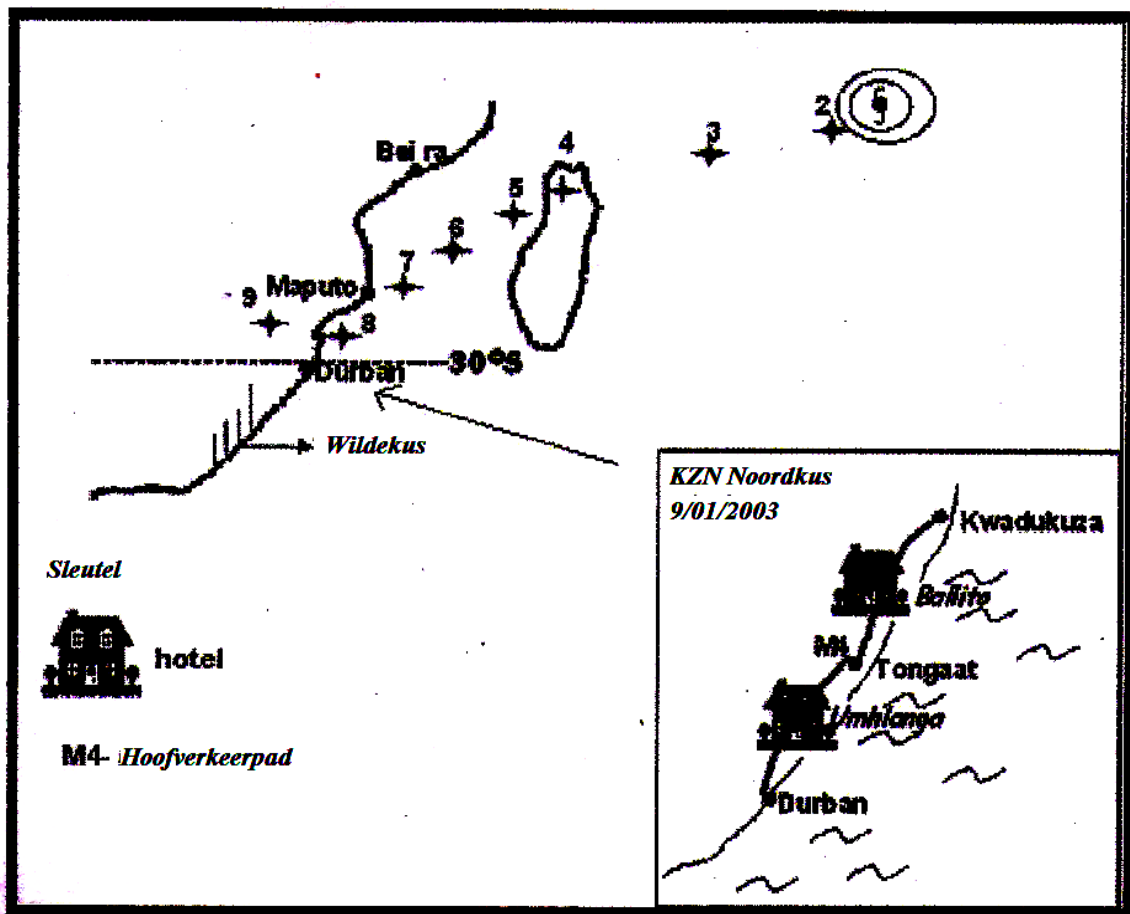
van die strome gelyktydig as 'n hoë vloedspits bereik. Vanweë die smal poort in die berge kon die swaar afloop en modder nie vryelik stroomaf beweeg nie en omdat Laingsburg stroomop van die poort geleë is, het die modderwal hier opgedam.

'n Spoorbrug by die poort en nedersettings op die vloedvlakte het verdere obstruksie van die stroomkanaal veroorsaak. Die Floriskraaldam, stroomaf van Laingsburg, en die poort in die berge het dit vir die mense van Laingsburg nog moeiliker gemaak om die vloedwater te beheer.

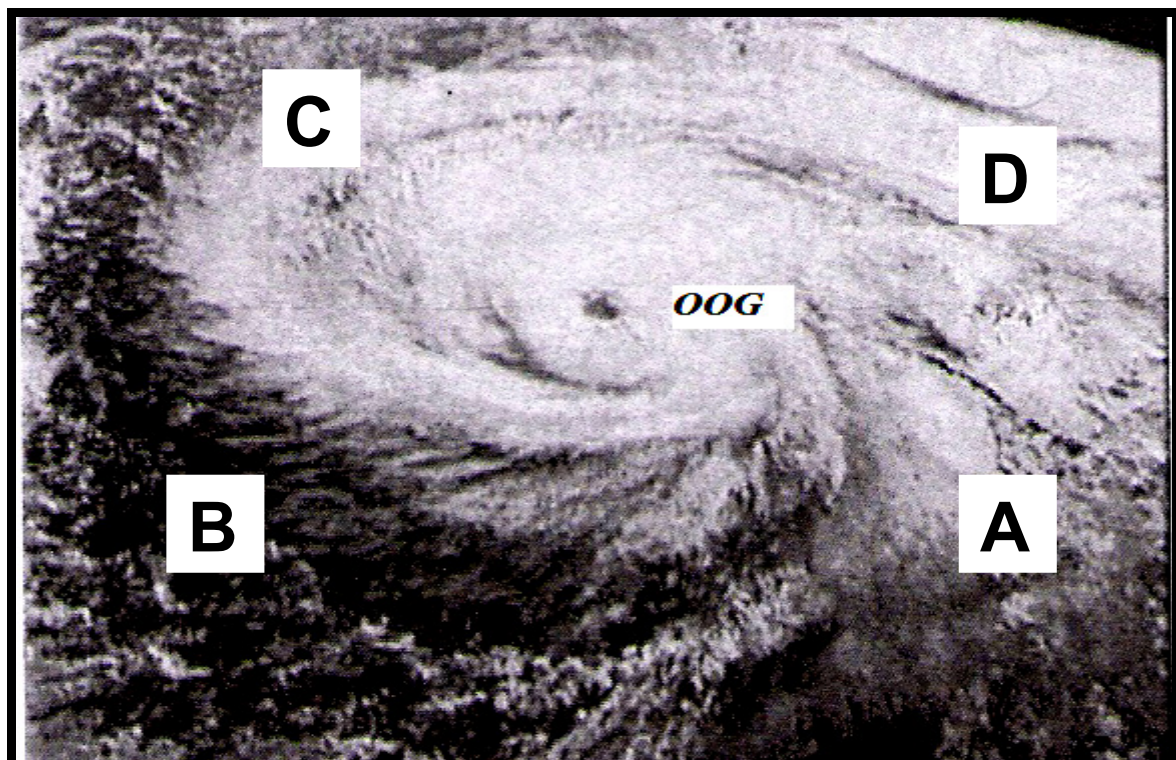


Die ligging van die dorp Laingsburg

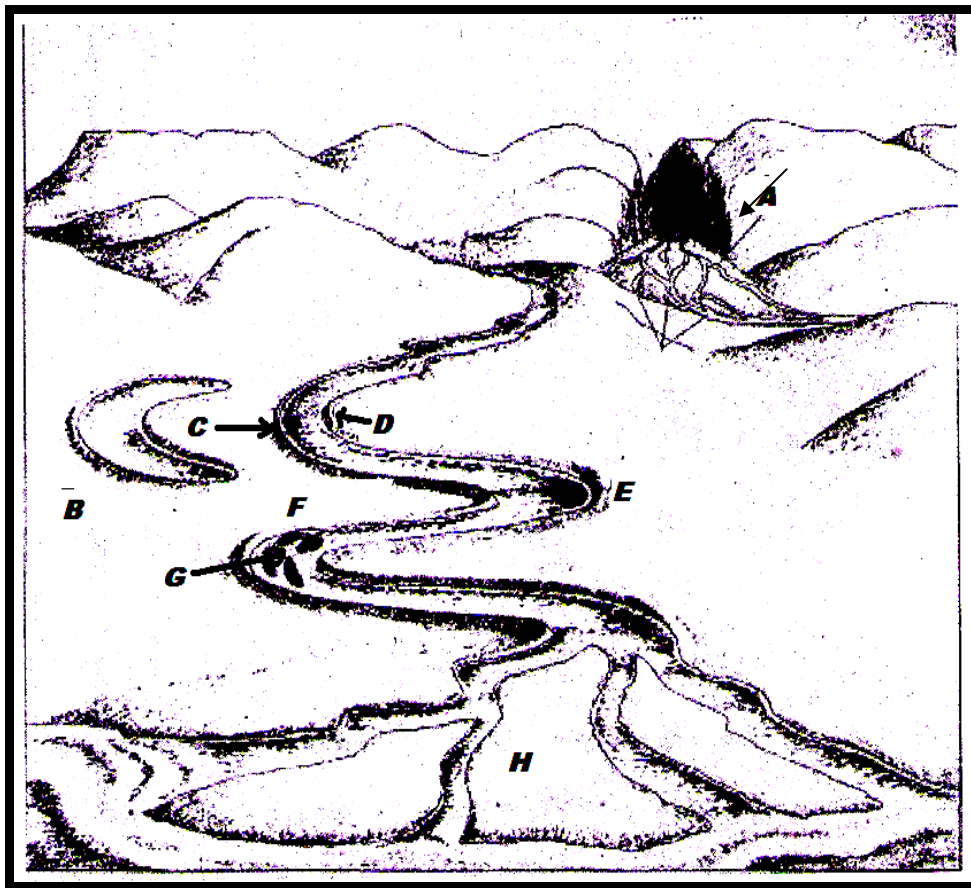
FIGUUR 2.1 A



FIGUUR 2.1 B



FIGUUR 2.2



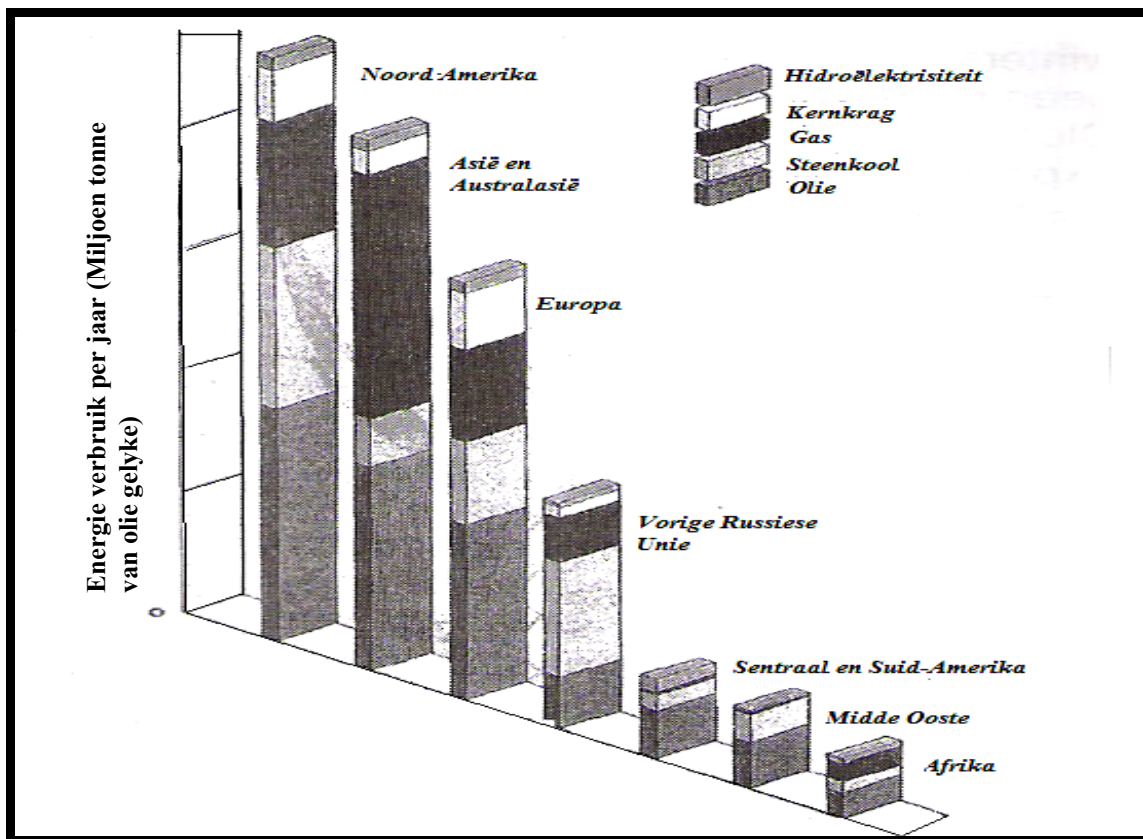
FIGUUR 2.3 A

Die Kyoto-protokol is die wêreld se mees verreikende omgewingsooreenkoms, waar die wêreld saamgewerk het, om aardverwarming te beëindig. 34 industriële lande is op die oomblik wettig verbind, om besoedeling wat verantwoordelik is vir aardverwarming, te verlaag. Die ooreenkoms het op 19 Februarie 2005, om middernag by die VN se hoofkwartiere in New York, in werking getree. Kyoto is 'n ou Japannese stad, waar die omgewingsooreenkoms, wat deur 41 lande ondersteun word, in 1990 bereik was. Die ooreenkoms vereis oor die algemeen, industriële lande om hul koolstofdioksied uitstraling met 5.2 persent voor 2010 te verminder. Hierdie verlaging moet in vergelyking met hul 1990 vlakke wees, dus is daar individuele teikens vir elke land uiteengesit. Die ontwikkelende lande het geen verpligting tot hierdie ooreenkoms nie.

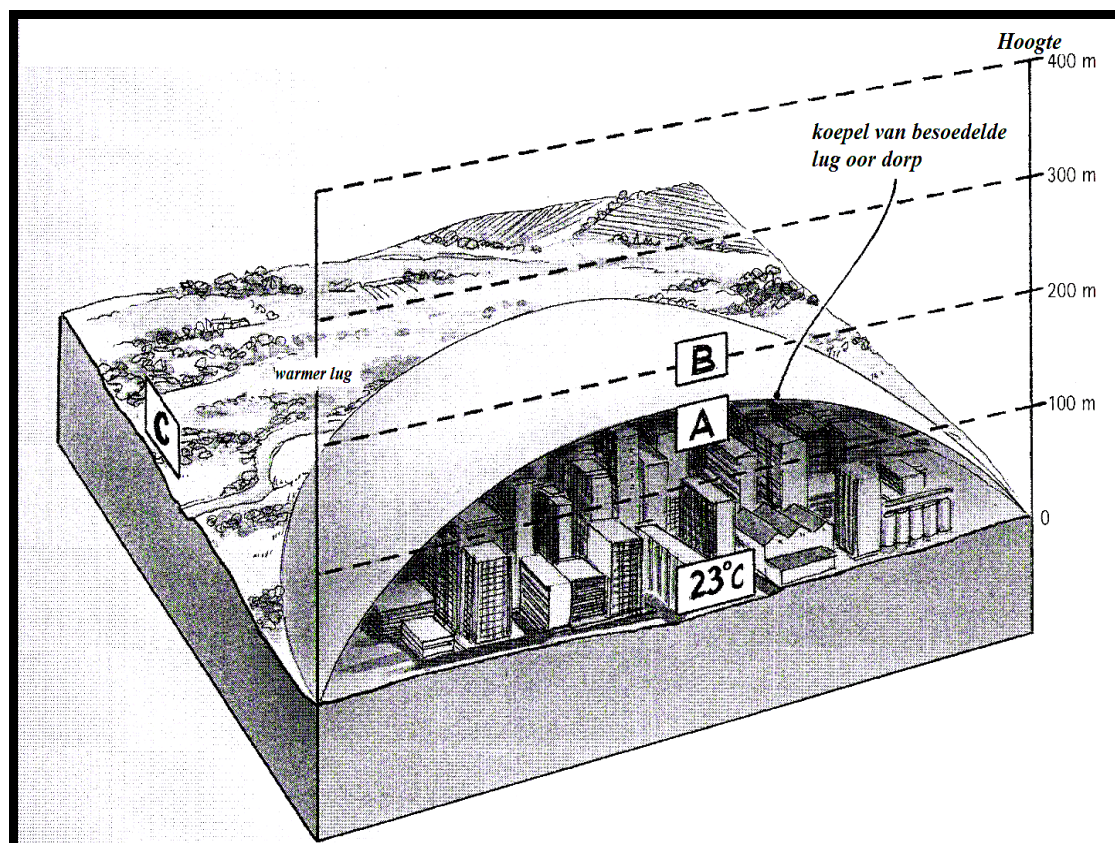
Australië en die VSA is die enigste groot industriële lande wat die ooreenkoms verwerp het. Hierdie twee lande tesame is verantwoordelik vir 30 persent van die globale kweekhuisgas besoedeling. Nadat die VSA onttrek het, kon Kyoto nie geïmplementeer word nie, totdat Rusland in 2004 goedkeuring verleen het, wat verseker het dat 'n groot persentasie industriële lande, wat produseerders van besoedeling is, betrokke was.

[Uittreksel is vryelik vertaal uit: *MILLENIUM SERIES – GEOGRAPHY Grade 11 – p231*]

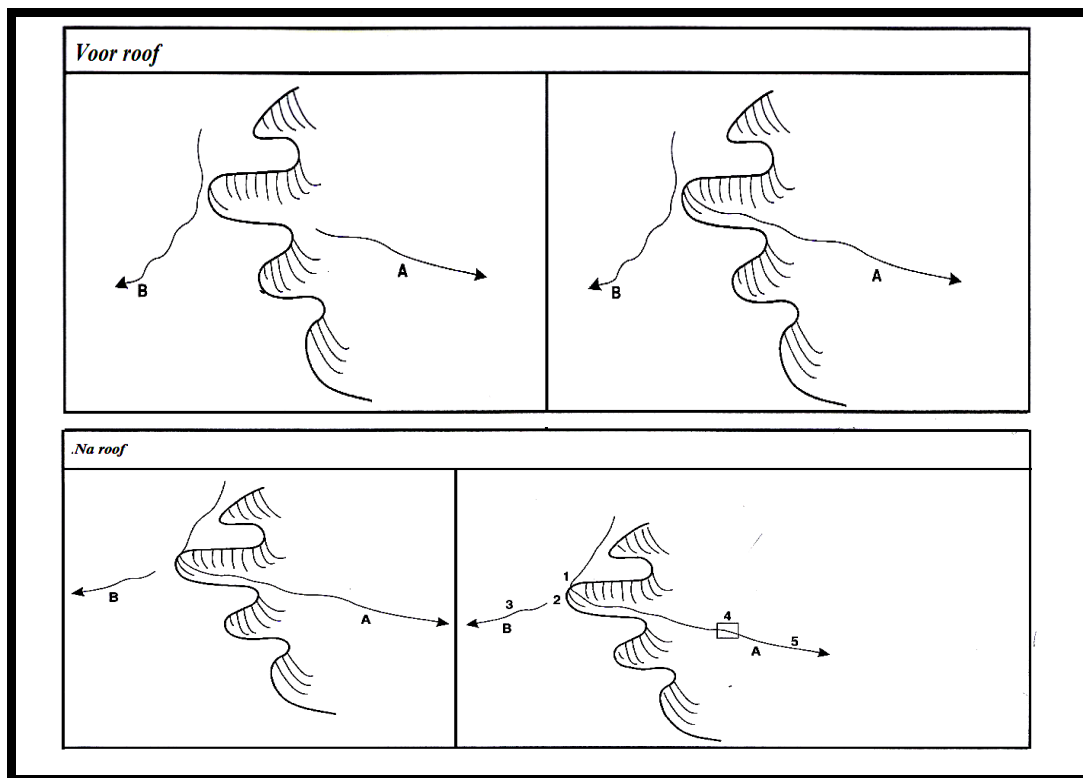
FIGUUR 2.3 B



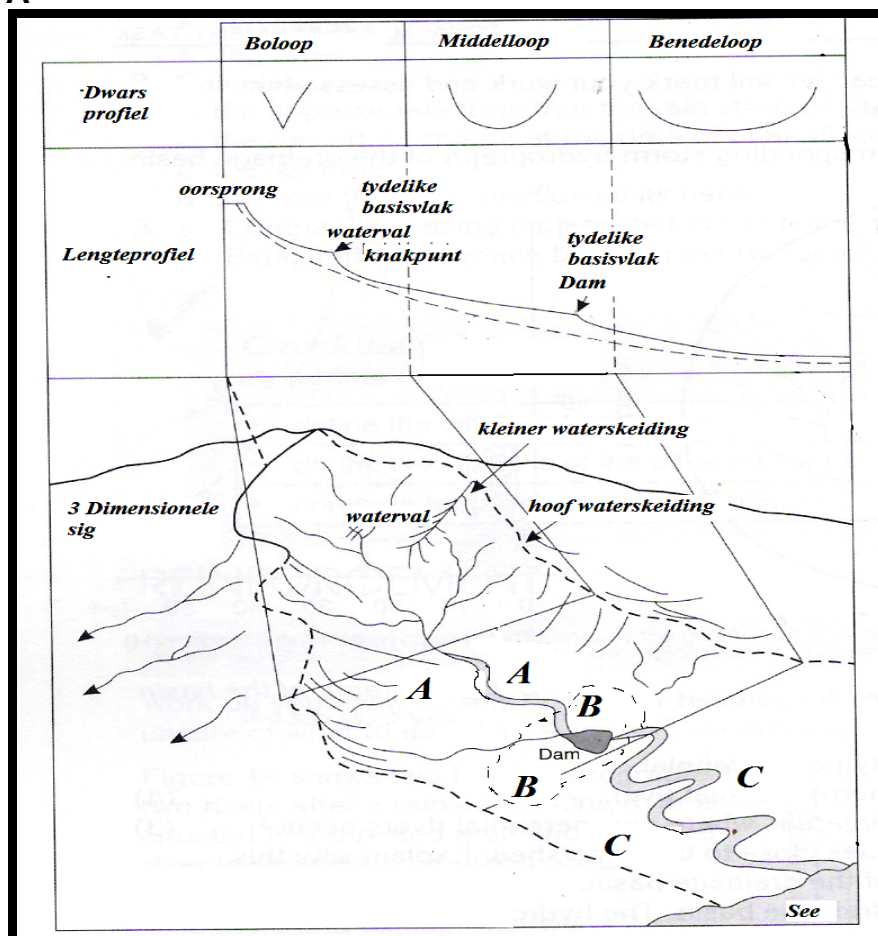
FIGUUR 2.4

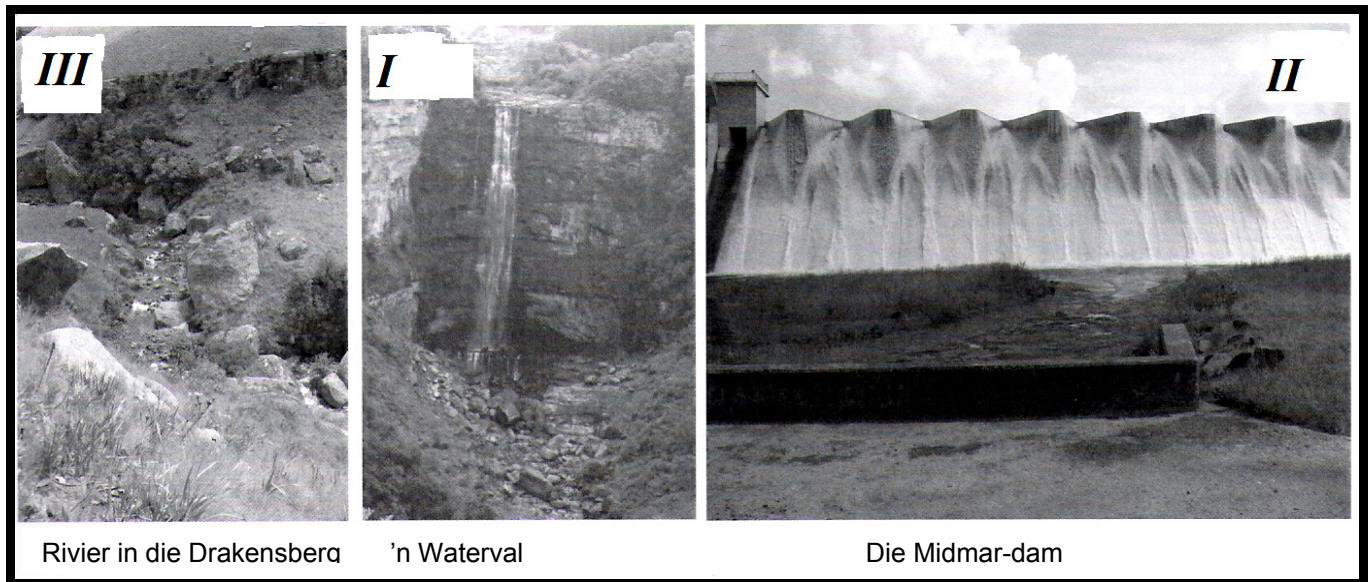


FIGUUR 2.5



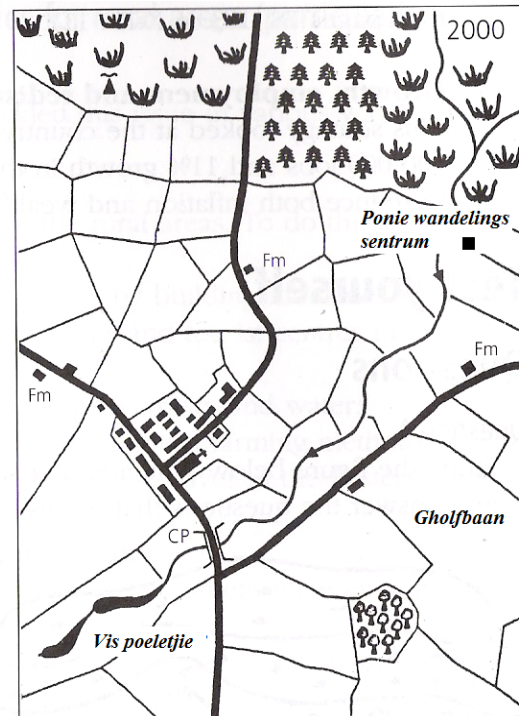
FIGUUR 2.6 A





FIGUUR 3.3 A

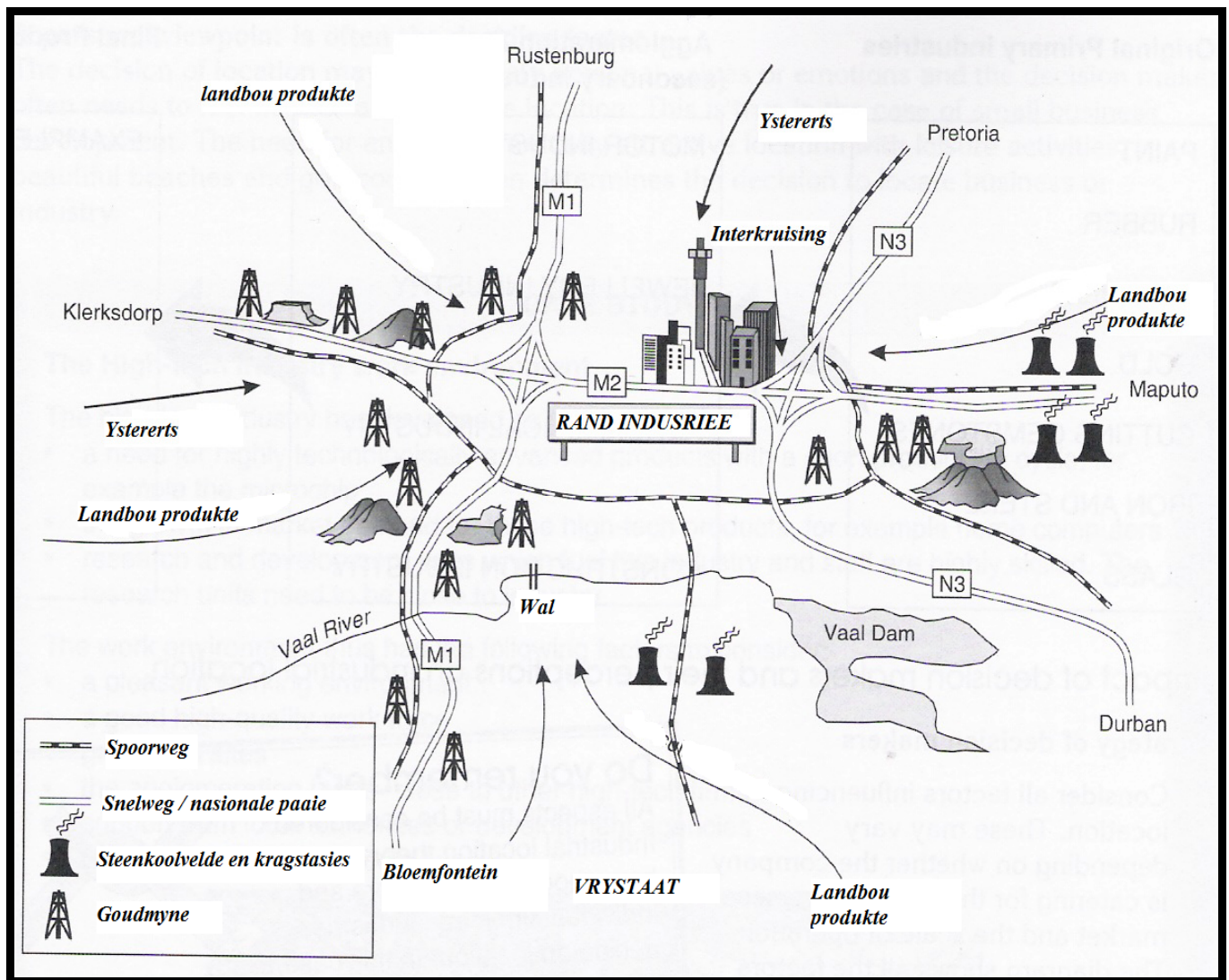
FIGUUR 3.3 B



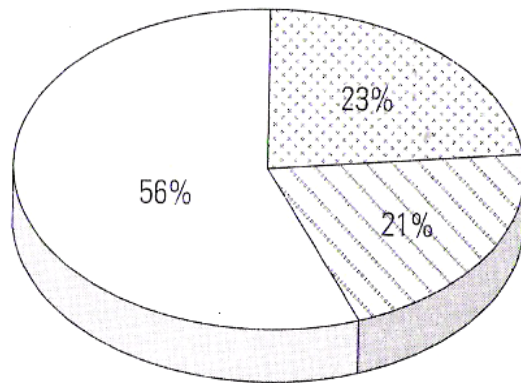
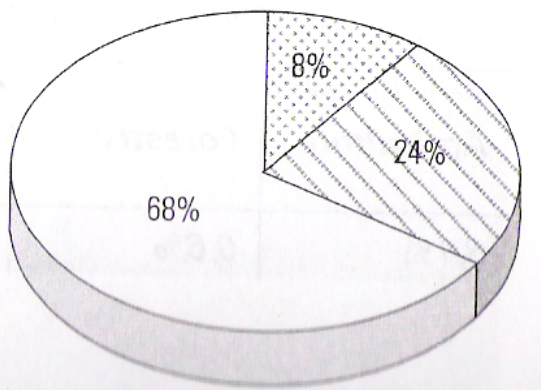
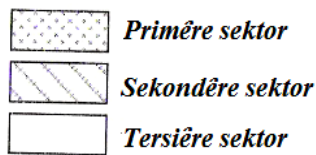
Verwysings

Fm	Plaas		Woud
Sch	Skool		Dennebome
	Kerk		

FIGUUR 3.4



FIGUUR 3.5 A

**1946****2004**

FIGUUR 3.5 B

BBP GROEI WORD SKERP VERTRAAG NA DIE EFFEK VAN 'N STERK RAND

Berig deur NASREEN SERIA in *Business Report* (1 Maart 2006)
 Vrye vertaling uit *Shuter Gr.12* – Bl. 285

Suid-Afrika se ekonomie het op sy stadigste tempo in twee jaar uitgebrei, nadat die rand se winste teenoor die dollar die vervaardiging en mynbou produksie seergemaak het. Dit was baie teleurstellend omdat die groeitempo tot 4,9 in 2005 versnel het, die vinnigste tempo in meer as 'n dekade, vanaf 4,5 in 2004.

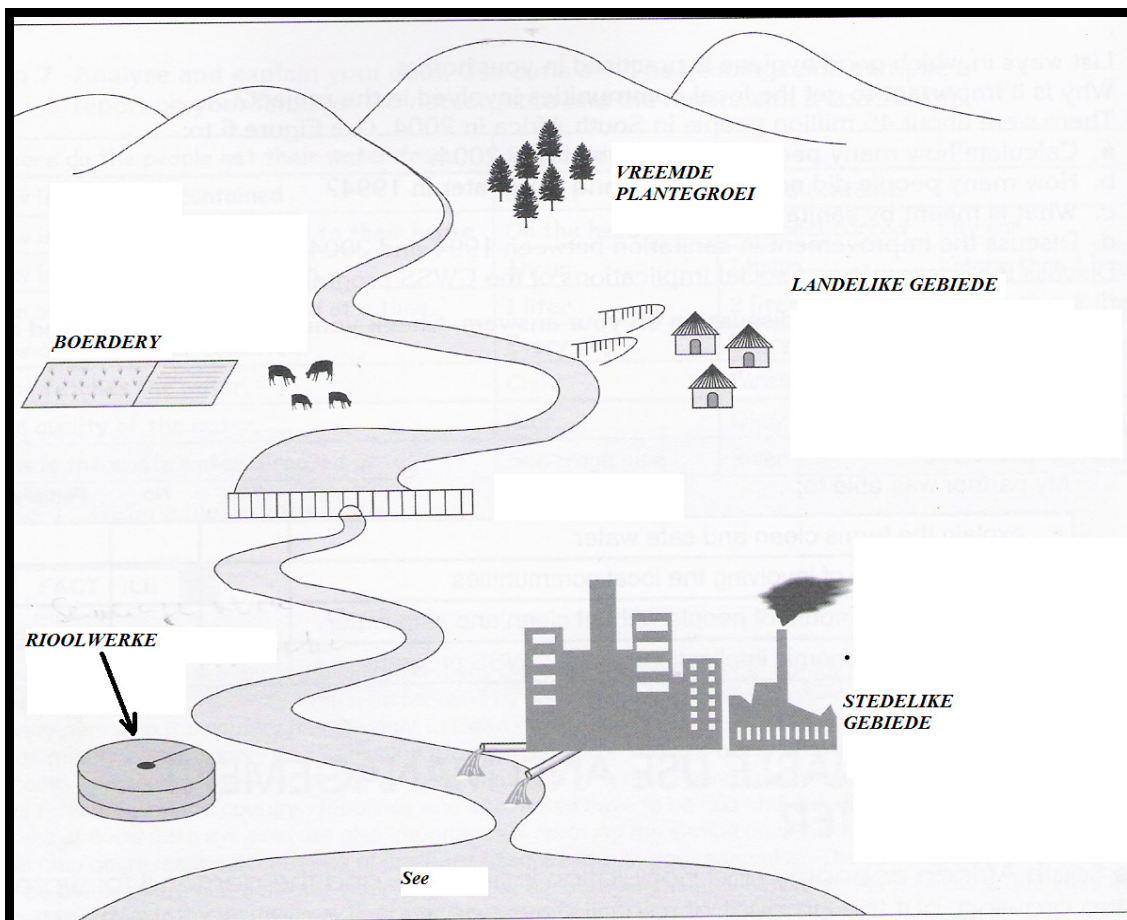
“Die sterk rand verhinder uitvoere en moedig mense aan om ingevoerde goedere te koop” sê die hoof ekonoom van Econometrix Treasury Management. Ekonomiese groei het gemiddeld 3,4 in die periode tussen 1994 en 2004 bereik. Die vorige 10 jaar van apartheid was die gemiddelde net 1%.

Business Report: 1 Maart 2008

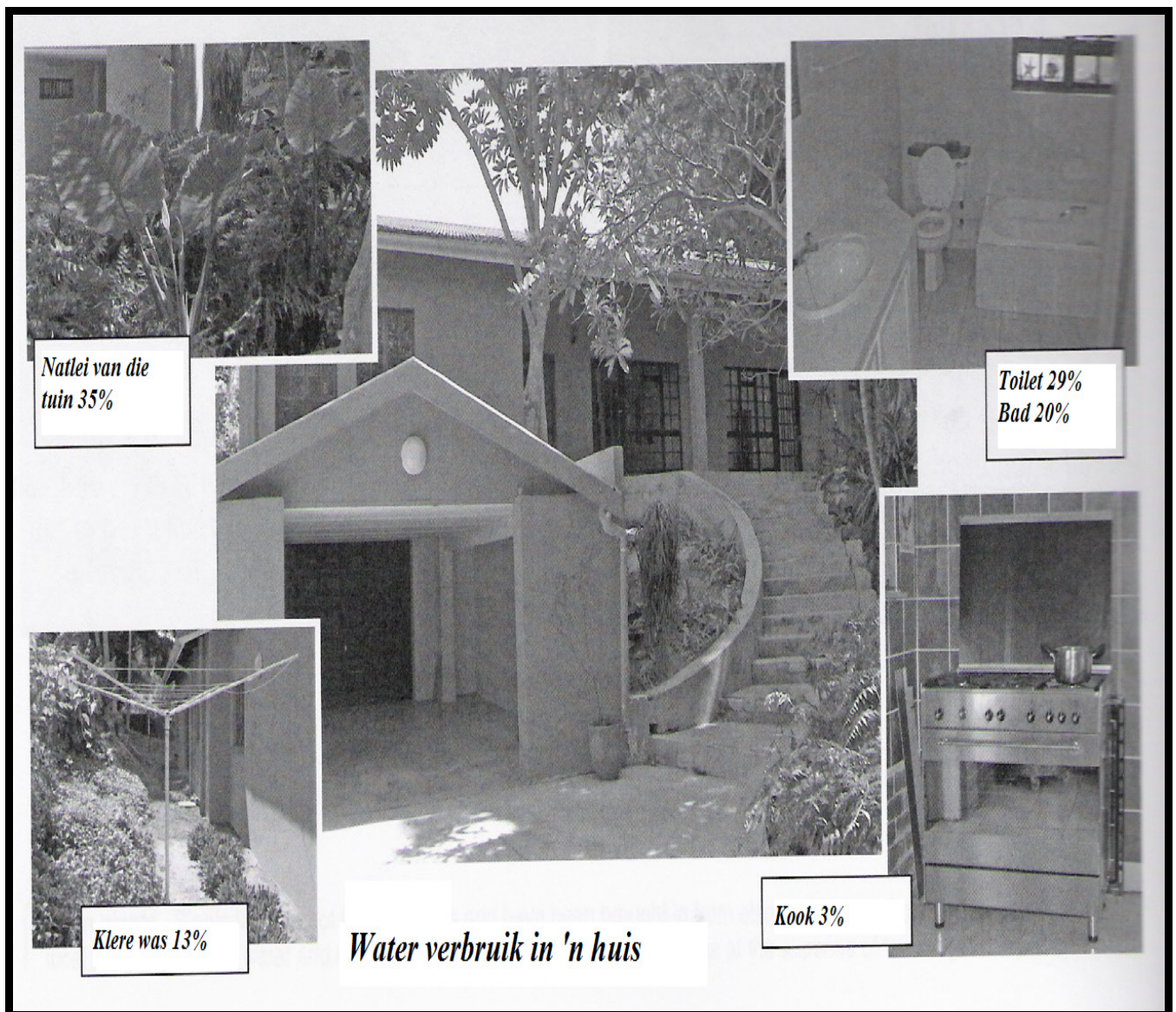
FIGUUR 3.6 A – SUID-AFRIKAANSE BELEIDE OP WATERDIENSTE

Die Nasionale Waterbeleid (1998) – Die beleid handel oor die waterbronne. Dit bevat reëls oor hoe die waterbronne beskerm, gebruik, ontwikkel, bewaar, bestuur en gekontroleer moet word. Hierdie is 'n nasionale verantwoordelikheid.

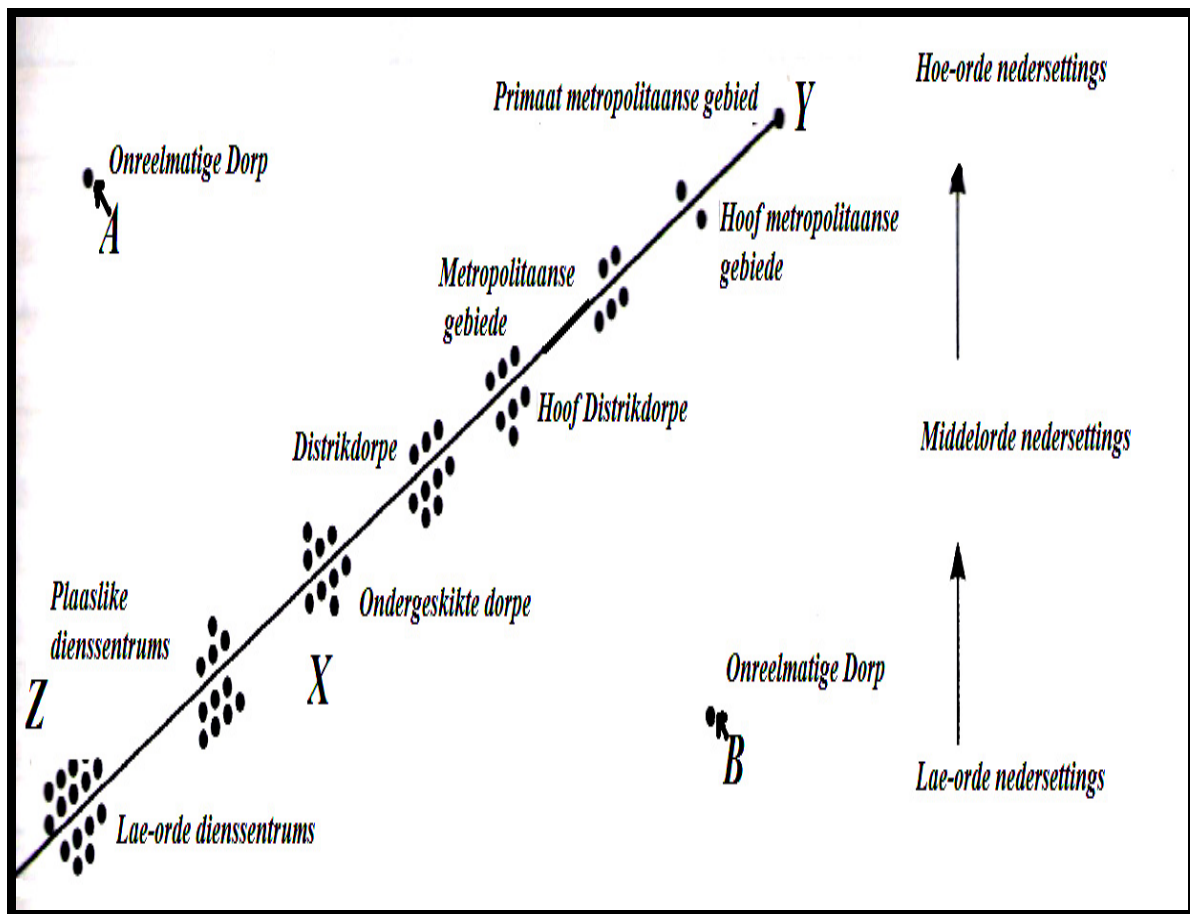
Beleid op Waterdienste – Die beleid handel oor die waterdienste van vervoerbare water en sanitasie dienste wat deur munisipaliteite aan huishoudings en ander munisipale waterverbruikers verskaf word. Dit bevat reëls oor hoe munisipaliteite watervoorraad en sanitasie dienste moet hanteer

FIGUUR 3.6 B

FIGUUR 3.6 C



FIGUUR 4.1 A



FIGUUR 4.1 B

Vakante Poste

'n GROOT chemiese industrie vereis 'n gekwalifiseerde elektroniese ingenieur, wat bereid is om afwisselende werk te doen, in ruil vir 'n aansienlike salaris pakket

'n PROFESSOR in aardrykunde pos is beskikbaar by Morland universiteit. Ervaring op na-graadse dosering is 'n vereiste.

PLAASLIKE ysterware winkel is op soek na 'n kassier. 'n Volwasse mense mens, met ervaring, goed met getalle, betroubaar en doeltreffende persoon word vereis. Moet onder druk kan werk.

BRANDSTOF bediende word by vulstasie benodig.

SPEŠIALIS neurosnykundike word by 'n vooraanstaande navorsings hospitaal, verlang. Moet 'n minimum van 5 jaar ervaring het. Registrasie by die Gesondheidsraad van Suid-Afrika is noodsaaklik.

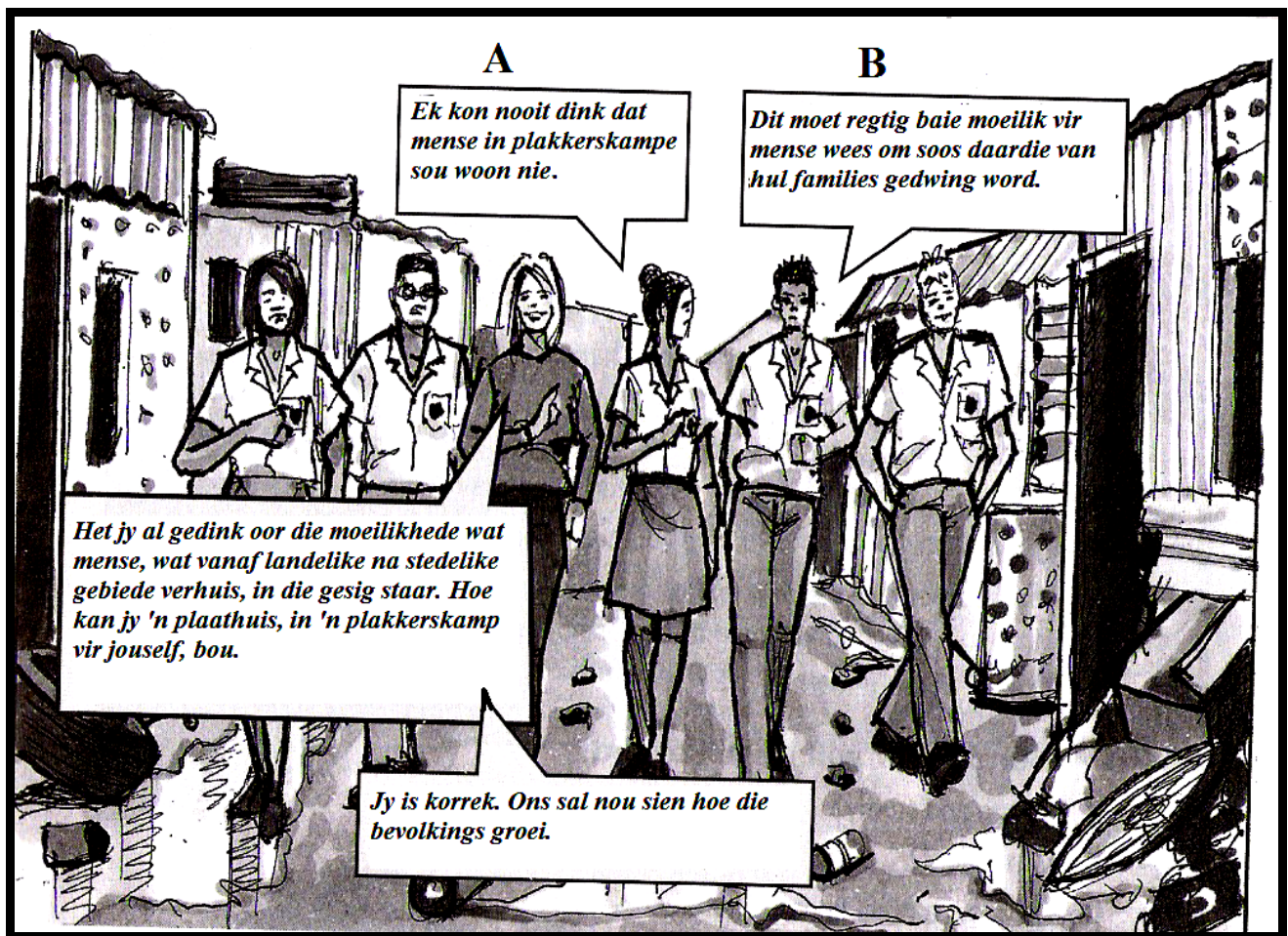
THREE trees primêre skool het 'n opening vir 'n graad 6 onderwyser. Sport onderrig is 'n aanbeveling.

P

Q

R

FIGUUR 4.3



FIGUUR 4.4

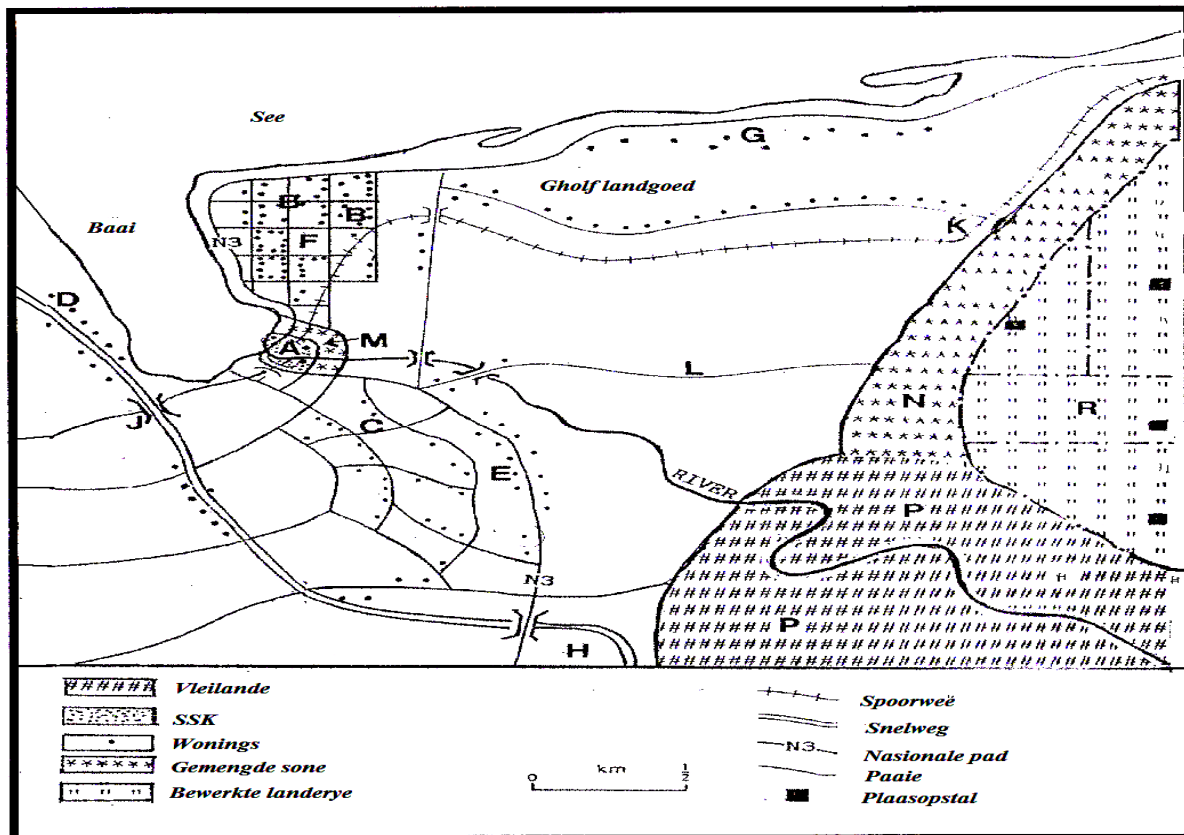
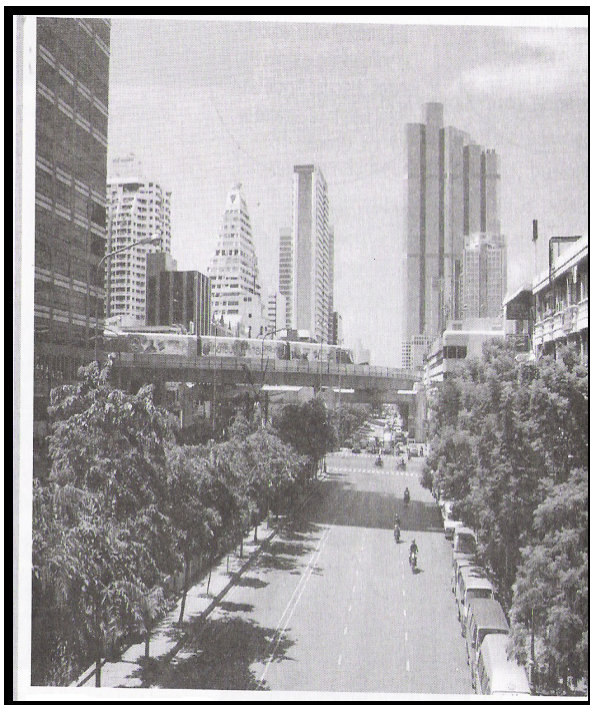
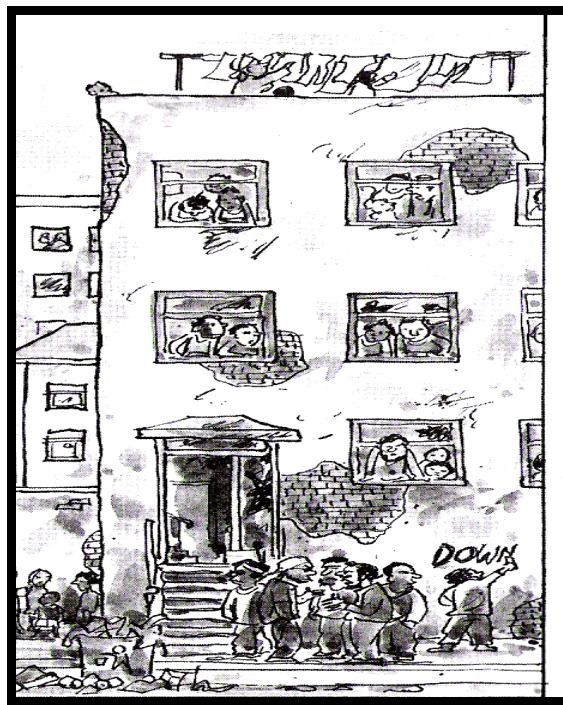


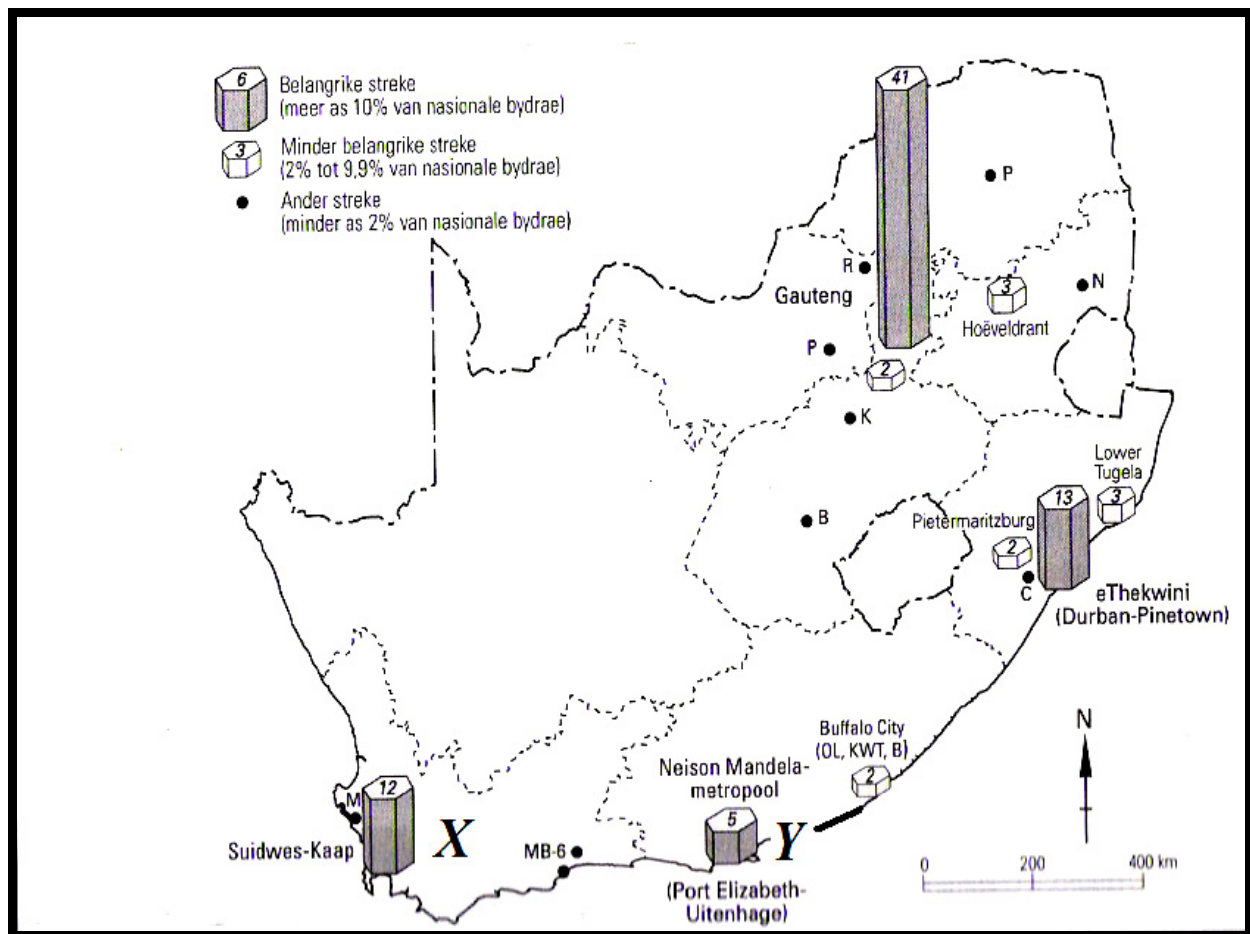
FOTO I



SKETS II



FIGUUR 4.5



FIGUUR 4.6

