



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

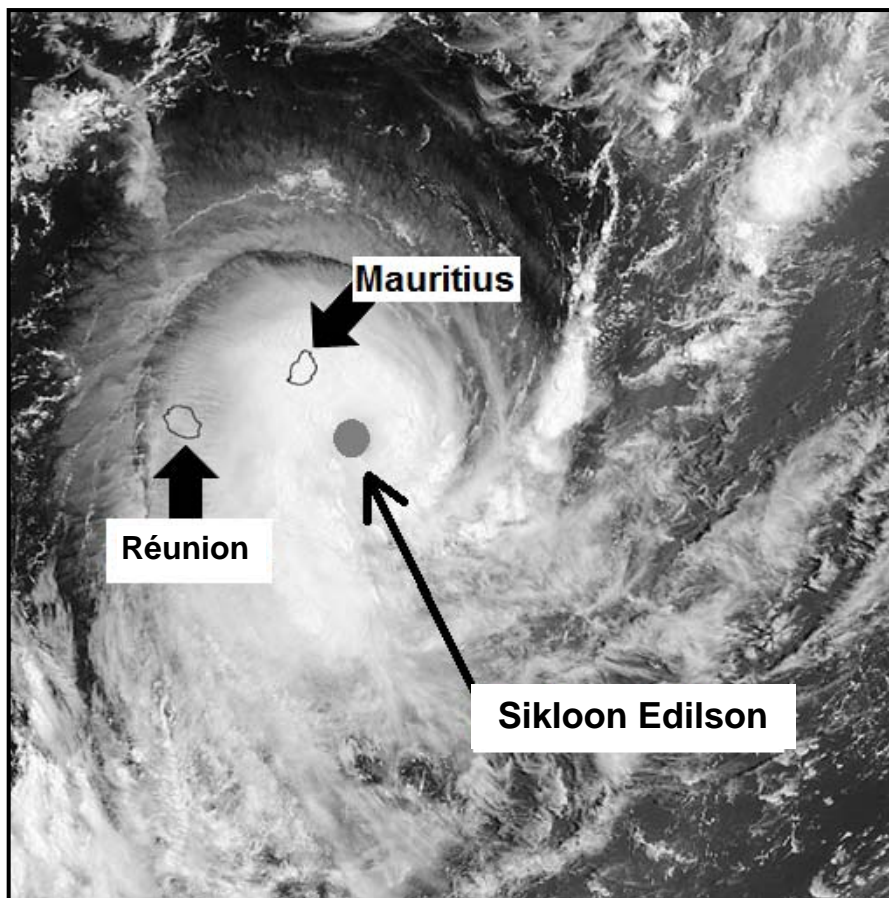
GEOGRAFIE V1

FEBRUARIE/MAART 2016

BYLAE

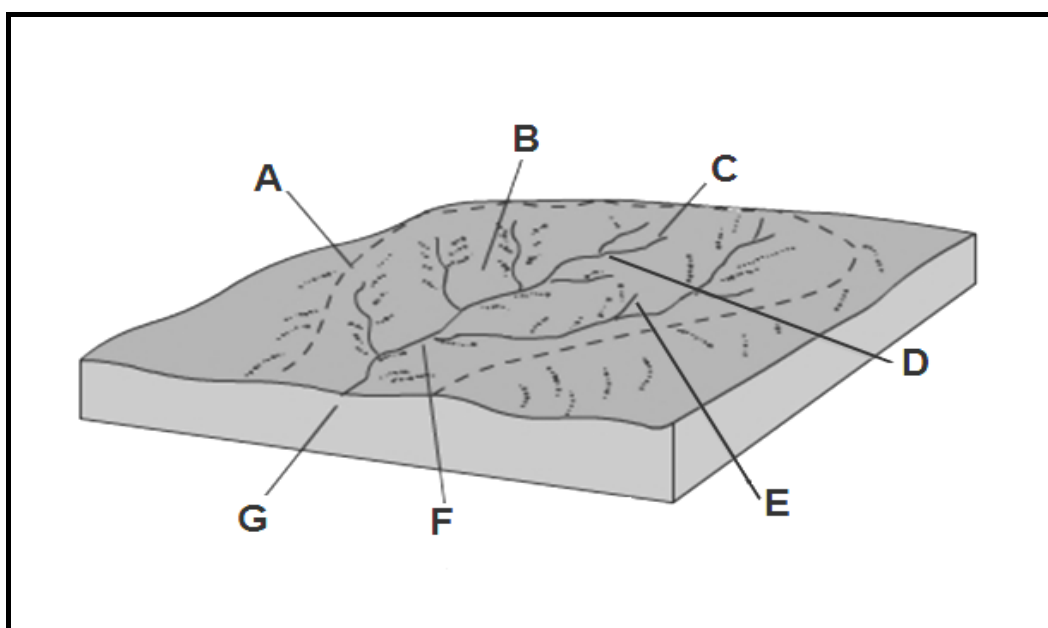
Hierdie bylae bestaan uit 11 bladsye.

FIGUUR 1.1: SATELLIETBEELD VAN 'N TROPIESE STORM



[Aangepas uit <http://www.weatherphotos.co.za>]

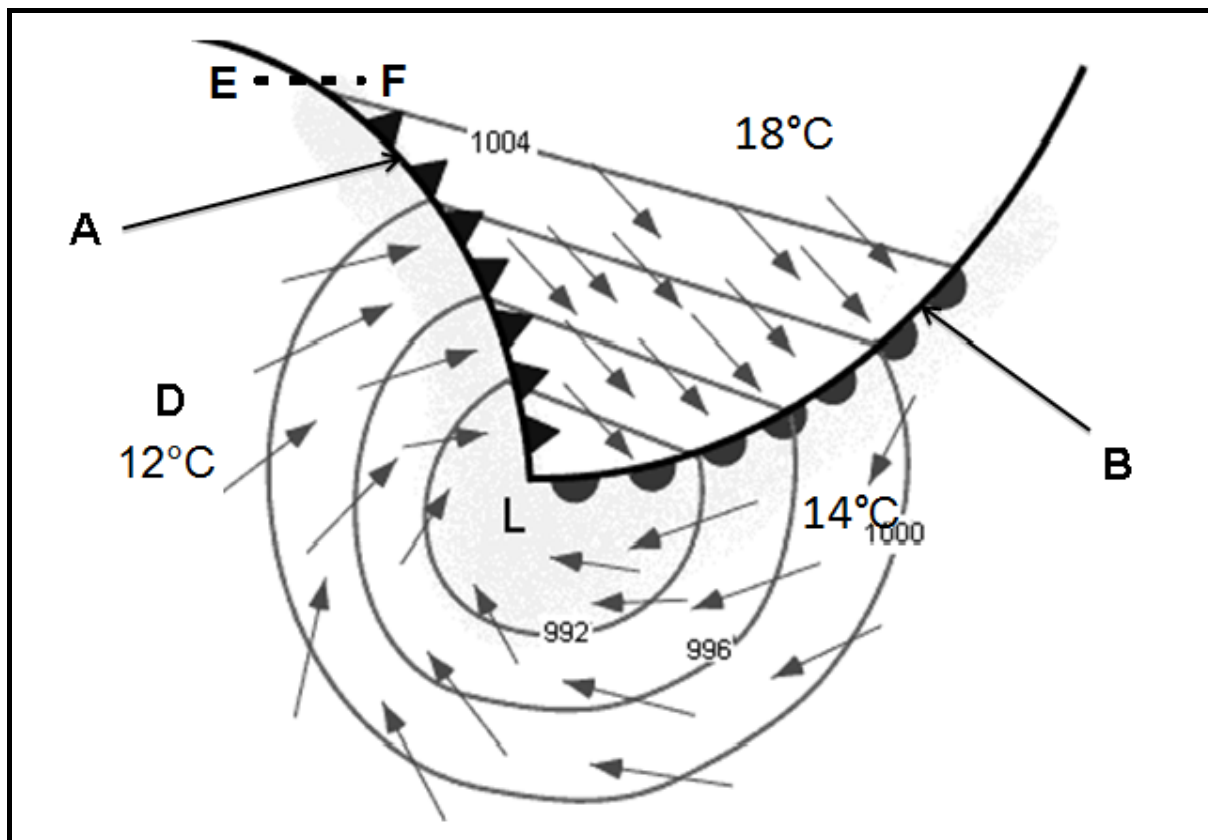
FIGUUR 1.2: DREINEERBEKKEN



[Aangepas uit

http://www.earthonlinemedia.com/ebooks/tpe_3e/fluvial_systems/drainage_basin.jpg]

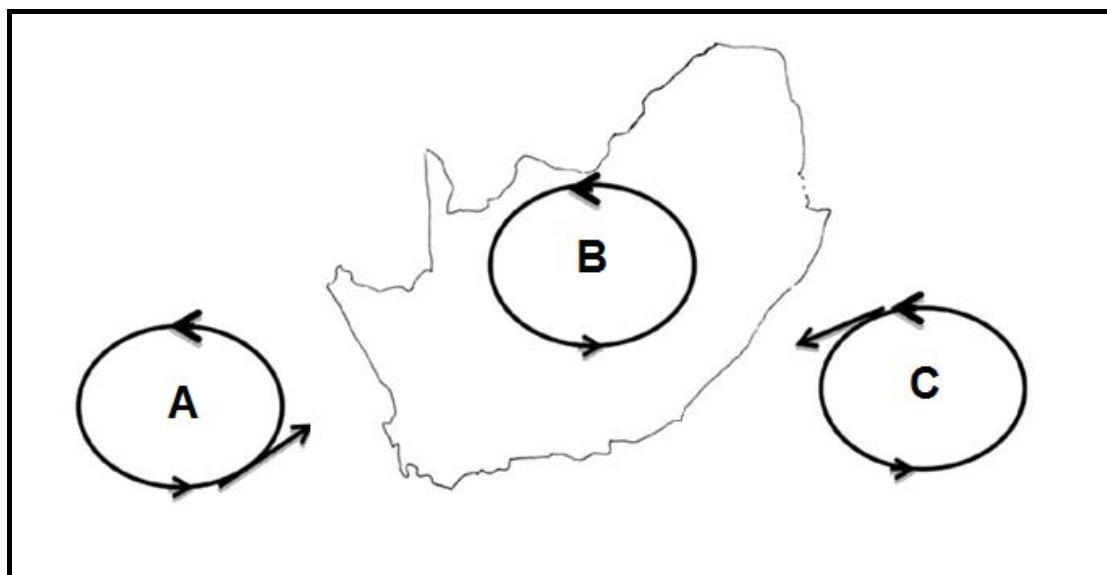
FIGUUR 1.3: MIDDELBREEDTE-SIKLOON



[Bron:

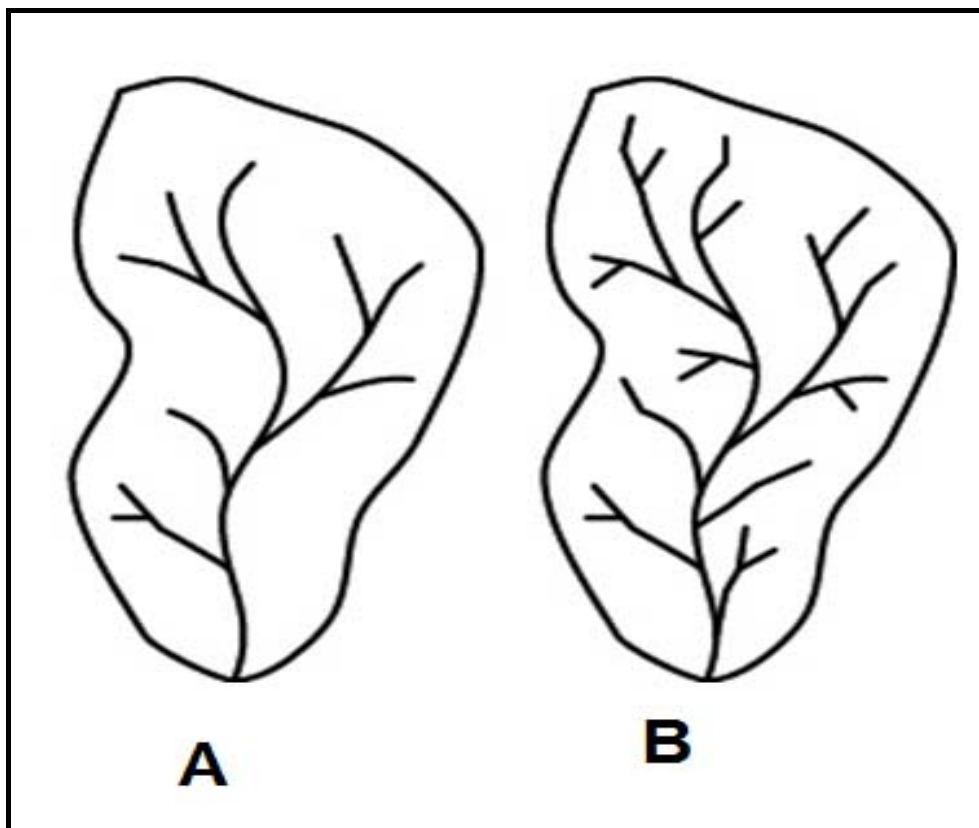
http://2.bp.blogspot.com/_LJZ5ArmANJQ/TTKJznLzb8I/AAAAAAAAABfk/01Qxc62I6mQ/s1600/shem

FIGUUR 1.4: ANTISIKLONE OOR SUID-AFRIKA



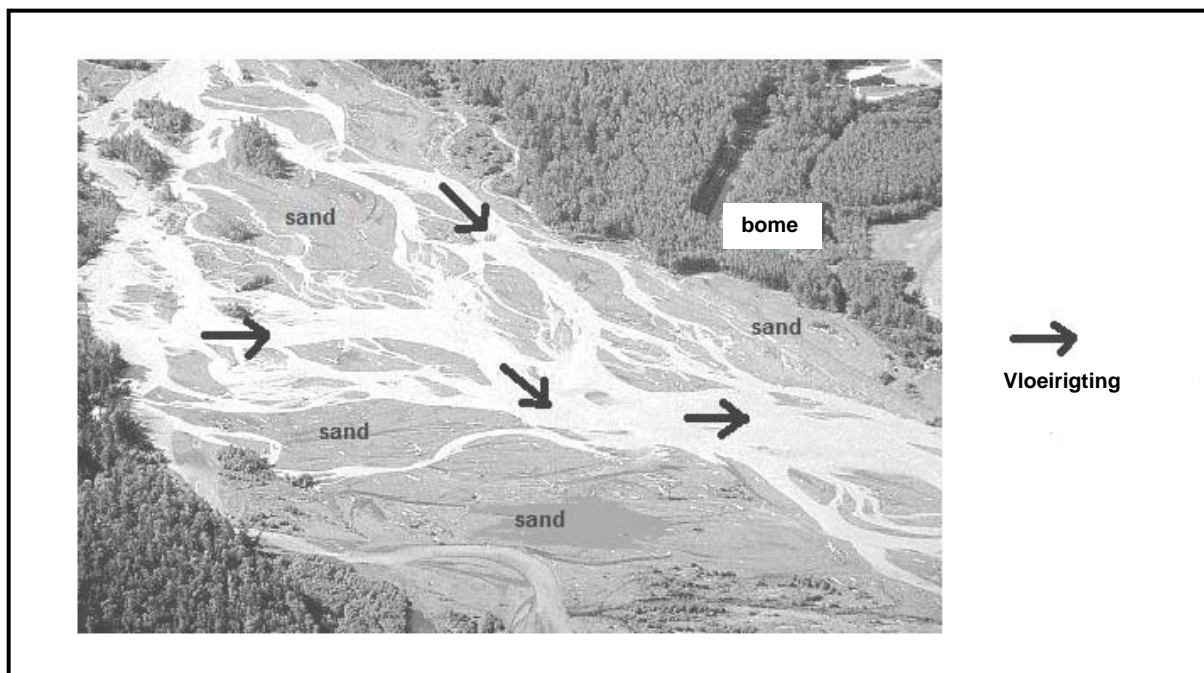
[Bron: Eksaminator se eie skets]

FIGUUR 1.5: DREINEERDIGTHEID



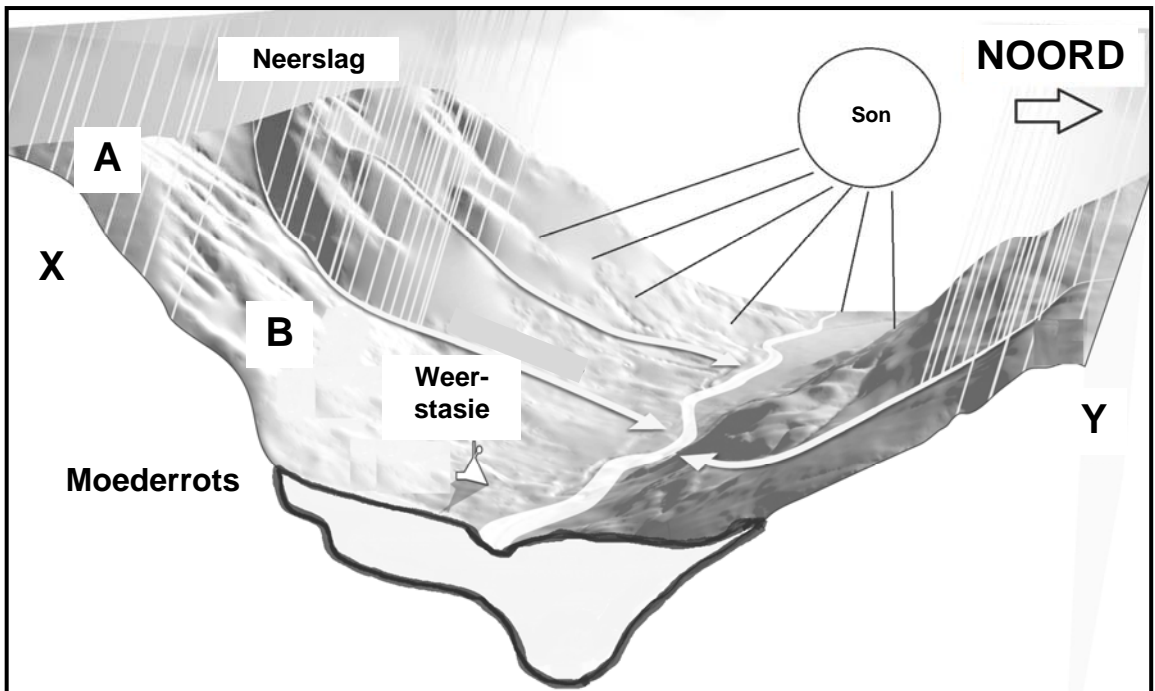
[Aangepas uit <http://gis4geomorphology.com/wp-content/uploads/2014/03/threshold.jpg>]

FIGUUR 1.6: RIVIERKANAALPATROON



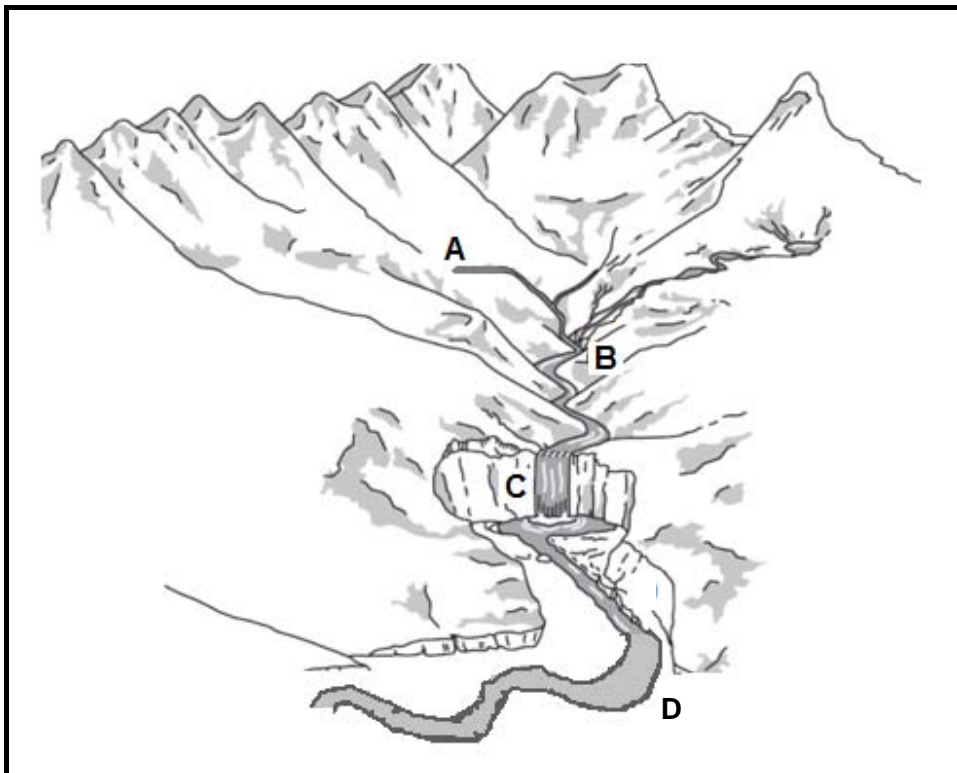
[Aangepas uit http://www.geologyclass.org/Stream%20Concepts_files/image002.jpg]

FIGUUR 2.1: HELLINGSRIGTING



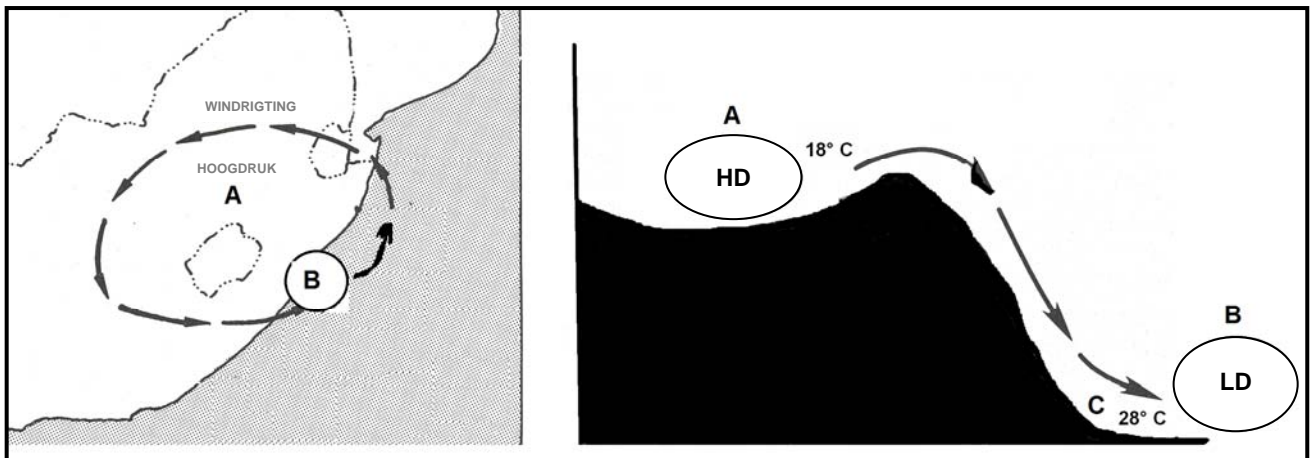
[Aangepas uit www.valleyclimates.com]

FIGUUR 2.2: RIVIERLOOP



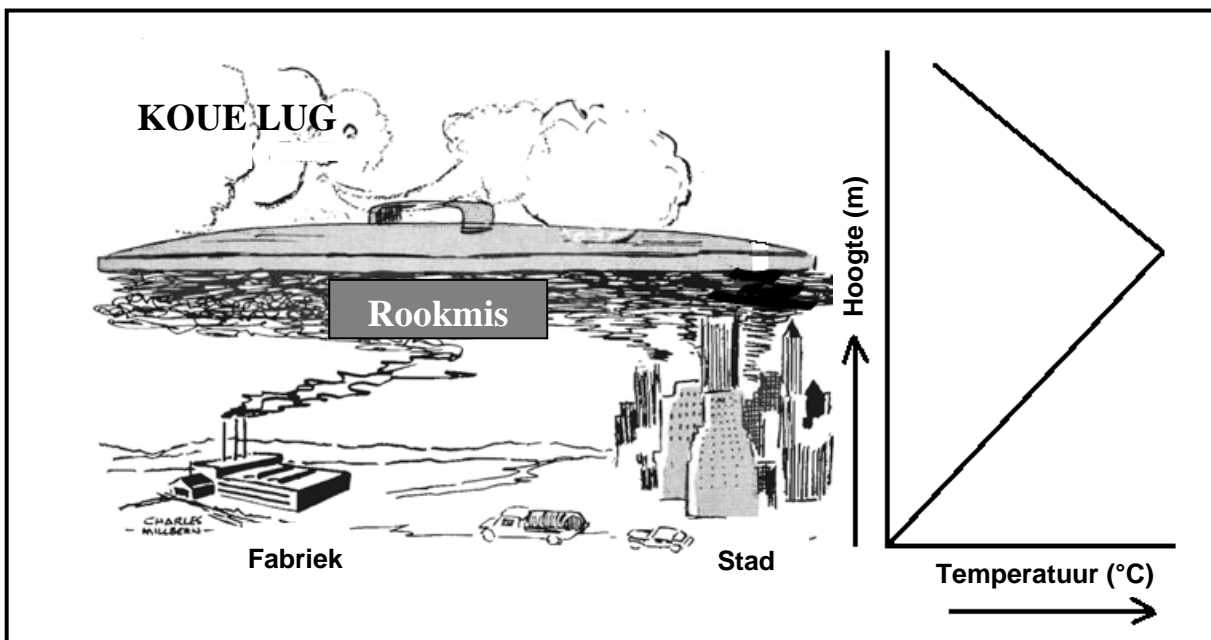
[Aangepas uit Teacherzpet.co.uk]

FIGUUR 2.3: BERGWINDE

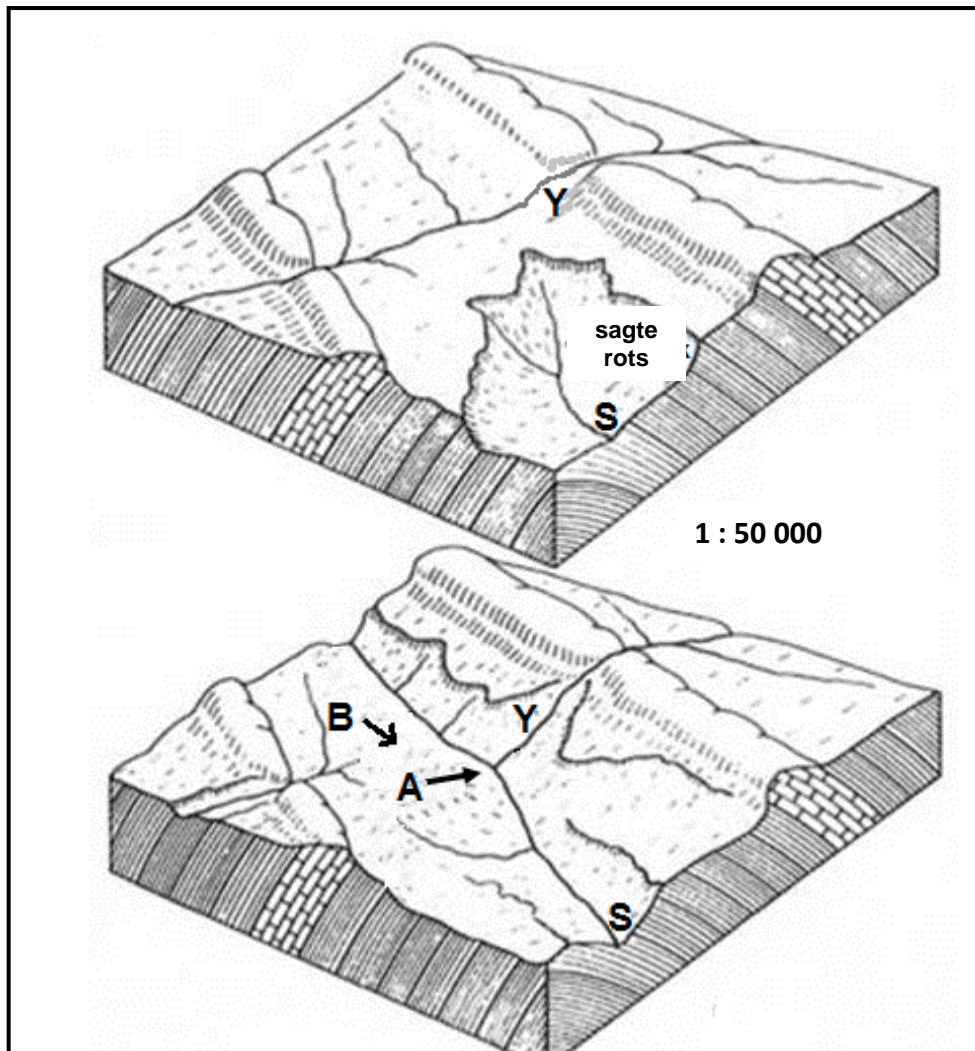


[Aangepas uit *Successful Geography*]

FIGUUR 2.4: TEMPERATUURINVERSIE



[Aangepas uit www.emporia.edu]

FIGUUR 2.5: STROOMROOF[Aangepas uit www.usgeologicalsurvey.com]**FIGUUR 2.6: DIE BESTUUR VAN OPVANGSGEBIEDE EN DREINEERBEKKENS**

Suid-Afrika moet die vraag na water met die beskikbaarheid van water in balans bring. Daar is verskeie maniere waarop die oorbenuiting van waterhulpbronne voorkom kan word:

1. Verwydering van uitheemse plantegroei
2. Interbekken-wateroordragskemas
3. Bestuur van grondwatervoorrade
4. Herwinning van water
5. Bewaring van vleilande
6. Bewaring van plantegroiebedekking

[Aangepas uit www.dwaf.gov.za]

FIGUUR 3.1: 'N NEDERSETTING

[Bron: <http://www.heneb.co.uk/images/12llangowerv2cropshort6461.jpg>]

FIGUUR 3.3: VERSTEDELIKING**VERSTEDELIKING: LAEKOSTE-BEHUISING SE KOSTE NIE LAAG GENOEG NIE**

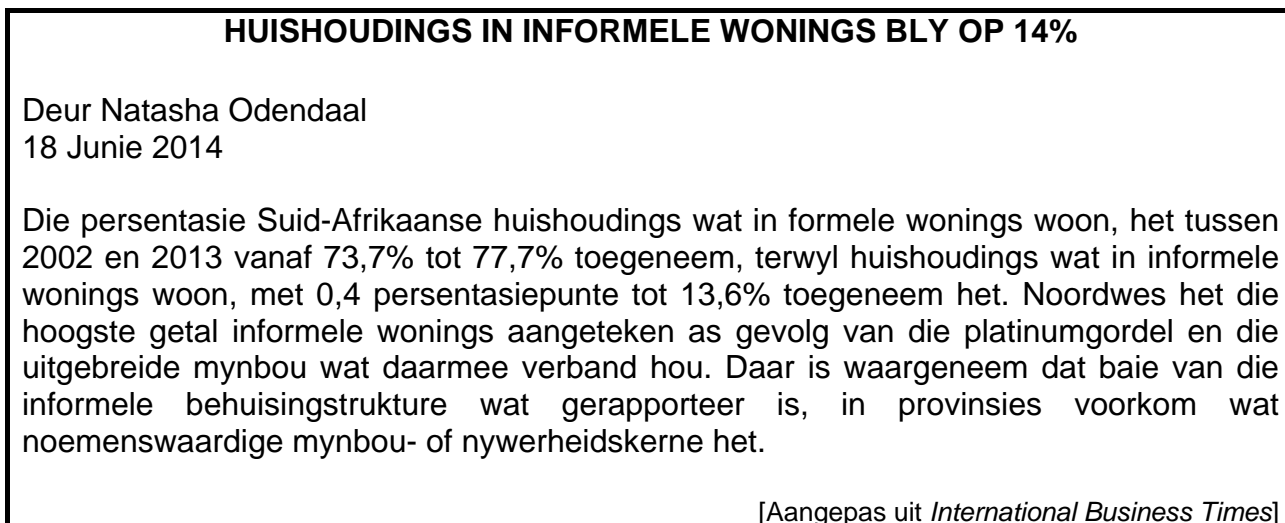
11 APRIL 2014, LAUREN ROYSTON, MICHAEL CLARK

Daar is steeds geen formele plan om in die behoefte aan goedkoper binnestadse verblyf te voorsien nie. Ongeveer 60% van die Suid-Afrikaanse bevolking woon tans in stedelike gebiede. Hierdie getal sal toeneem as gevolg van natuurlike bevolkingsgroei en die toenemende migrasie van mense na stede op soek na ekonomiese geleenthede.

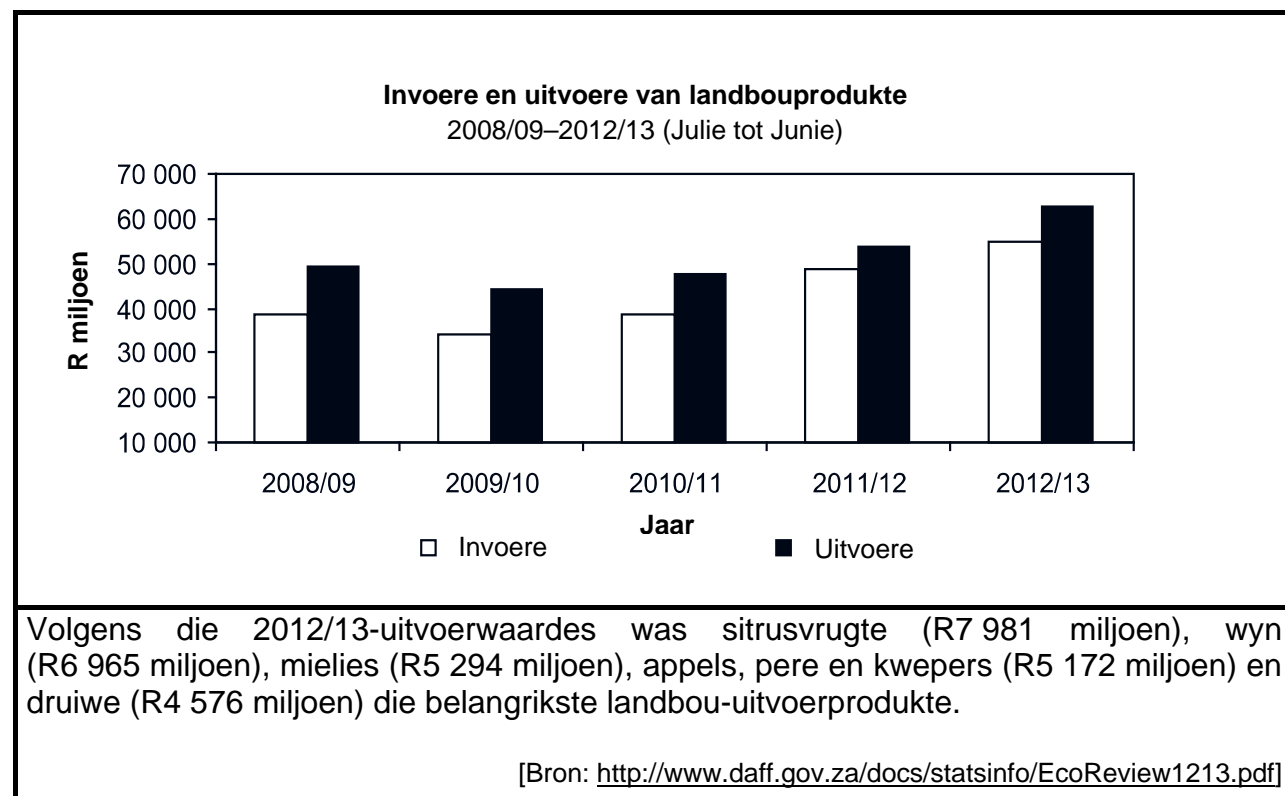
In baie Afrikalande, Suid-Afrika ingesluit, is regerings se standaardantwoord op armoede wat met verstedeliking geassosieer word (waar mense in agterplaasplakkershutte, informele nedersettings en 'slegte' geboue woon) om te fokus op die verbetering van lewenstandaarde in landelike gebiede ten einde landelik-stedelike migrasie te voorkom, en om armoede in stedelike gebiede te kriminaliseer deur mense uit hulle plakkershutte te sit, en om informele bestaanwyses hok te slaan.

[Aangepas uit <http://mg.co.za/article/2014-04-10-low-cost-housing-not-low-cost-enough>]

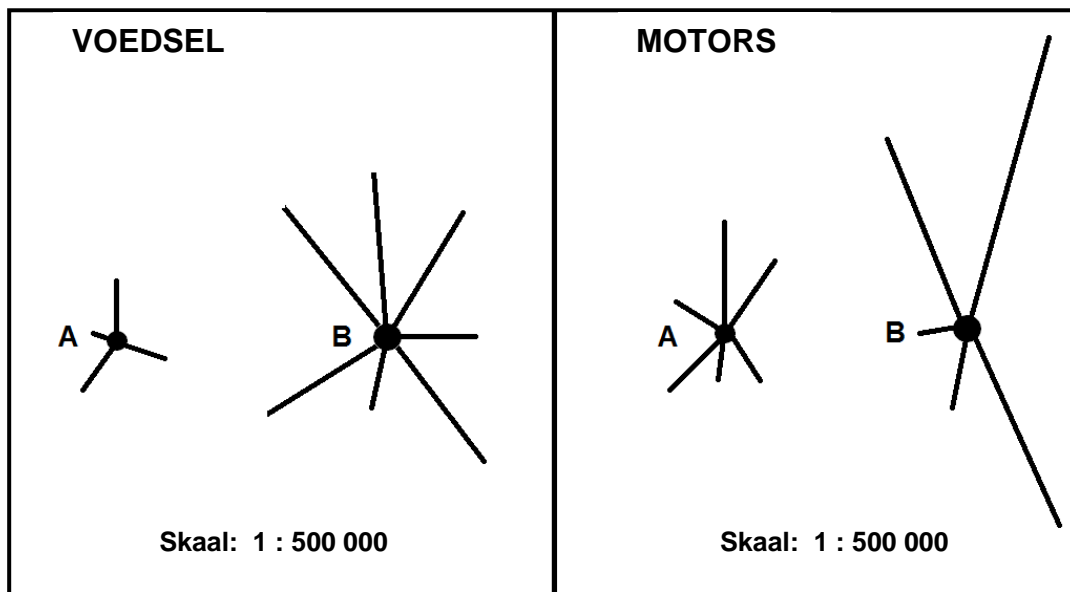
FIGUUR 3.4 INFORMELE NEDERSETTINGS



FIGUUR 3.5: LANDBOUPRODUKTE

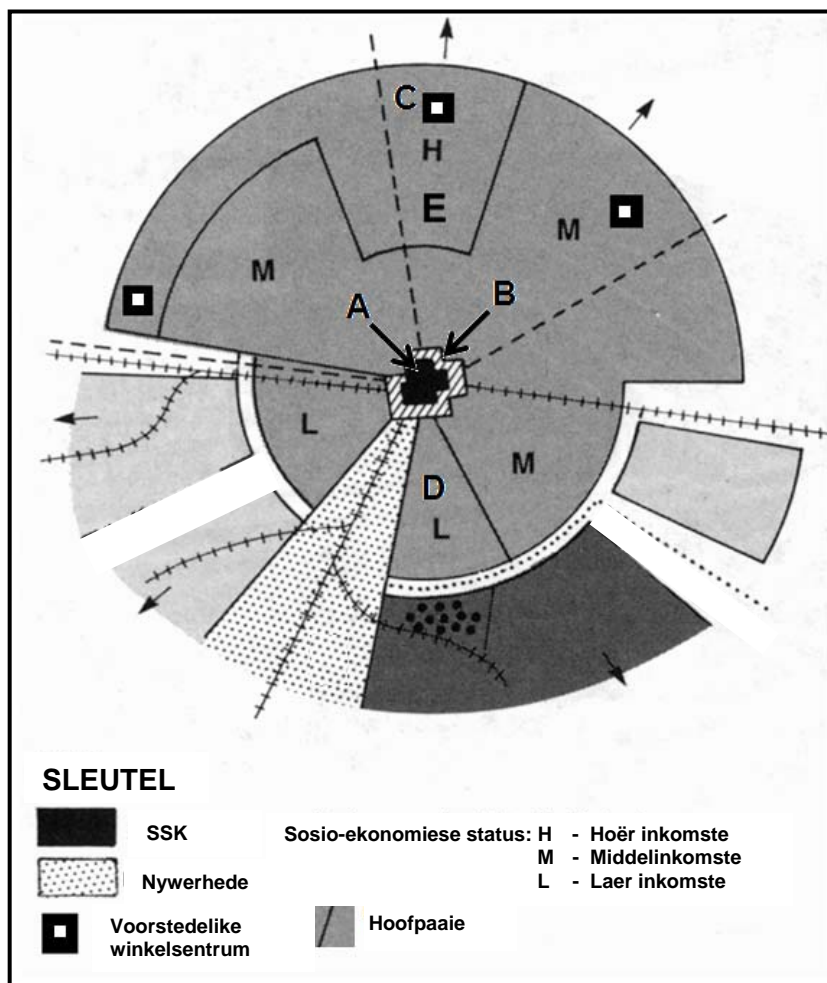


FIGUUR 4.3: INVLOEDSFEER EN REIKWYDTE



[Bron: Eksaminator se eie skets]

FIGUUR 4.4: GRONDGEBRUIKSONES IN 'N SUID-AFRIKAANSE STAD



[Aangepas uit

<http://people.uwec.edu/ivogeler/Travel/Southern%20Africa/aparth3.gif>

FIGUUR 4.5: MYNBOU

STEENKOOLONTGINNING IN SUID-AFRIKA

Steenkoolontginning in Suid-Afrika speel 'n belangrike rol in die land se ekonomie omdat dit vir amper driekwart van Eskom se brandstofvoorraad verantwoordelik is. Dit verskaf ook steenkool aan SASOL, wat ongeveer 35% van die land se vloeibare brandstof vervaardig.

Steenkoolontginning in Suid-Afrika is in die Hoëveld gesentreer, met rofweg 60% van die land se neerslae wat in eMalahleni (Witbank) en die omliggende omgewing voorkom.

[Bron: <http://www.projectsiaq.co.za/coal-mining-in-south-africa.htm>]

FIGUUR 4.6: COEGA-NYWERHEIDSONTWIKKELINGSONE

COEGA-NYWERHEIDSONTWIKKELINGSONE EN -DIEPWATERHAWE

BEDRYF SA SE EERSTE & LEIDENDE NYWERHEIDSONTWIKKELINGSONE – NELSON MANDELABAAI

Sedert 1999

Die Coega-ontwikkelingskorporasie (Coega Development Corporation/CDC) is 'n entiteit in staatsbesit wat in 1999 gestig is en wat die mandaat het om die Coega-nywerheidsontwikkelingsone (NOS) te ontwikkel en te bedryf. Dit is langs die moderne diepwaterhawe-fasiliteit, Ngqura-hawe, in Nelson Mandelabaai in die Oos-Kaap, geleë. Coega se visie is om die toonaangewende katalisator vir sosio-ekonomiese groei te wees.

KITSFEITE

- GROOTSTE NOS IN SA
11 500 HA
- 14 SONES VOLGENS 'N KERN-MODEL GEBOU
- 51 000 WERKS-GELEENTHEDE SEDERT 1999 GESKEP
- 67 945 MENSE OPGELEI

- 64 443 HA GESOGTE VERHUURBARE NYWERHEIDSGROND
- MINDER AS 15 MINUTE VANAF PAD, SPOOR, LUG & SEEROETES
- 20 MINUTE SE RY NA PE SSK
- MOTOR-, HERNUBARE STOWWE-, LANDBOUPROSESSERINGS-KERN
- 30 MINUTE SE RY NA GROOTSTE WINDENERGIE-OPWEKKINGSPLAAS

- 23 OPERASIONELE BELEGGERS
- TOEGANG TOT 3 HAWENS (PE, NGQURA, OOS-LONDEN)
- GROOT LOGISTIEKE SONE DIREK MET HAWE VERBIND
- DIREKTE VERBINDING MET NGQURA-DIEPWATERHAWE
- LANGS HAWE WAT VINNIGSTE GROEI IN SUID-AFRIKA

[Aangepas uit <http://www.coega.co.za/NewsArticle.aspx?objID=106&id=365>]

