



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 12

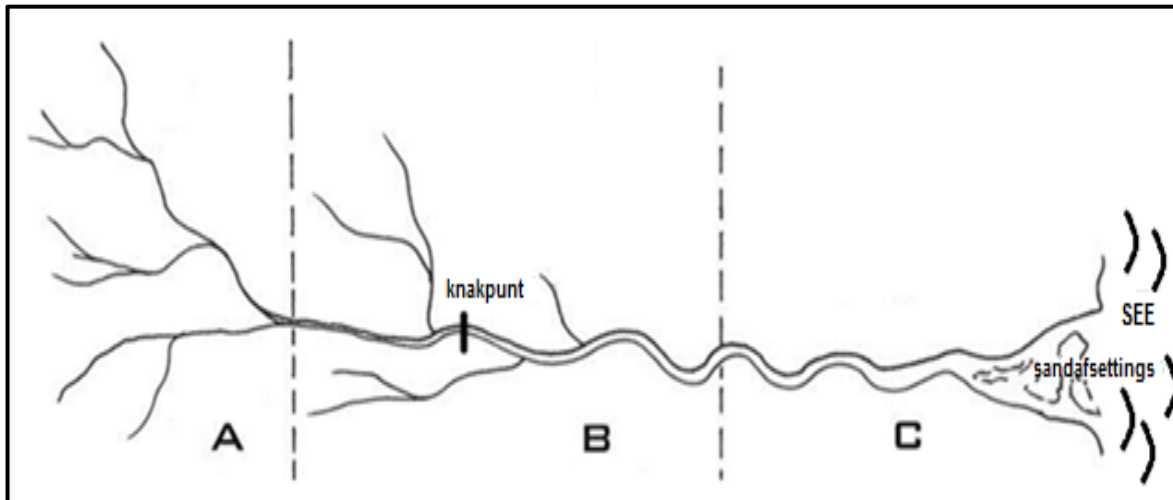
GEOGRAFIE V1

NOVEMBER 2017

BYLAE

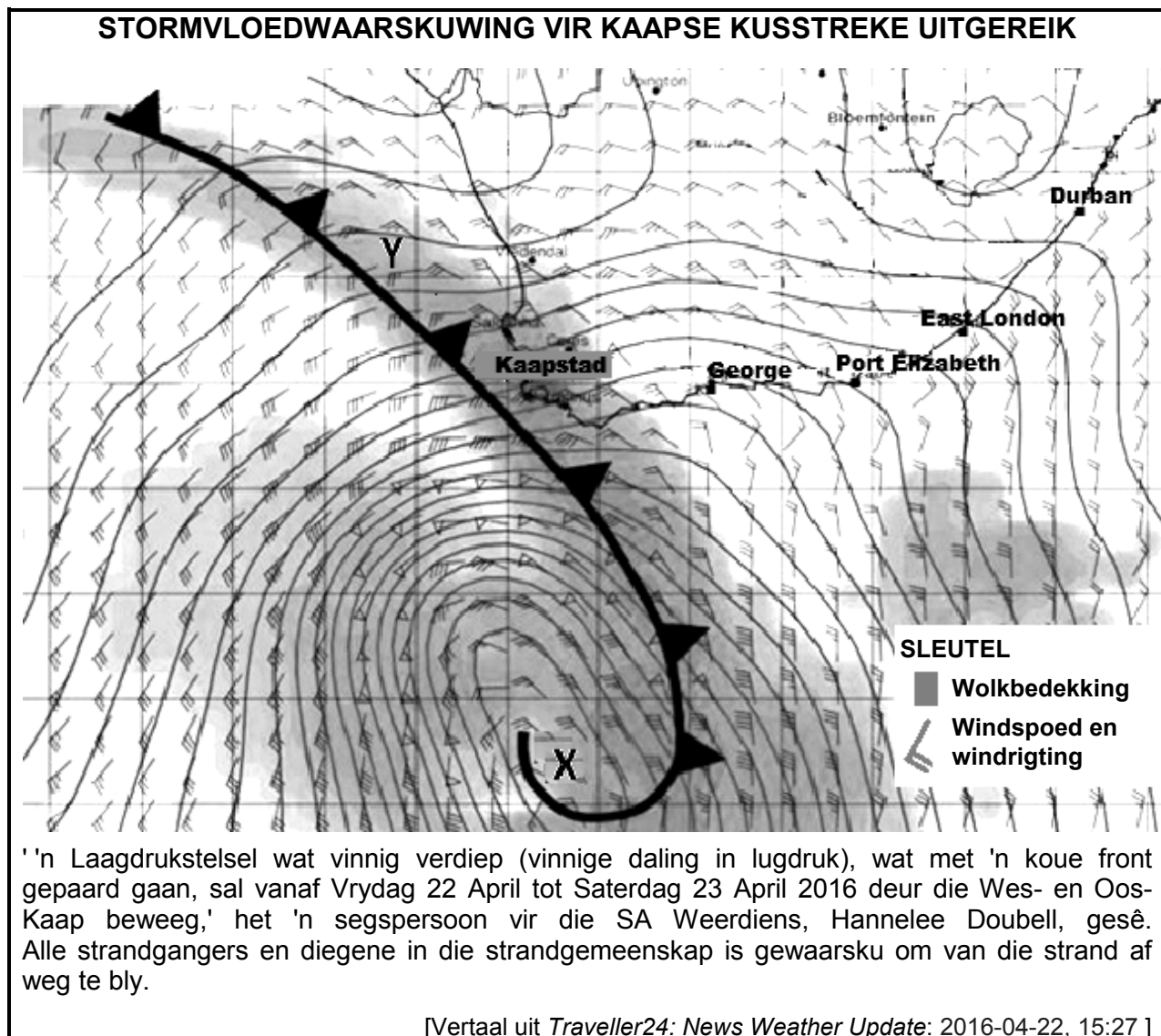
Hierdie bylae bestaan uit 11 bladsye.

FIGUUR 1.2: RIVIERSTELSEL



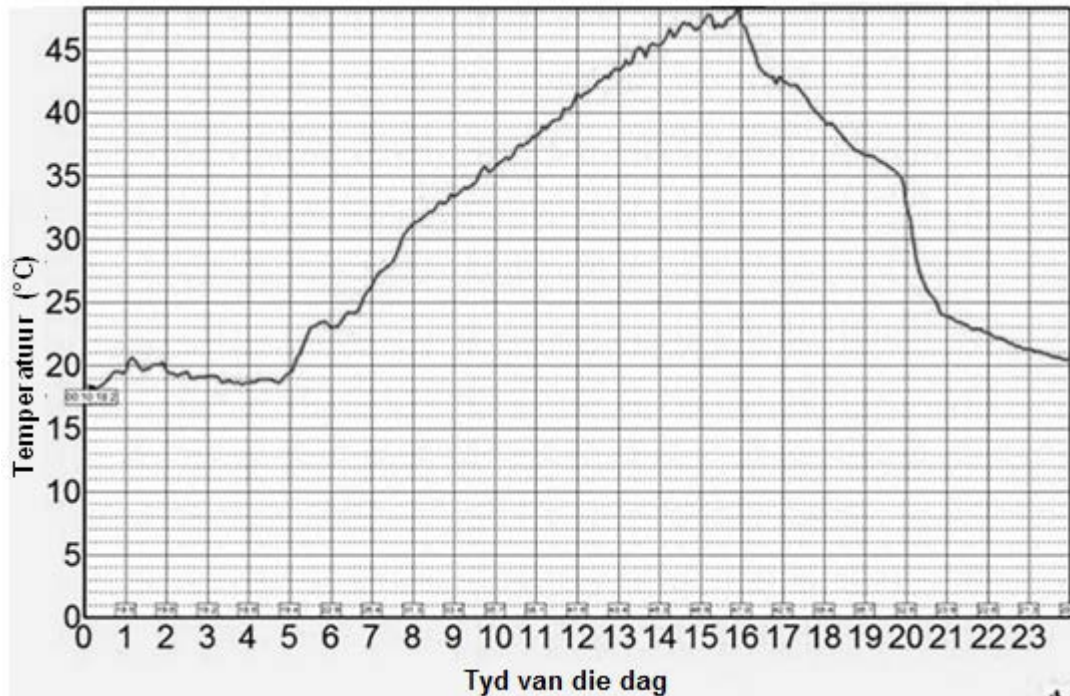
[Aangepas uit <https://za.pinterest.com/pin/430516045604913515/>]

FIGUUR 1.3: KOUE FRONT



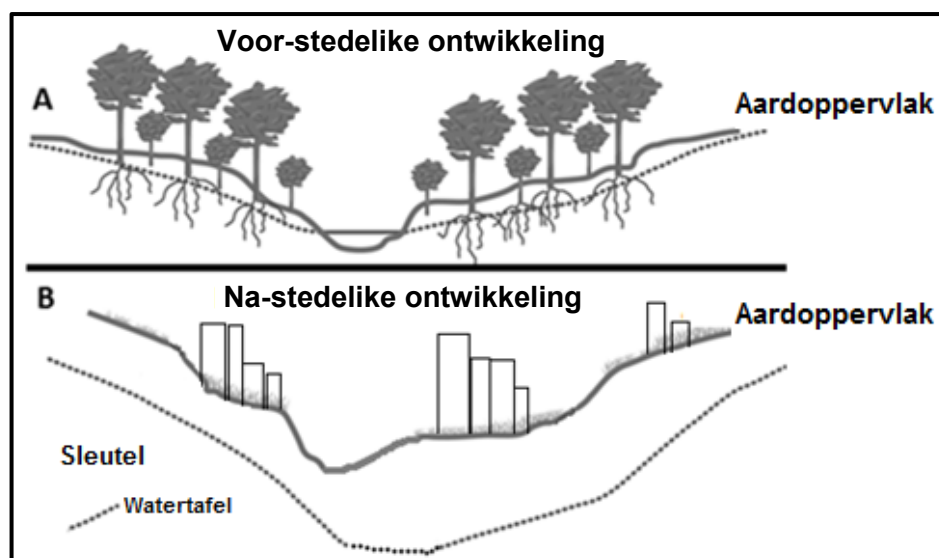
FIGUUR 1.4: IMPAK VAN BERGWINDE OP KUSTEMPERATURE

**Suid-Afrika bereik die warmste Oktober-temperatuur op rekord –
temperatuur by Vredendal, Suid-Afrika, op 27 Oktober 2015**



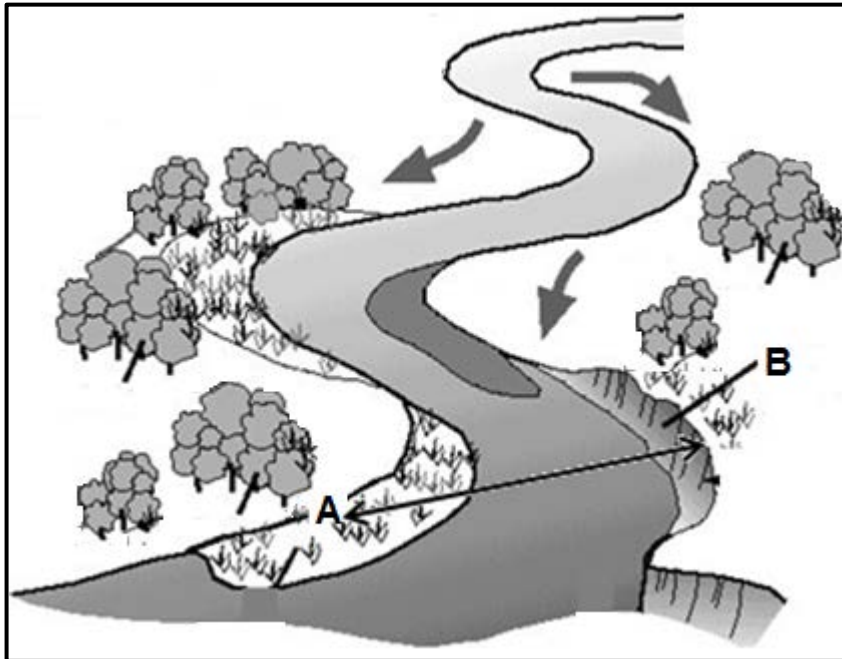
Volgens weerrekords is dit die hoogste temperatuur wat nog ooit by Vredendal aangeteken is en die derde hoogste temperatuur in die Suid-Afrikaanse geskiedenis. Die nuwe globale Oktober-hitterekord is moontlik gemaak deur 'n bergwind, 'n warm, droë wind, wat van die hoë sentrale plato teen die Platorand af na die kus toe waai.

[Vertaal uit Jeff Masters, *Weather Underground*, 10 Oktober 2017]

FIGUUR 1.5: WATERTAFEL

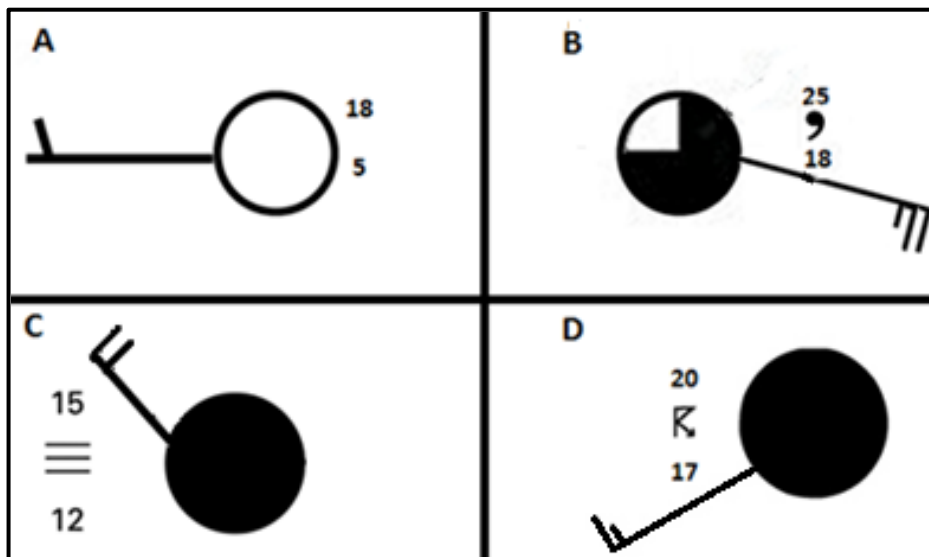
[Aangepas uit <http://www.learnnc.org/lp/media/uploads/2010/02/fig3-21.jpg>]

FIGUUR 1.6: STROOMKANAAL



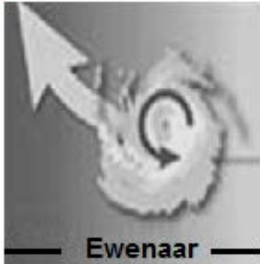

[Bron: <http://adlib.eversite.co.uk/adlib/defra/content.aspx?id=000IL3890W.17UT30ZOH8G447>]

FIGUUR 2.1: WEERSTASIES

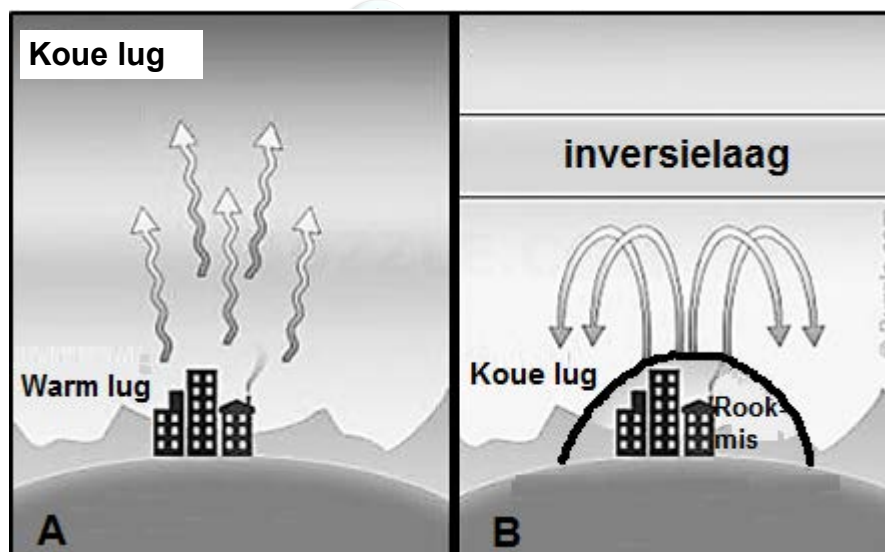


[Bron: Suid-Afrikaanse Weerdiens]

FIGUUR 2.3: TIFOON IN TAIWAN

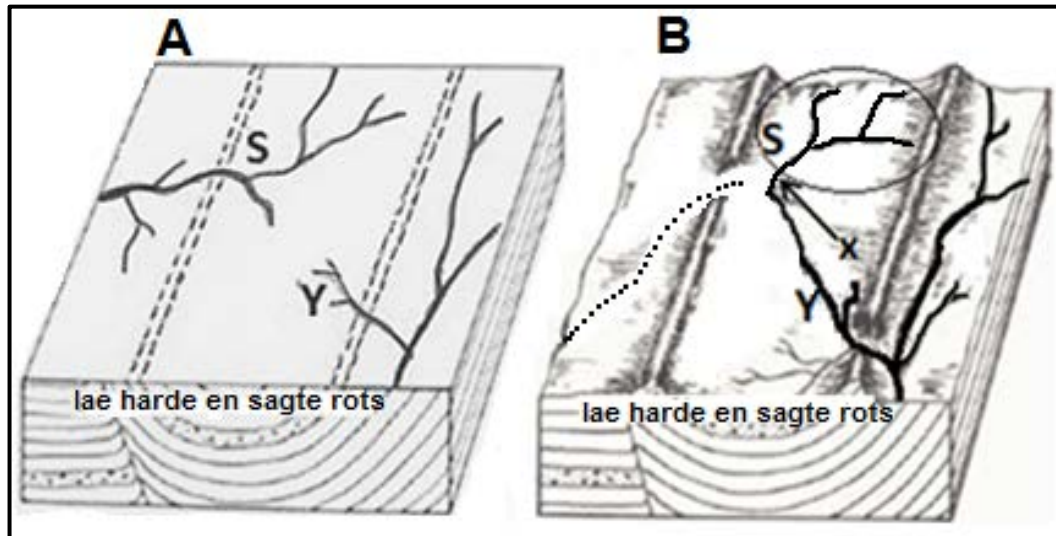
<p>Bewegings- rigting</p>  <p>B</p>  <p>Bewegings- rigting</p>	<p align="center">STERKSTE TIFOON IN 21 JAAR TREF TAIWAN</p> <p>Gedeeltes van Taiwan is tot stilstand gedwing toe supertifoon Meranti die sterkste winde in 21 jaar tot gevolg gehad het.</p> <p>Daar was ernstige reisontwrigtings vir die Middelherfsfees-langnaweek omdat meer as 300 plaaslike en internasionale vlugte gekanselleer is en treine langs die ooskus tot stilstand gebring is.</p> <p>Daar is voorspel dat die storm soveel as 800 mm reën in die bergagtige gebiede gestort het. Byna 1 500 mense is uit gevaarlike gebiede ontruim, en ongeveer die helfte is in tydelike skuilings geplaas.</p> <p align="right">[Aangepas uit AFP, 15 September 2016]</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIGUUR 2.4: STADSKLIMAAT



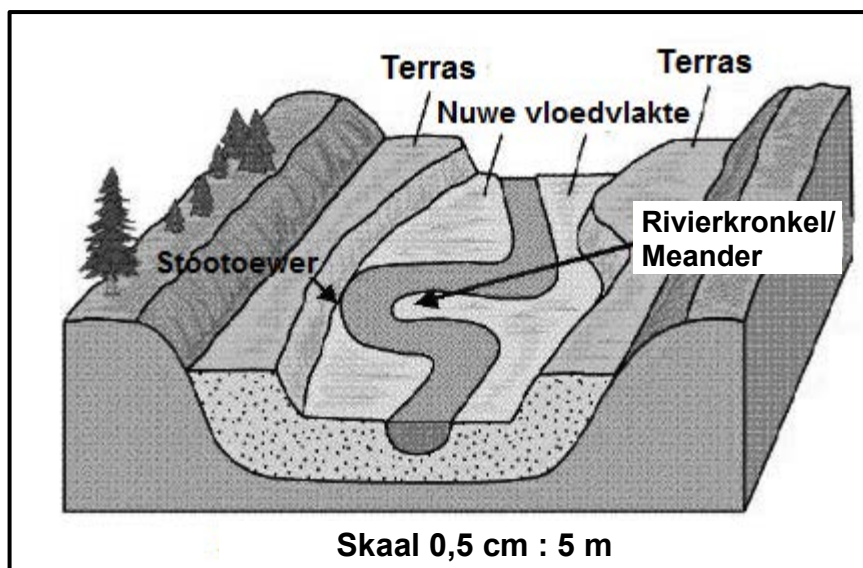
[Aangepas uit <http://www.buzzle.com/articles/causes-and-effects-of-temperature-inversion.html>]

FIGUUR 2.5: STROOMROOF



[Aangepas uit www.uky.edu]

FIGUUR 2.6: STROOMVERJONGING



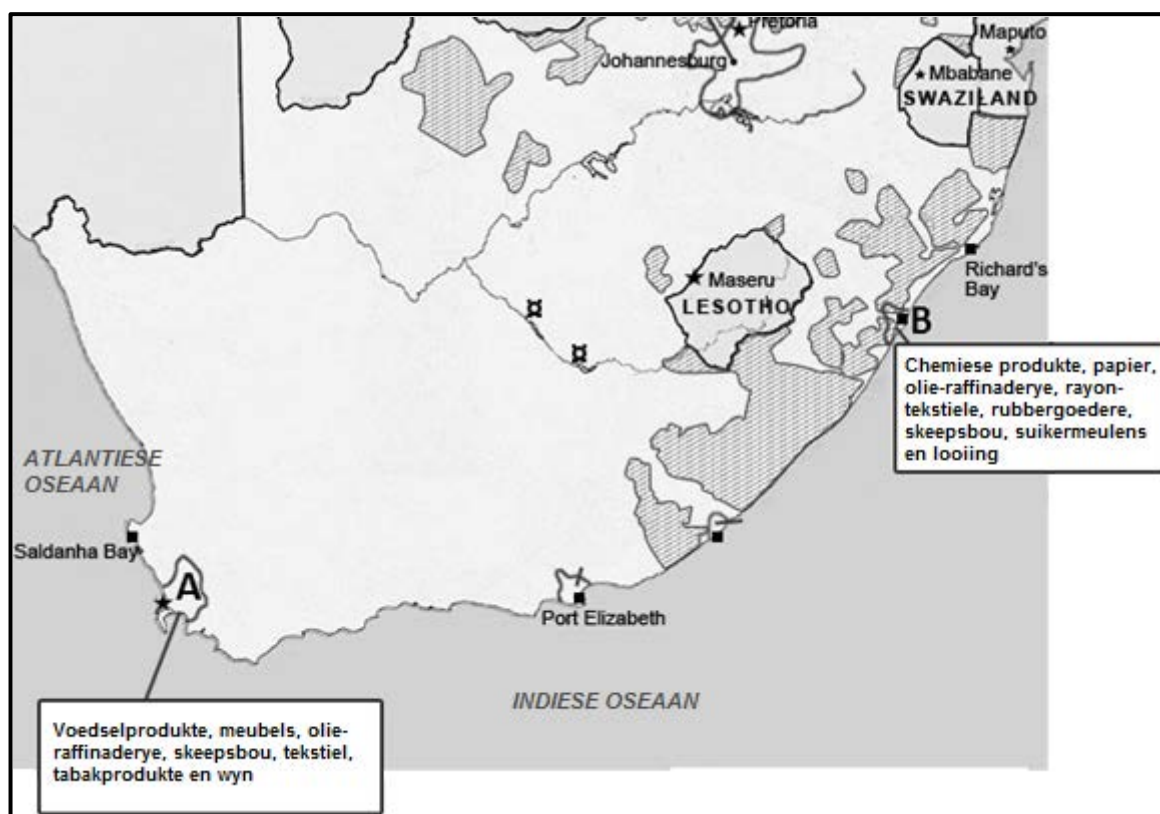
[Aangepas uit www.studyblue.com]

FIGUUR 3.1: NEDERSETTINGSTIPES

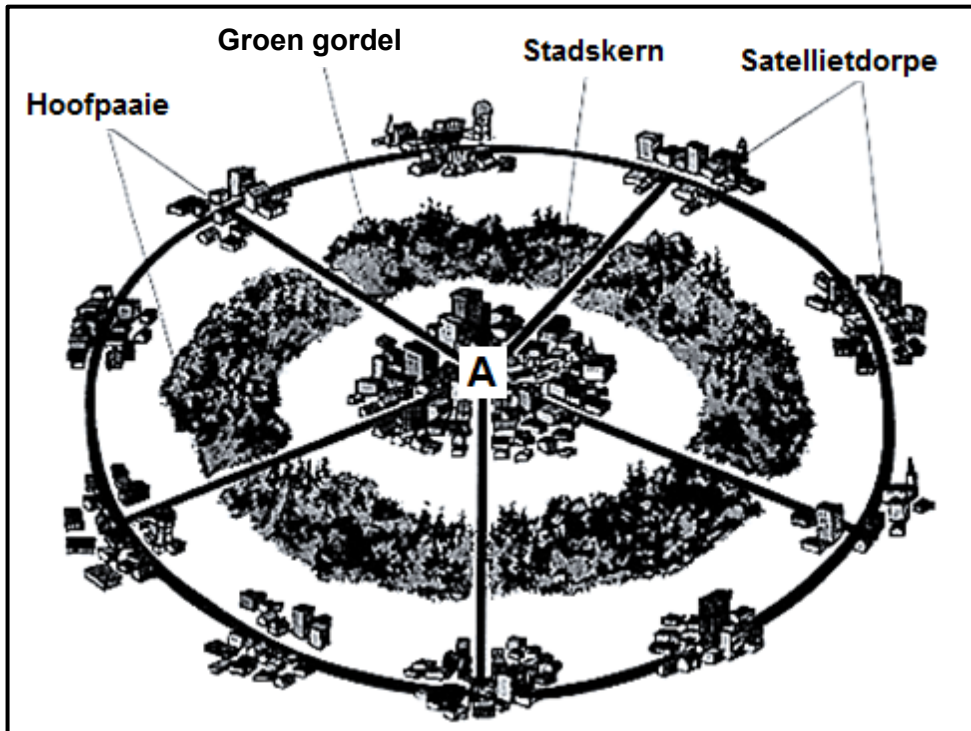


[Bron: http://images.slideplayer.com/24/7567712/slides/slide_6.jpg]

FIGUUR 3.2: KERNNYWERHEIDSGBIEDE



[Bron: www.keyword-suggestions.com]

FIGUUR 3.3: STEDELIKE GRONDGEBRUIK

[Bron: <http://www2.mcdaniel.edu/Biology/ESP/cities/urbanquestions.html>]

FIGUUR 3.4: STEDELIKE VERVAL

STADSVERNUWINGSPROGRAM OM STEDELIKE VERVAL TE BEVEG, MAAK INWONERS VAN WOODSTOCK KWAAD

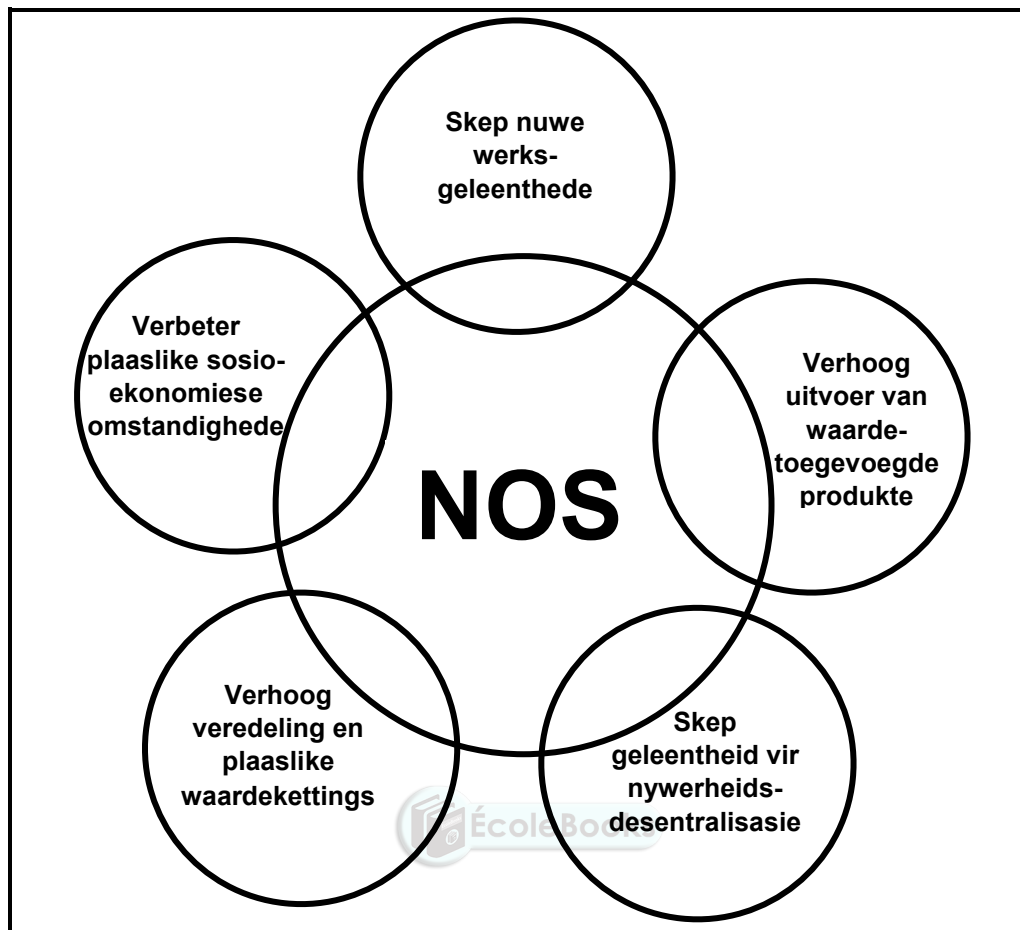
Die sperdatum vir inwoners van Bromwellstraat in Woodstock, Kaapstad, om hulle huise te verlaat, is uitgestel. Een van die inwoners sê dat stadsvernuwingsprogramme in Woodstock en Soutrivier besig is om hulle lewens te vernietig.

Die Woodstock Hub (kern) het in 2013 eienaarskap van Bromwellstraat 120–128 verkry om die geboue op te gradeer. Die direkteur van die Woodstock Hub sê dat hierdie eiendomme veronderstel was om ontruim te word. Drie jaar later sê die inwoners dat hulle nêrens het om heen te gaan nie, en hulle blameer die stadsvernuwingsprojek en die regering vir hulle penarie.

Wes-Kaapse LUR van Menslike Nedersettings sê dat hy vir die gesinne behuising in Delft aangebied het, maar hulle wou dit nie hê nie. Die inwoners sê dat hulle nie gedwing wil word om so ver uit die stad te trek na 'n gemeenskap wat hulle nie ken nie.

[Aangepas uit <http://www2.mcdaniel.edu/Biology/ESP/cities/urbanquestions.html>]

FIGUUR 3.5: NYWERHEIDSONTWIKKELINGSONES



[Bron: Eksaminator se aantekeninge]

FIGUUR 3.6: SUID-AFRIKA SE POSISIE OP DIE GLOBALE VOEDSELSEKERHEIDSINDEKS 2012–2016

SUID-AFRIKA SE RANGORDE IN 2016 IN VERGELYKING MET 2012					
LAND	GLOBALE VOEDSELSEKERHEIDSINDEKS				BBP VSA\$ 2016
	2012-telling	2012-rangorde	2016-telling	2016-rangorde	
Suid-Afrika	61,7	40	62,9	47	13 481

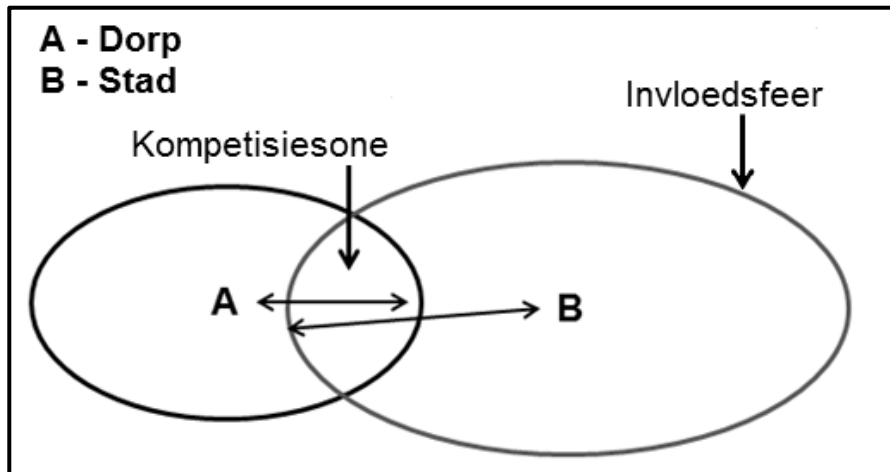
[Vertaal uit *Economist Intelligent Unit (EIU) Report, 2016 GFSI Edition*]

FIGUUR 4.1: STRAATPATRONE



[Bron: www.planetizen.com]

FIGUUR 4.3: INVLOEDSFEER



[Bron: Eksaminatorskets]

FIGUUR 4.4: LANDELIK-STEDELIKE MIGRASIE



[Aangepas uit OCR 2014]

FIGUUR 4.5: DUBE-HANDELSHAWE: INVLOED OP DIE DURBAN-PINETOWN-NYWERHEIDSTREEK**HANDELSHAWE 'N GROOT HUPSTOOT VIR EKONOMIESE GROEI**

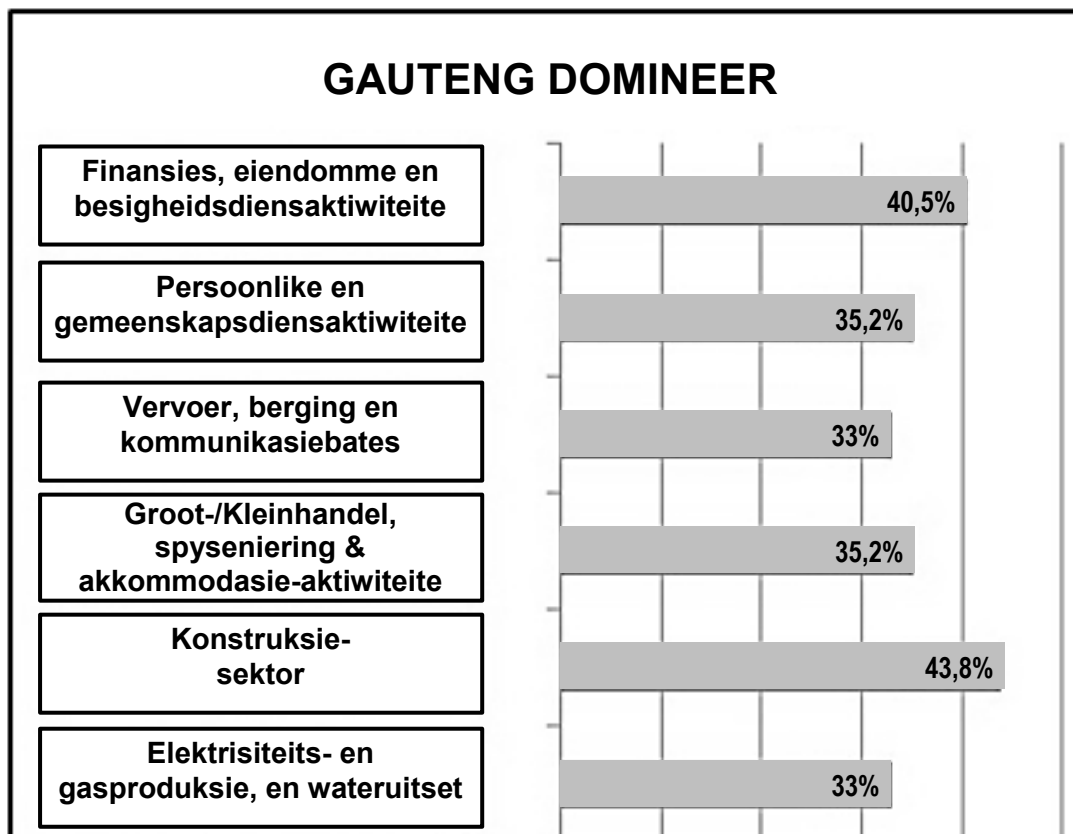
'Die Dube-handelshawe gaan 'n groot logistieke platform vir Suidelike Afrika wees, aangesien die Durban-hawe met 53 internasionale bestemmings verbind word en toegang tot plaaslike verspreidingsnetwerke verskaf,' het President Jacob Zuma gesê.

Die President het die ultramoderne multibiljoen-rand skeepsvragterminus, handelsone, landbousone (die grootste klimaatbeheerde groeigebied onder glas in Afrika) en IT- en telekommunikasie-platform by La Mercy, KwaZulu-Natal, bekendgestel.

Die Dube-handelshawe is tussen die twee grootste hawens in die Suidelike Halfrond, Durban en Richardsbaai, geleë en het groot potensiaal om ekonomiese groei en werkskepping in die provinsie 'n hupstoot te gee.

KwaZulu-Natal-premier, Zweli Mkhize, wat ook by die bekendstelling gepraat het, het gesê dat die Dube-handelshawe die provinsie se invoer- en uitvoerkapasiteit aansienlik sal vergroot.

[Aangepas uit <http://www.vukuzenzele.gov.za/book/export/html/962>]

FIGUUR 4.6: TERSIËRE AKTIWITEITE

[Bron: <http://www.fin24.com/Entrepreneurs/News/Gauteng-the-top-dog-for-years-to-come-20140703>]