



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**SEPTEMBER 2021**

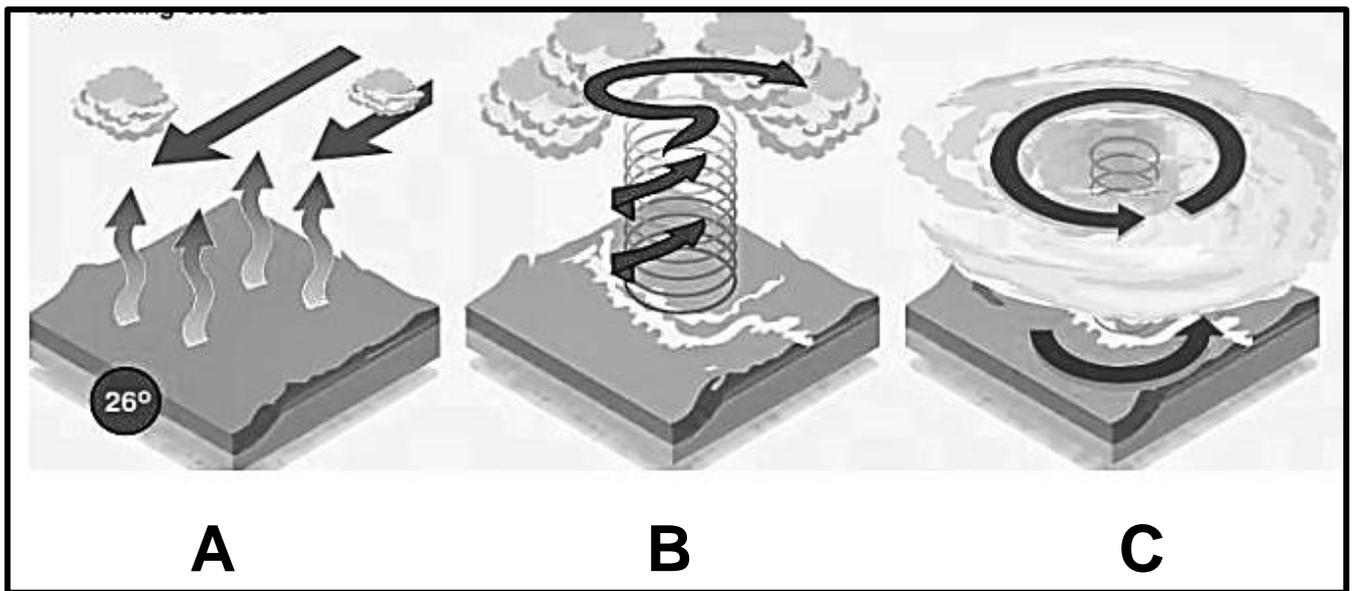
**GEOGRAFIE V1  
BYLAAG**

---

Hierdie bylaag bestaan uit 6 bladsye.

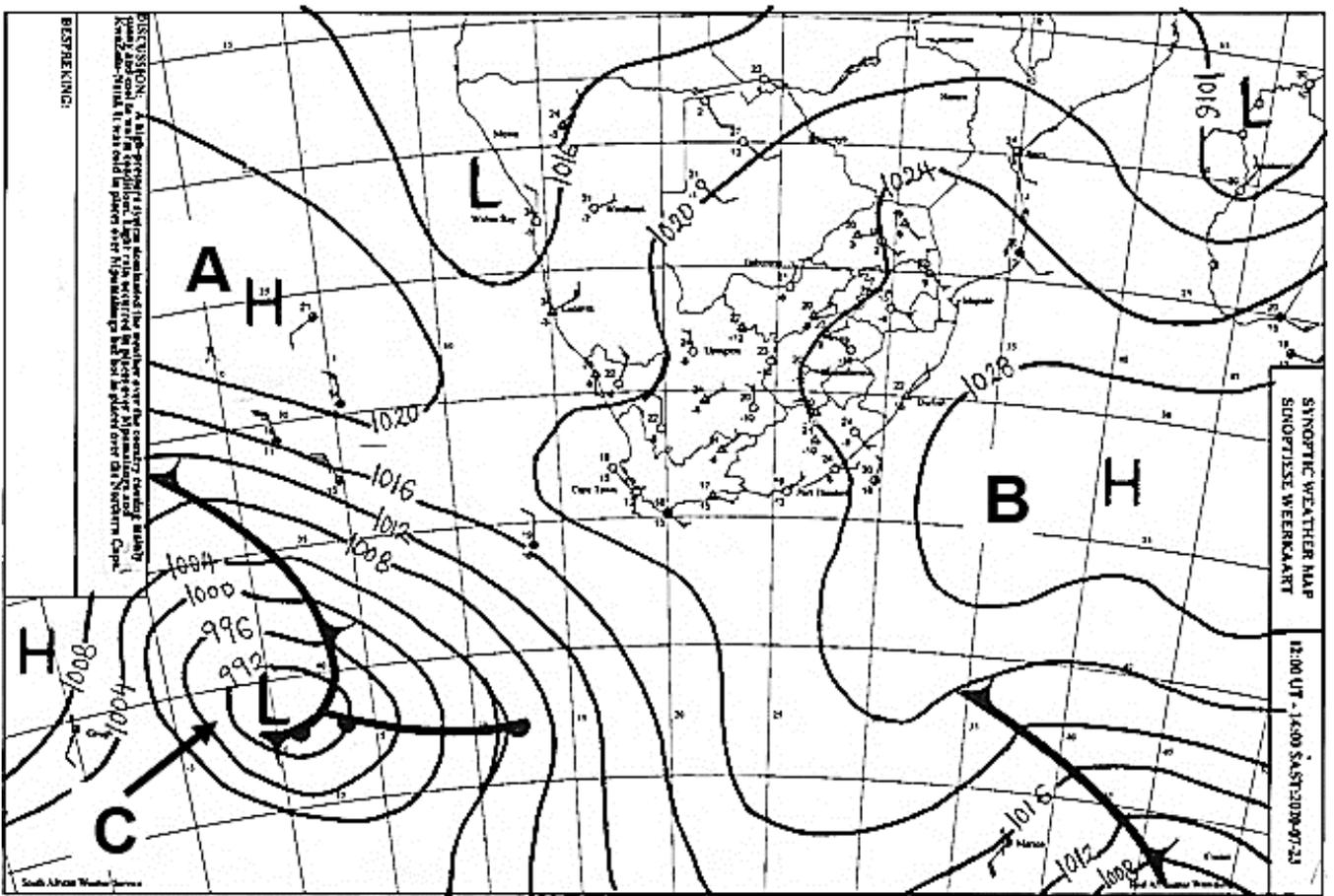
---

FIGUUR 1.2: TROPIESE SIKLOON



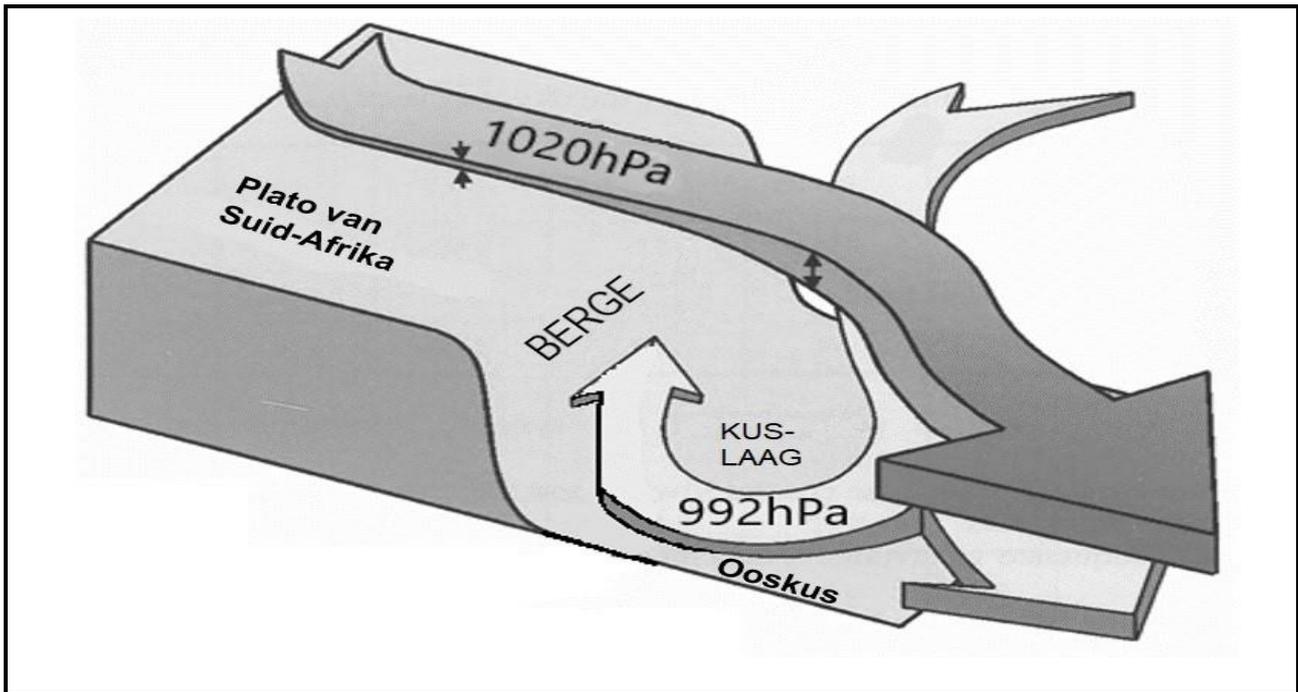
[Bron: bing.com]

FIGUUR 1.3: SINOPTIESE WEERKAART



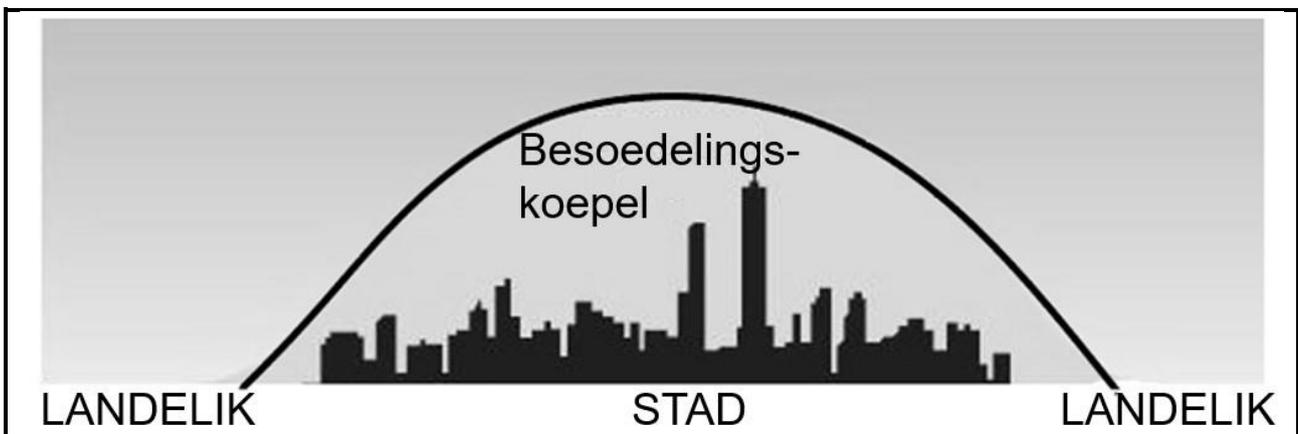
[Bron: www.weathersa.co.za]

FIGUUR 1.4: ONTWIKKELING VAN BERGWINDE



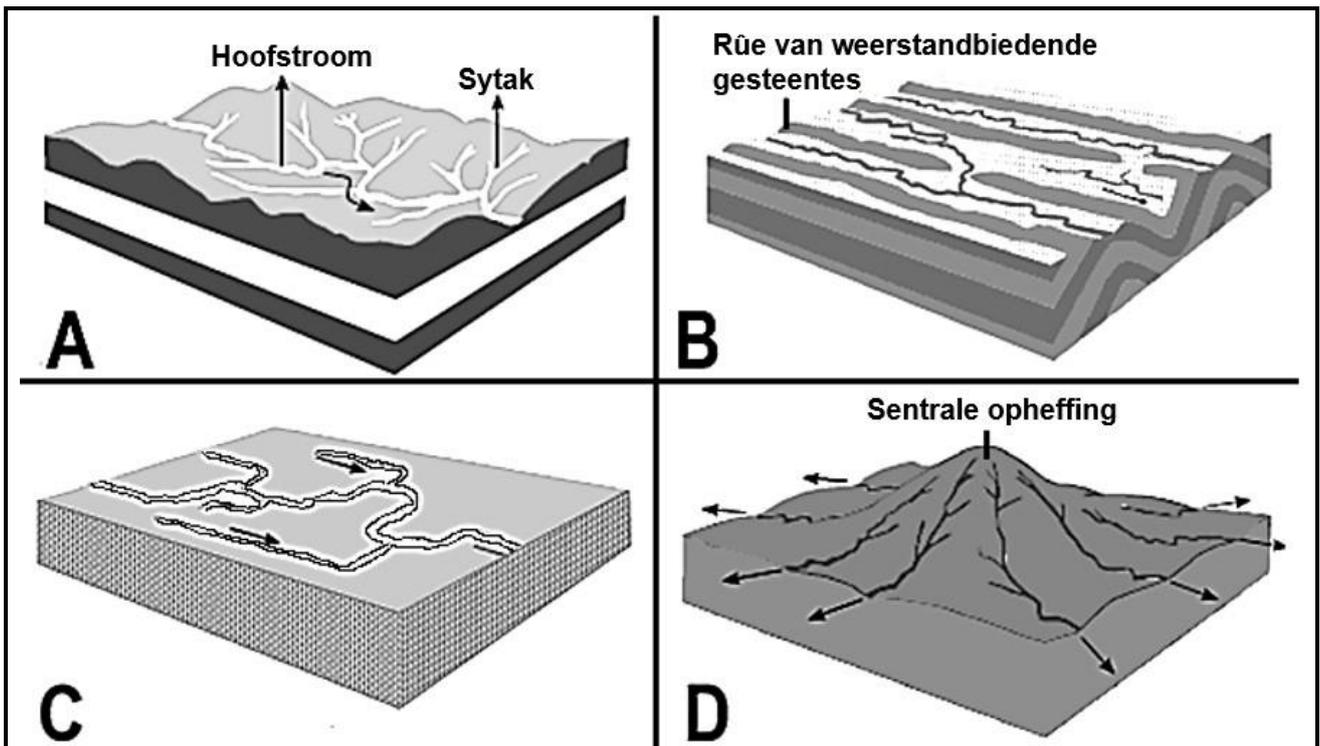
[Bron: [bing.com](http://bing.com)]

FIGUUR 1.5: BESOEDELINGSKOEPEL



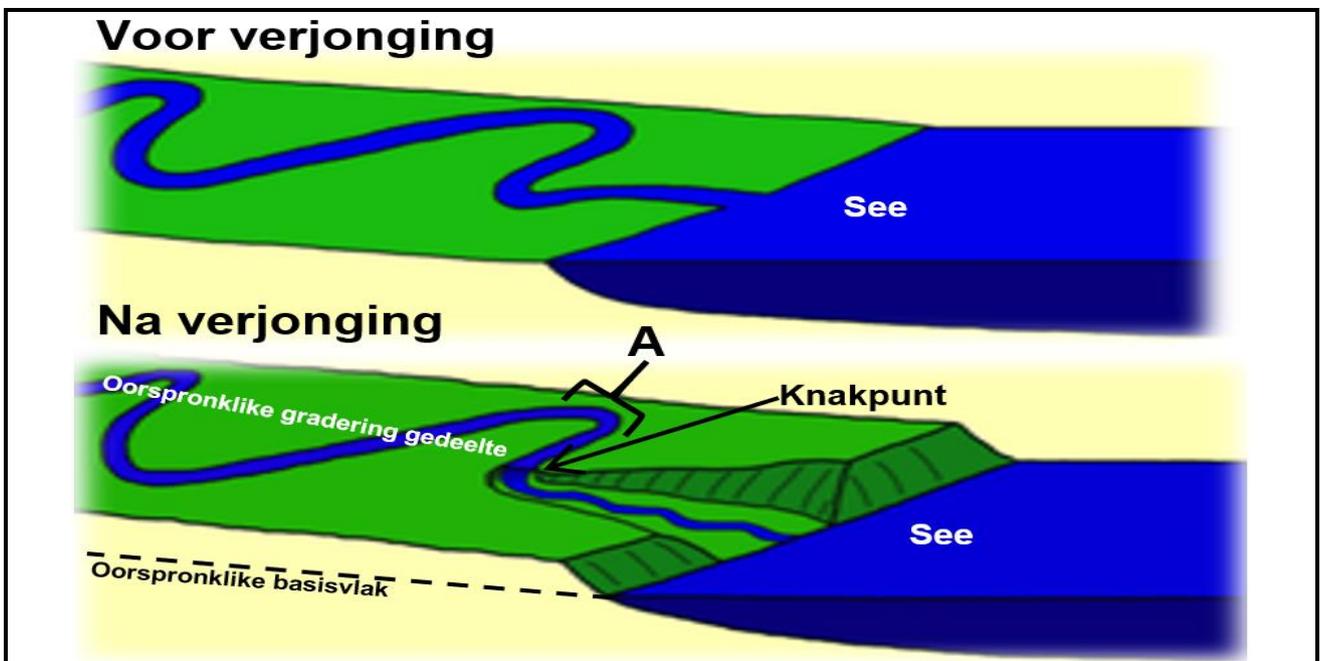
[Bron: [bing.com](http://bing.com)]

FIGUUR 2.2: DREINERINGSPATRONE



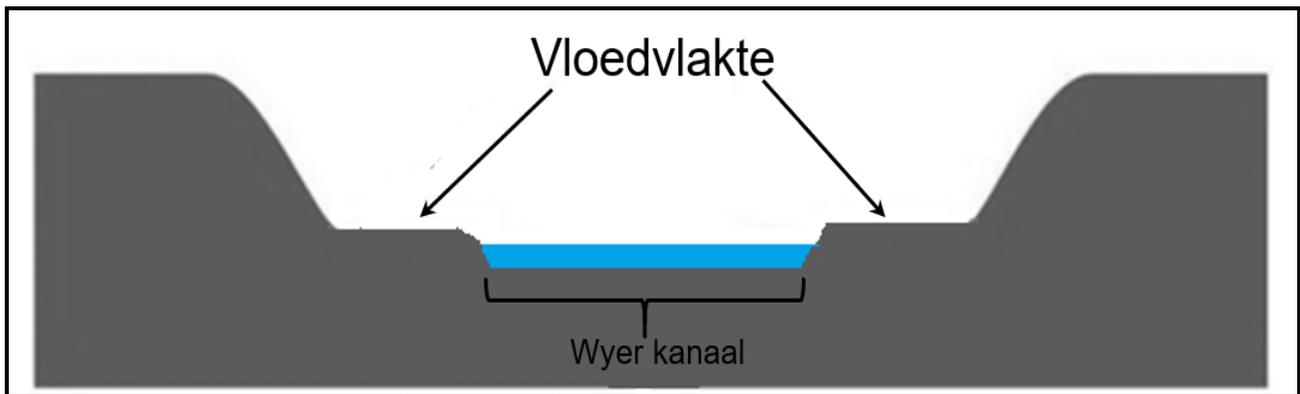
[Bron: [bing.com](http://bing.com)]

FIGUUR 2.3: STROOMVERJONGING



[Bron: [bing.com](http://bing.com)]

FIGUUR 2.4: VLOEDVLAKTES

[Source: [bing.com](http://bing.com)]

FIGUUR 2.5: RIVIERBESTUUR

## Gauteng sê hy werk daaraan om die Vaalrivier- ekosisteam te herstel

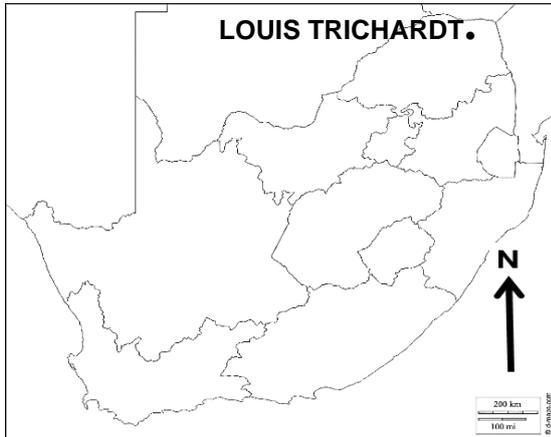
Die Vaalrivier, waarvan ongeveer 19 miljoen mense afhanklik is vir drink-, huishoudelike en kommersiële gebruik, word buite aanvaarbare standaarde besoedel. Die oorsaak is die kiloliter onbehandelde riool wat die Vaal binnedring, weens onwerkende en vervalde afvalwaterbehandelingsaanlegte.

Hierdie suiweringsaanlegte kon nie die rioolwater en ander afvalwater wat in Emfuleni geproduseer is, behoorlik verwerk nie, sowel as die rioolwater en ander afvalwater vanaf Johannesburg en die Mid-Vaal-munisipaliteit.

Die gevolg is dat die besoedeling die natuurlike ekosisteme beïnvloed wat direk afhanklik is van die water in en uit die Vaal. Die populasie geelvisse – eie aan enkele SA riviere soos die Vaal – word bedreig deur uitwissing weens die verandering in die balans van rivierflora en ander mededingende spesies in die rivier as gevolg van besoedeling van die Vaal. Na bewering het vee wat water uit die Vaal verbruik, gevrek.

Afgesien van die langtermyn-effekte van besoedeling deur die waterbron op die lewe, is daar kommer oor die negatiewe gevolge wat die besoedeling op die ekonomie gehad het. Daar was 'n afname in toeriste- en ontspannings-aktiwiteite van die rivier as gevolg van die ernstige besoedeling van die rivier.

[Bron: [Timeslive.co.za](http://Timeslive.co.za)]

**AFDELING B: ALGEMENE INLIGTING OOR LOUIS TRICHARDT**

Koördinate: 23° 3' 0" S, 29° 54' 0" O

Louis Trichardt het 'n subtropiese klimaat. Die winters word gekenmerk deur matige middag en koel aande. Winters duur gewoonlik van Junie tot Augustus. Somers ervaar warm en dikwels vogtige temperature met 'n donderstorm af en toe. Die meeste reënval van Louis Trichardt kom in die somermaande, van November tot Maart voor. Die afgelope paar jaar het die munisipaliteit 'n aantal waterbeperkings ingestel, veral weens droogte in die gebied en die gebrek aan instandhouding van die stad se watervoorsieningstelsel deur die munisipaliteit.

[Bron: [https://en.wikipedia.org/wiki/Louis\\_Trichardt](https://en.wikipedia.org/wiki/Louis_Trichardt)]