

## WERKBLAD ACTUALITEIT DAY ZERO KOMT DICHTBIJ

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

- 1 Open bron 1. Bekijk de video. Vat deze samen.

.....

.....

.....

.....

.....

- 2 Beschrijf de relatieve of absolute ligging van Kaapstad. Gebruik Google Earth, Google Maps (bron 2) of de atlas.

Absolute ligging:

.....

Relatieve ligging:

.....

.....

.....

.....

- 3 Bestudeer de tekst van bron 3 en GB 180-181. Benader het probleem in Kaapstad vanuit de vier geografische dimensies: politiek, economisch, sociaal-cultureel en fysisch.

<b>Politiek</b>	<b>Economisch</b>
<b>Sociaal-cultureel</b>	<b>Fysisch</b>
	•

- 4 Gebruik bron 3 zowel de tekst als de video's. Geef vanuit de vier dimensies voorbeelden van maatregelen die genomen worden.

Politiek	Economisch
Sociaal-cultureel	Fysisch

- 5 Bestudeer bron 4. Beschrijf eerst het jaarlijkse neerslagpatroon bij Kaapstad. Beschrijf daarna de neerslagtrend vanaf 2010.

.....

.....

.....

- 6 Beredeneer met de gegevens die je hebt verzameld bij opgave 3, 4 en 5 of de oorzaak van het watertekort in Kaapstad vooral fysisch geografisch is of sociaalgeografisch.

.....

.....

.....

.....

.....

- 7 Maak een enerzijds-anderzijds afweging over de volgende zin: 'Het boren naar grondwater door de Zuid-Afrikaanse overheid is wel een maatregel, maar geen oplossing'.

.....

.....

.....

.....

.....

**9** Open bron 5. Klik op de knop 'Lagen' en zet een vinkje voor 'Themes', 'Base Data: High detail' en 'Aerial Photography'. Klik op de knop 'Legend' en kijk hier en daar rond in Kaapstad. Bedenk m.b.v. deze kaartgegevens een manier om nog meer water te besparen in de stad.

.....  
.....  
.....

**10** Activeer bron 6. Scrol een stukje naar beneden en open de link 'Household water guide'. Hierin staat crisislevel 6 beschreven a.d.h.v. maximale hoeveelheden water die per persoon gebruikt mogen worden in Kaapstad. Bereken hoeveel water jouw gezin momenteel gebruikt en hoeveel je zou moeten besparen als je in Kaapstad zou wonen. (Ga voor je berekening uit van het gemiddelde Nederlandse watergebruik per dag; zie bron ook bron 3).

.....  
.....  
.....  
.....

**11** Open bron 7. Lees het artikel. Vergelijk de situatie in BRICS-land Brazilië in 2015 met de situatie in Kaapstad 2018. Noem een verschil en een overeenkomst.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**12** Open bron 8. Je ziet hier een aantal voorbeelden van innovatie (vernieuwing) in de vorm van tips en songs. Wat verwacht je van het effect van zulke initiatieven?

.....  
.....  
.....

**13** Leidt een crisis, zoals watertekort, tot barbarij of innovatie? Daarover verschillen sociale wetenschappers sterk van mening. Tot welke conclusie kom jij na bestudering van de situaties in Kaapstad en Sao Paulo?

.....  
.....  
.....

**14** Welk advies geef je de lokale overheid van Kaapstad of de nationale overheid van Zuid-Afrika na bestudering van de problematiek in Kaapstad en Sao Paulo?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....