

### Opgave 3 – De Samariakloof op Kreta

---

*Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.*

*Gebruik bron 1.*

De Samariakloof aan de zuidkust van Kreta is ontstaan als gevolg van een aantal geologische processen.

- 1p **9** Zet de drie fasen in het ontstaan van de Samariakloof, A, B en C, in de juiste volgorde **van oud naar jong**.

*Gebruik bron 1.*

De Samariakloof is ontstaan in een kalksteenafzetting.

- 2p **10** Beschrijf het ontstaan van kalksteen.

*Gebruik bron 1.*

- 1p **11** Welk endogeen proces heeft zich afgespeeld in de periode tussen de afzetting/vorming van de kalksteen en de vorming van de Samariakloof?

*Gebruik bron 1.*

- 1p **12** Welk type ververing zal vooral bijdragen aan de vorming van de Samariakloof?

*Gebruik bron 1.*

De erosie van de Samariakloof is onder andere afhankelijk van het verhang van de rivier die er doorheen stroomt.

- 1p **13** Welke relatie bestaat er tussen het verhang en de mate van erosie?

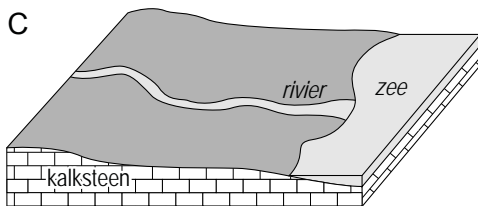
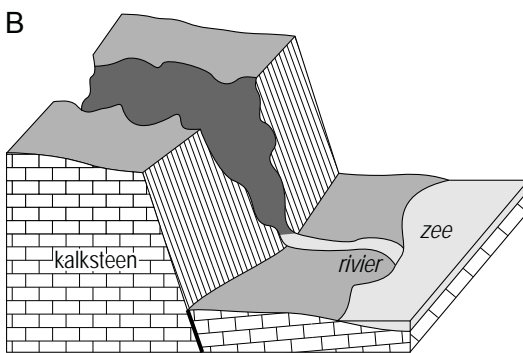
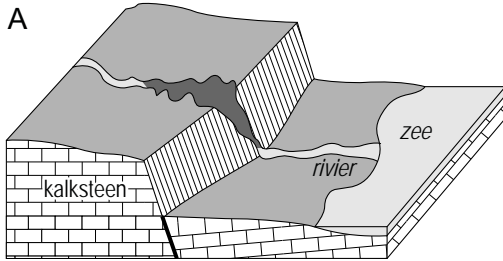
*Gebruik bron 2.*

- 2p **14** Beredeneer dat de erosiekracht van de rivier in de Samariakloof in de winter het sterkst is.

## Opgave 3 – De Samariakloof op Kreta

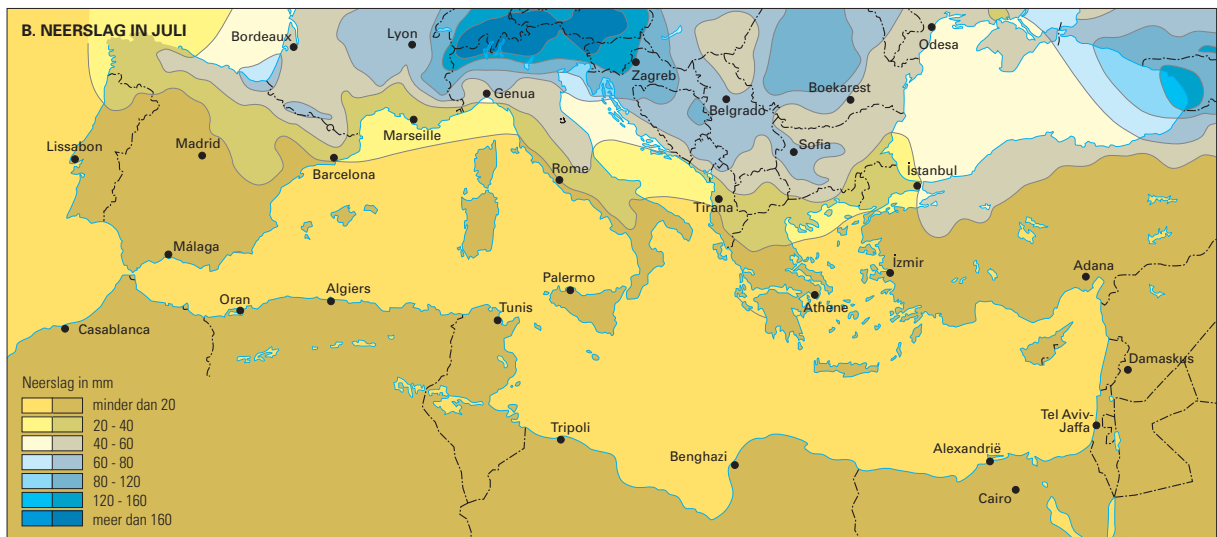
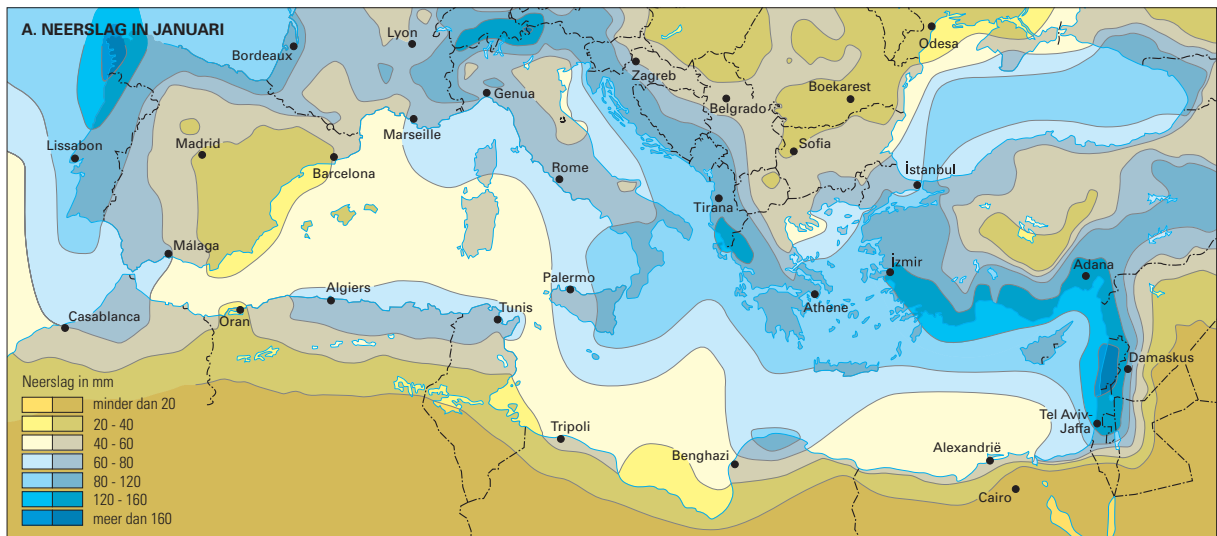
bron 1

### De Samariakloof op Kreta



vrij naar: Charalampos, C.G., *Field Guide to the Geology of Crete*,  
Irakleio, 2001

## bron 2



bron: *De Grote Bosatlas, 53e druk, kaarten 124A en 124B*

### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.