

Opgave 5 – Zuidoost-Azië: Natuurrampen in Zuidoost-Azië

17 maximumscore 2

Een juiste beschrijving bevat de volgende elementen:

- De (Indisch-)Australische plaat / Birmaplaat schoof onder de Sundaplaat, waarbij een aardbeving ontstond 1
- De golf die hierbij ontstond, werd bij de kust afgeremd / opgestuwd (waardoor de golfhoogte toenam en het land werd overspoeld) 1

18 maximumscore 2

Juiste oorzaken zijn:

- De gevolgen van vulkaanuitbarstingen vinden vooral lokaal plaats, terwijl die van de tsunami in een veel uitgestrekter gebied plaatsvinden.
- Vulkaanuitbarstingen kunnen vaak redelijk voorspeld worden / worden vaak voorafgegaan door lichte aardbevingen, zodat de bevolking rond de vulkaan geëvacueerd kan worden. (Bij een tsunami die volgt op een onverwachte aardbeving is daar nauwelijks tijd voor.)
- Vulkaanuitbarstingen kunnen in dunbevolkte gebieden plaatsvinden, terwijl tsunami's de kustgebieden treffen, die vaak dichtbevolkt zijn.

per juiste oorzaak 1

19 maximumscore 2

- Myanmar 1
- De mangroven vormden een natuurlijke bescherming voor het kustgebied / functioneerden als golfbrekers 1

20 maximumscore 2

Uit de uitleg moet blijken dat

- door klimaatverandering de zeespiegel stijgt / tyfoons steeds vaker voorkomen (oorzaak) 1
- waardoor rivieren hun water niet in zee kwijt kunnen en ze buiten hun oevers treden (en er dus ook overstromingen ontstaan in gebieden verder landinwaarts in delta's) (gevolg) 1