

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aarde

Opgave 3 – De Aleoeten in Alaska

- 10 maximumscore 2**
- Veel namen van vulkanen op atlaskaart 192A hebben nog Russische namen (Pavlof, Kupreanof, Veniaminof) 1
 - Alaska bezit grote hoeveelheden grond-/delfstoffen (zoals aardolie en aardgas) / Alaska is van geopolitiek belang 1
- 11 maximumscore 3**
- De Aleoetentrog ontstaat doordat een plaat onder een andere plaat duikt (waarbij een diepe, langgerekte sleuf op de oceaانبodem ontstaat) 1
 - De aardbevingen ontstaan door (het vrijkomen van opgebouwde) spanning/wrijving tussen (het vaste gesteente van) de wegduikende plaat en de bovenliggende plaat 1
 - De actieve vulkanen ontstaan doordat de wegduikende plaat smelt (en magma opstijgt richting het aardoppervlak) 1
- 12 maximumscore 2**
- Uit de uitleg moet blijken dat
- (zware) aardbevingen bij de Aleoeten tsunami's kunnen veroorzaken (oorzaak) 1
 - waardoor ook op een grotere schaal (kust)gebieden getroffen kunnen worden / ook (kust)gebieden die verder van de Aleoeten af liggen getroffen kunnen worden (gevolg) 1
- 13 maximumscore 2**
- Uit de beschrijving moet blijken dat
- de (Pacifische) plaat (in noordelijke richting) over een hotspot schoof 1
 - waarbij van noord naar zuid steeds nieuwe vulkanen werden gevormd (die een keten van onderzeese bergen hebben gevormd) 1