|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type uitbarsting** | **Type vulkaan** | **% van alle vulkanen op aarde** | **landschapskenmerken** | **Bij wat voor breuklijn** | **Voorbeeld op aarde** |
| Explosief | Stratovulkanen / samengestelde vulkaan | 80% | 1. Steile helling
2. Gas, vulkanische bommen, as
3. Hoge druk door combinatie smelten oceanische plaat (basalt) en continentale plaat (stroperig en taai) en water
4. Evt. pyroclastische stromen
 | Subductiezone | Pinatubo (Filipijnen)Mount Fuji (Japan)Bromo (Java) |
| Caldera’s | 1. top stratovulkaan ingestort = krater
 | subductiezone | Bromo (Java)Santorini (Griekenland)Ngorongoro (Tanzania) |
| Effusief | Mid-oceanische rug | - | -  | Divergente breuk | Mid-Atlantische Rug |
| Schildvulkanen | 15% | 1. Flauwe helling
 | 1 divergente breuk continentaal / continentaal = Rift2 hotspot | Kilimanjaro (Tanzania)IJsland |
| Hotspot | 5 % | 1. Mantelpluim in aardmantel
2. Keten vulkanen / spleeteruptie
 | Willekeurige plek op aarde | Hawaï |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type uitbarsting** | **Type vulkaan** | **% van alle vulkanen op aarde** | **landschapskenmerken** | **Bij wat voor breuklijn** | **Voorbeeld op aarde** |
| Explosief |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Effusief | Mid-oceanische rug |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |