



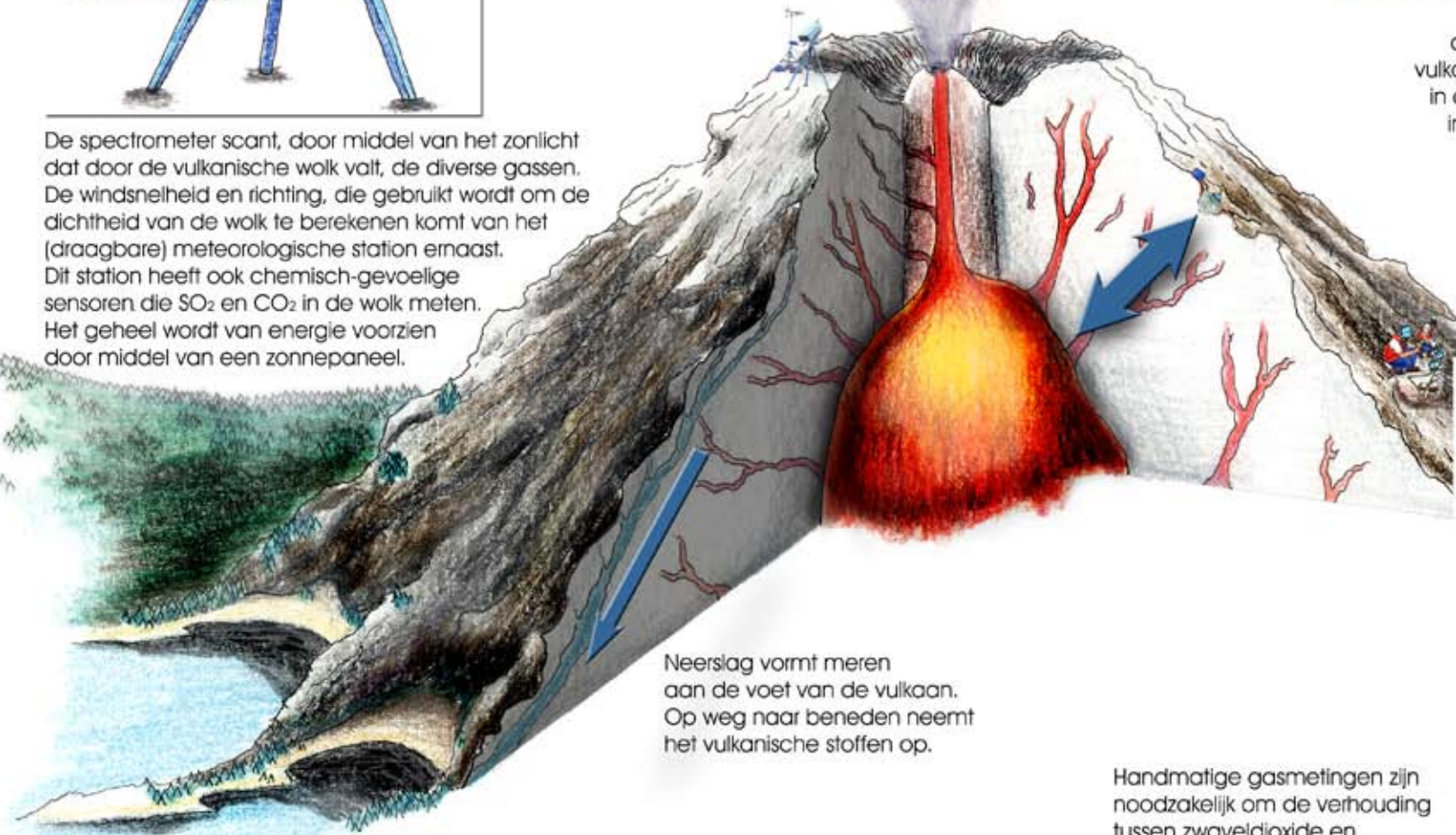
Seismografische instrumenten



De spectrometer scant, door middel van het zonlicht dat door de vulkanische wolk valt, de diverse gassen. De windsnelheid en richting, die gebruikt wordt om de dichtheid van de wolk te berekenen komt van het (draagbare) meteorologische station ernaast. Dit station heeft ook chemisch-gevoelige sensoren die SO<sub>2</sub> en CO<sub>2</sub> in de wolk meten. Het geheel wordt van energie voorzien door middel van een zonnepaneel.



Een tiltmeter registreert kleine deformaties op de helling van de vulkaan. Het apparaat wordt ingebed in cement zodat iedere verandering in de grond gemeten kan worden.



Neerslag vormt meren aan de voet van de vulkaan. Op weg naar beneden neemt het vulkanische stoffen op.

Handmatige gasmetingen zijn noodzakelijk om de verhouding tussen zwaveldioxide en

