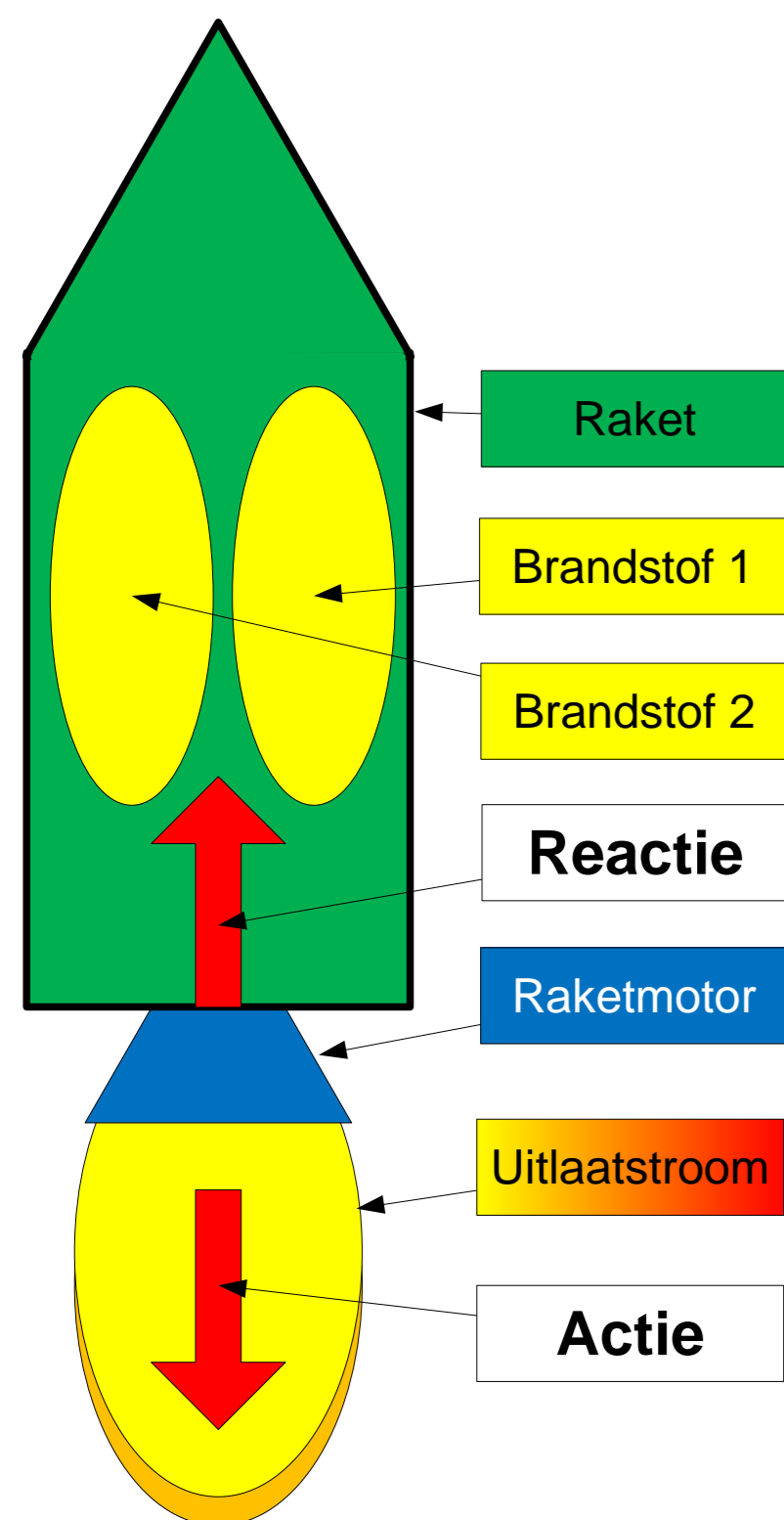


# Zo werkt een Raketmotor



Een raket wordt aangedreven door een raketmotor. Een raketmotor stuwt brandstofmassa met zeer hoge snelheid naar buiten.

Als reactie ontstaat een kracht op de raket: de stuwkracht. Deze kracht is tegengesteld aan de richting van de uitgestoten brandstof:

## Actie = – Reactie

De (stuw)kracht wordt groter bij een grotere uitgestoten brandstofmassa en/of bij een grotere uitstootsnelheid.

Een vliegtuigmotor heeft lucht nodig uit de atmosfeer. Hij werkt dus niet in het vacuüm van de ruimte. Een raketmotor heeft geen lucht nodig. Hij kan daarom wel een kracht leveren in de ruimte.

