

# Asteroïden

## In het kort

Een asteroïde is een hemellichaam dat op een grote kei of rotsblok lijkt. Ze beschrijven een elliptische baan rond de zon, zoals de planeten. Ze zijn op hetzelfde moment en op de zelfde manier als de planeten ontstaan, maar hebben zich in de protoplanetarie schijf niet tot protoplaneten kunnen verenigen. Ze hebben meestal een onregelmatige vorm en de diameter is zelden groter dan 100 km.

Een asteroïde die de Aardse dampkring binnendringt wordt een meteoriet genoemd.

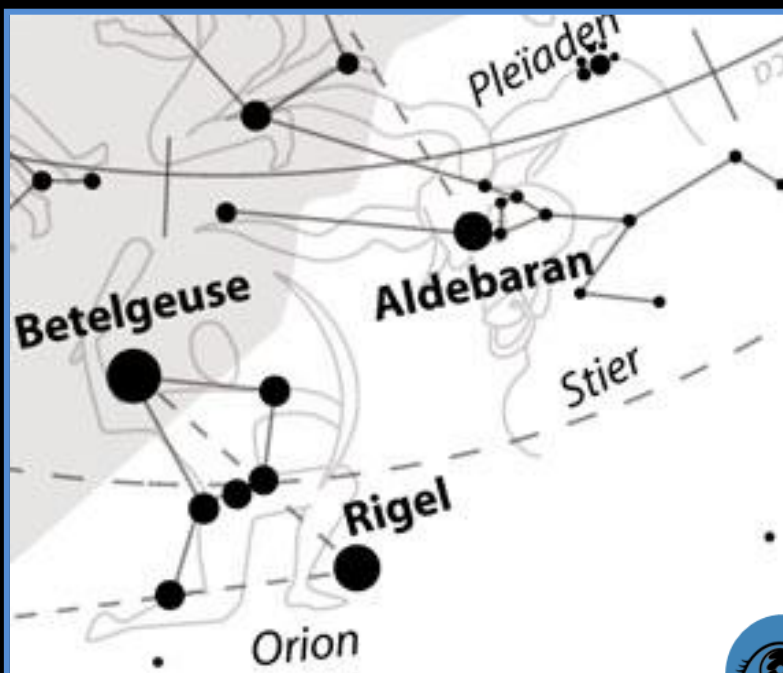


Image Credit : ESO

## Waarnemen

### Vesta

Momenteel kennen we zo'n 400.000 asteroïden. Ze zijn bijna onmogelijk met het blote oog waar te nemen omdat ze veel kleiner zijn dan de planeten en bijna geen zonlicht weerkaatsen. Vesta is een uitzondering! Met een diameter van 510 km is Vesta een van de grootste bekende asteroïden.

Met het blote oog of met een verrekijker waargenomen lijkt een asteroïde op een ster. Om asteroïden op te sporen kan je best de hemel enkele dagen na mekaar fotograferen en trachten te achterhalen welke "ster" er zich tussen de andere sterren voortbeweegt. Catalogi bevatten de gegevens van hun positie en het is dan gemakkelijker een telescoop naar de goede plaats te richten. Vesta is begin april trouwens in het sterrenbeeld Stier te bewonderen.