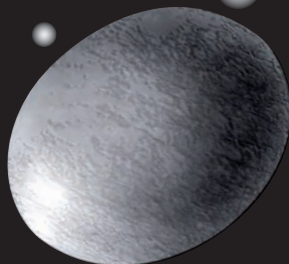


# Haumea

Ijswerg met manen

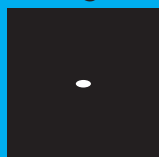


In juli 2005 werden meerdere ijswergen ontdekt. Haumea heeft zelfs twee maantjes.

afstand tot de zon:	6.452.500.000 km
diameter:	1400 km
duur omloop ('jaar'):	ongeveer 283 jaar
baanhelling t.o.v. de aardbaan:	28°
baanexcentriciteit:	0,20
aantal manen	2
klasse	cubewano

afstand  
(schaal)  
**64,5 m**

100 x groter:



grootte  
(schaal)  
**0,014 mm**

## Haumea

In 2005 werd de ontdekking bekendgemaakt van de ijswerg 2003 EL61. In 2008 kreeg hij zijn officiële naam, toen hij het vijfde lid werd van de nieuwe klasse van de dwergplaneten. Haumea is een KBO ('Kuiper Belt Object'): een object uit de **Kuipergordel**. Dat is een donutvormige schijf rond de zon, voorbij de baan van Neptunus, die duizenden ijswergen en kometen bevat. Haumea behoort tot de groep cubewano's (zie Makemake).

In een code als 2003 EL61 zit het jaar en de datum verwerkt dat het object is ontdekt. Die ontdekking wordt gedaan op een foto, in dit geval een uit 2003. In 2004 besloot men de foto's uit 2003 beter te bekijken en toen werd Haumea ontdekt. Daarna had men tijd nodig om meer te weten te komen over de baan. Daarvoor gebruikt men zo oud mogelijke foto's van de sterrenhemel, in dit geval zelfs van 50 jaar oud! Hoe meer waarnemingen, des te beter weet men welke baan het object volgt. Pas als men helemaal zeker is wordt de ontdekking wereldkundig gemaakt! Haumea heeft een vreemde eivorm en is nu na Eris en Pluto de grootste dwergplaneet. Hij heeft twee kleine maantjes, Hi'iaka (310 km) en Namaka (170 km).

Schaal 1:100 miljard: 1 cm in je model = 1 miljoen km in het echt.  
Afkortingen: d = dagen; m = min; u = uren; s = sec; afst. = afstand

©Rob Walrecht  
2011  
www.walrecht.nl

schaalmodel  
zonnestelsel  
1:100 miljard

Haumea

Haumea