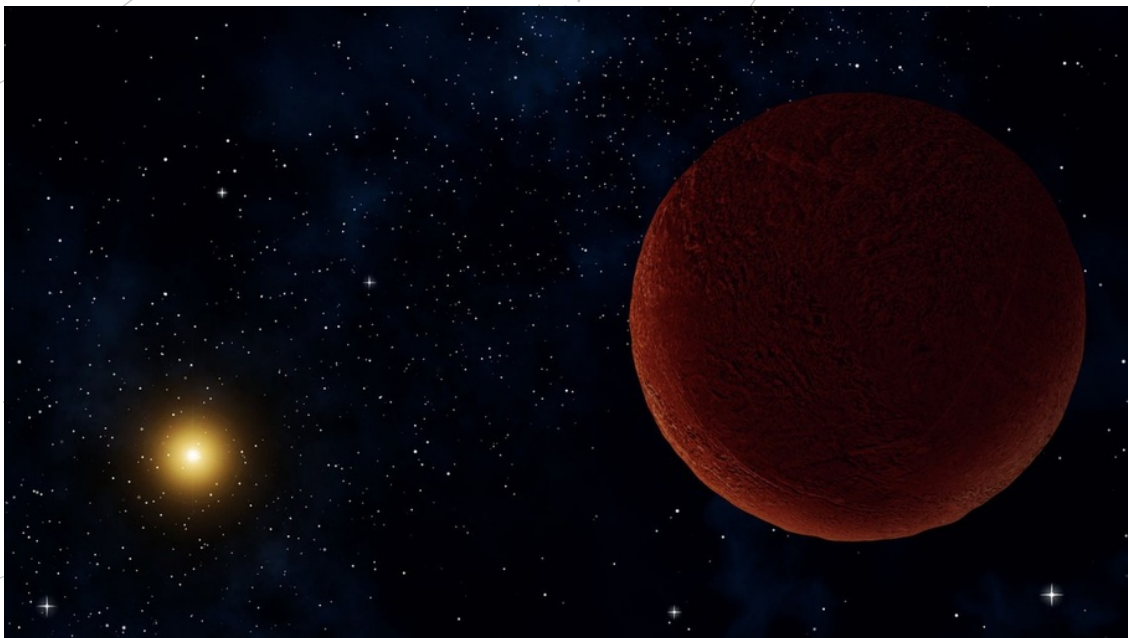


SPACE SCOOP
NIEUWS UIT HET HEELAL



Dit is DeeDee, de Verre Dwerg
15 mei 2017

Weet je nog dat Pluto nu in de klasse 'Dwergplaneet' zit? Behalve Pluto, zijn nog vier andere dwergplaneten te vinden in ons Zonnestelsel: Ceres, Haumea, Makemake en Eris. En misschien komt binnenkort een nieuw lid bij de familie – een object met de bijnaam 'DeeDee'.

Maar wat is een dwergplaneet eigenlijk?

Dwergplaneten zijn kleine objecten die draaien om de zon, net als planeten (anders dan manen, die om planeten draaien). Net als planeten zijn ze rond van vorm. Eigenlijk is het grootste verschil tussen een dwergplaneet en een gewone planeet, dat dwergplaneten hun omgeving niet hebben 'opgeruimd', door verdwaalde asteroïden en andere stukjes ruimtepuin te verwijderen.

Nu is de vraag: klopt dit ook voor DeeDee? Eigenlijk weten we dat nog niet zeker.

DeeDee is bijna 100 keer verder van de Zon dan de Aarde, en drie keer zo ver als Pluto. Het is op één na, het meest verre object dat ooit is ontdekt in ons Zonnestelsel (de meest verre is de dwergplaneet Eris).

Met deze enorme afstand, doet DeeDee er meer dan 1100 jaar over om eenmaal om de Zon te draaien. Dat maakt het ook enorm moeilijk om DeeDee te zien, om nog niet te spreken van onderzoeken in detail (zeg: dee-taj).

Maar het is de ALMA telescoop gelukt om een spannende nieuwe afbeelding te verkrijgen van DeeDee. Deze kleine wereld blijkt ongeveer 600 kilometer groot – slechts de afstand tussen Groningen en Maastricht én weer terug! Met deze grootte is het heel waarschijnlijk dat DeeDee

rond is, als een bal (wanneer een object genoeg materiaal heeft, trekt de zwaartekracht het tot een nette, ronde vorm).



Contiguous United States
4650 km

Earth's
3475 km

Meer waarnemingen zijn nodig voordat we het laatste oordeel kunnen vellen over DeeDee. Maar dwergplaneet of niet, Pluto heeft een nieuw maatje aan de rand van het Zonnestelsel!

▲ COOL FACT!

DeeDee is kort voor 'Distant Dwarf', wat Verre Dwerg betekent. Dwergplaneten zijn niet de enige objecten die zich verschuilen in ons Zonnestelsel. Sommige onderzoekers denken dat een andere planeet, met de bijnaam 'Planeet 9', zich nog steeds verstopst aan de rand van ons Zonnestelsel!