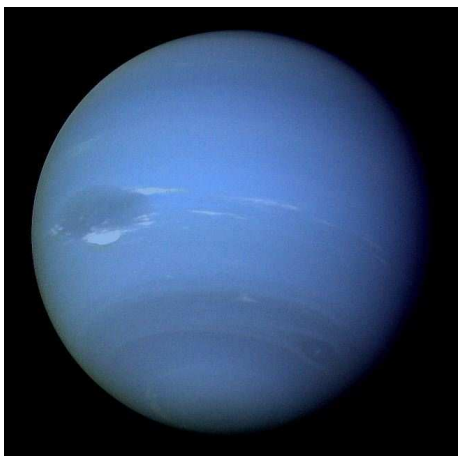


Neptun



Neptun optaget fra Voyager 2 rumsonden i 1989 Foto: NASA

Neptun er den yderste planet i Solsystemet. Dens lys er så svagt at den ikke kan ses med det blotte øje og selv i en astronomisk kikkert ses den kun som en lille grønlig prik, som sjældent kan skelnes fra en stjerne.

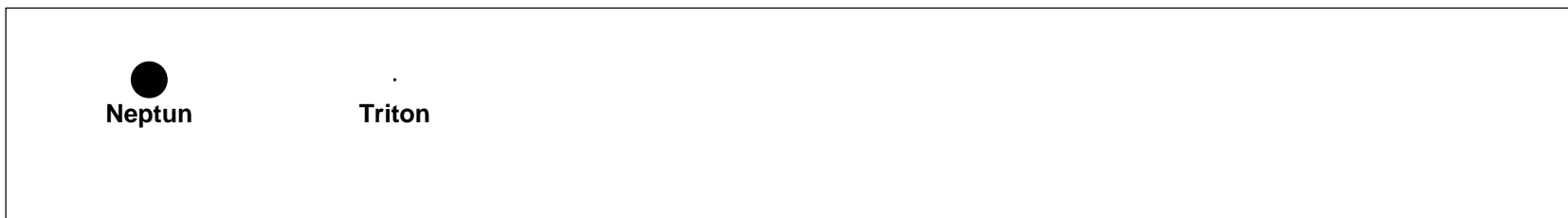
Neptun blev opdaget i 1846 af Johann Galle efter at Urbain le Verrier havde forudsagt dens position på himlen. I årene op til Neptuns opdagelse havde astronomerne bemærket små, men tydelige uregelmæssigheder i Uranus' banebevægelse. Alexis Bouvard påviste, at disse uregelmæssigheder skyldtes tyngdepåvirkninger fra en dengang ukendt planet udenfor Uranus' bane.

Fakta om Neptun

Ækvatordiameter:	49 984 km
Middelafstand fra Solen:	4 504 mill km
Diameter i model:	5.0mm
Afstand i model:	450m
Rotationstid:	16.1 timer
Omløbstid om Solen:	163.72 år
Banehastighed i middel:	5.5 km/s

Stor måne

Triton	2705km
--------	--------



Planeten Neptun og dens måne Triton i korrekt indbyrdes afstand i målestokforholdet 1:10 000 000 000. Rammen svarer til 2 200 000 x 300 000km i rummet. Størrelsen er valgt, så Jupiter med sine fire største måner kan være indenfor rammen.



Niels Bohr Institutet

