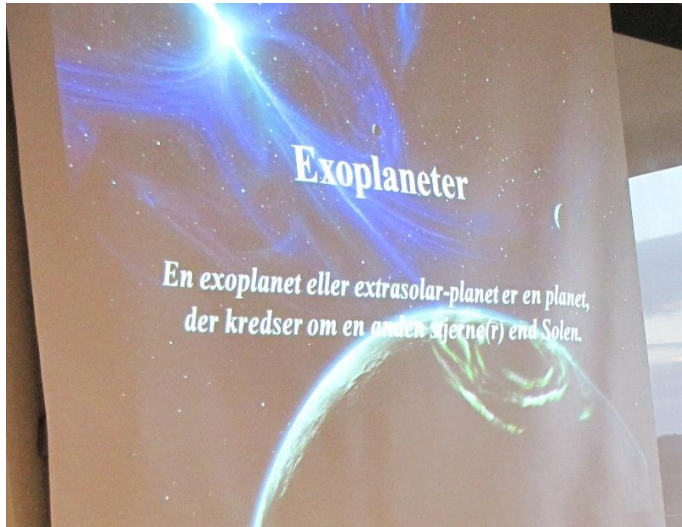


PETER BJØRNHOLT

Peter Bjørnholt holdt foredrag om exoplaneter, som er planeter i systemer, som kredser om andre stjerner end vores sol.



Han fortalte, at der måske kan være 100 milliarder planeter i mælkevejen. NASA konstaterer, at der nu kendes 6000 exoplaneter, som defineres ud fra massen under 30 gange Jupiters masse.

Den første exoplanet blev fundet i 1995. Den var stor og kredsede om sin stjerne på 4 dage.

Man mener nu at exoplaneter for at der kan være liv på dem skal findes i en zone om stjernen, hvor der er flydende vand. Planeter menes at være et produkt af stjernedannelsen.



Observationsteknikker har hyppigst været i 77% af planeterne med transitmetoden og i 18 % af planeterne med radial hastighedsmetoden.

Desværre er næsten alle kendte planeter væsentligt større end Jorden. Problemet er at finde de formentlig mange mindre planeter.

De nyeste observationer fra ALMA-observatoriet i Chile er, at planetdannelsen synes at starte 100.000 år efter stjernedannelsen. Jordens dannelse synes at have taget 2 millioner år.

Bjarne Sivertsen.