

## Persbericht

### Lezing “De fascinerende sterrenwereld” IVN Oisterwijk

Op donderdag 19 september zal Emile Weijters van IVN Valkenswaard-Waalre een lezing geven over de sterrenhemel. In deze lezing gaan we aan de hand van de sterrenhemel van deze avond (19 september) in op onderwerpen zoals:

- sterren en sterrenbeelden;
- bewegingen aan de sterrenhemel;
- waarom is alles in beweging?;
- waarom is de ene ster oranjeachtig en de andere fel blauwwit?;
- de ontstaans - en beëindigingprocessen van sterren;
- hoe oud is het heelal?;
- de onmetelijke omvang en ook de leegheid van het heelal.

Tijdens de lezing zoomen we in op ons eigen sterrenstelsel, de Melkweg en vervolgens op het zonnestelsel met de diverse planeten, kometen en meteoren.

We ontkomen niet aan de hemelverschijnselen zoals sterrenstelsels, witte dwergen, rode reuzen, neutronensterren, zwarte gaten en exoplaneten. Uiteraard komt ook de oerknal aan de orde en de recente meting van zwaartekrachtsgolven. Ook staan we stil bij de onderwerpen donkere materie en donkere energie.

De presentatie, met afbeeldingen via PowerPoint, wordt ondersteund met een tellurium (zon-aarde-maan model), tafel-planetarium en diverse demonstratiematerialen .

Bij een heldere hemel zal een telescoop aanwezig zijn.

De gratis lezing zal worden gehouden op donderdag 19 september in de Voorhof, Kerkstraat 64 in Oisterwijk. .Aanvang 20.00 uur.