

Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde



Voorzitter: H.K. Bakker

Penningmeester: R.J. de Jong
Lid: Kees Sudmeier

Bankrekening:
NL41 INGB 0000 4780 74
t.n.v. NVWS Afdeling Delft

KvK Den Haag nr 40413771

Internet:

www.nvws-delft.nl

Secretariaat:

M.F. Sturm
Nieuwelaan 15
2611 RR Delft
Tel: 06-524 21 834

E-mail:
mfsturm@gmail.com

Delft, 10 december 2017

Geachte leden van de NVWS-afdeling Delft en belangstellenden,

Volgende week dinsdag 19 december organiseren we een lezing over zwaartekrachtsgolven door **Dr. Laura van der Schaaf**. Zij is een medewerkster van Prof. van den Brand, die in februari vorig jaar zijn presentatie voor ons moest afzeggen, omdat hij betrokken was bij de eerste ontdekking van zwaartekrachtsgolven met de LIGO meetapparatuur in de VS. Mevr. Van der Schaaf verving hem toen en presenteerde de resultaten van LIGO.

Nu spreekt zij over ***Nieuwe inzichten ten gevolge van de detectie van zwaartekrachtsgolven.***

Beknopt CV

Laura van der Schaaf is van Zwitserse afkomst. Zij kwam naar Nederland om hier in Amsterdam een Master te doen, is sindsdien gepromoveerd en nu werkzaam bij de zwaartekrachtsgroep van het Nikhef (Nationaal Instituut voor Subatomaire Fysica).

Samenvatting lezing

Sinds de ontdekkingen van zwaartekrachtsgolven eind 2015 zijn er twee succesvolle science runs met gravitatie golven interferometers uitgevoerd. In beide runs zijn meerdere versmeltende zwarte gaten gezien en in afgelopen zomer voor het eerst ook twee versmeltende neutronen sterren. In deze lezing geef ik een introductie in zwarte gaten en neutronen sterren op basis van de signalen die we gezien hebben.

De lezing wordt gehouden in het faculteitsgebouw van **Lucht- en Ruimtevaart van de TU Delft, aanvang 19.30**, Kluyverweg 1, 2629 HS Delft. Belangstellenden zijn ook van harte welkom.

Met vriendelijke groet,

Theo Sturm, Secretaris