



## Hilde Willemsen

Van 23 tot 27 mei maakten we een rondreis door Nederland, met astronomie als rode draad. En een flinke brok geschiedenis van de Lage Landen erbovenop. De deelnemers waren eensgezind: het was een uiterst geslaagde kennismaking met onze bovenste burens. Met veel dank aan onze enthousiaste reis leider Jef Van Camp! Een greep uit de astronomische bezoeken tijdens onze reis.

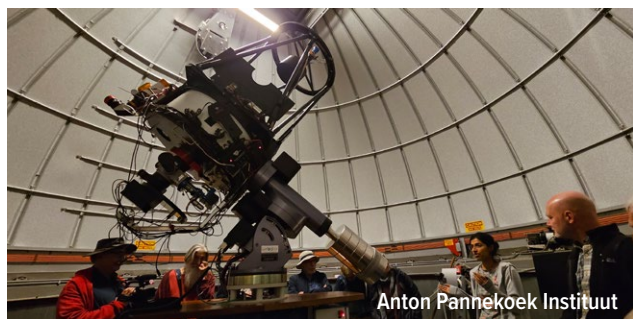
Meer foto's zien? Kijk op <https://flic.kr/s/aHBqjAFGZ2>

### Louwman Museum – Den Haag

Een onbetwist hoogtepunt van deze reis, en dat al de eerste dag! Bij het grote publiek vooral bekend voor het automuseum – zelfs voor niet-autoliefhebbers is het een absolute aanrader – maar wij gingen toch vooral voor het telescopen-museum. Deze unieke collectie is van onschatbare waarde en dat we er rondgeleid werden door eigenaar Peter Louwman in hoogsteigen persoon maakte het bezoek onvergetelijk! Net geen twee maanden na ons bezoek, op 21 juli 2023, is Peter Louwman helaas overleden.

### Anton Pannekoek Instituut – Amsterdam

We krijgen een rondleiding bij het Anton Pannekoek Instituut, het sterrenkunde-instituut van de Universiteit van Amsterdam. Er wordt onderzoek verricht naar o.a. neutronensterren, zwarte



gaten, kosmische explosies, het ontstaan van planeten en exoplaneten, stervorming en ster-evolutie. We bezoeken er het Anton Pannekoek Observatorium, waar de studenten waarneem-onderzoek kunnen uitvoeren. De grootste van de twee telescopen heeft een diameter van 51 cm.

## Franeker

Het astronomiehistorische hoogtepunt van de reis is ongetwijfeld het bezoek aan Franeker met zijn oudste nog werkende planetarium ter wereld: het Eise Eisinga Planetarium. Dit on-waarschijnlijk stukje vakmanschap is een must see voor iedereen die geboeid is door sterren-kunde en techniek.

In 2018 was Leeuwarden culturele hoofdstad van Europa. Eén van de kunstprojecten was het *11fountains-project*: elf fonteinen in de elf Friese steden, ontworpen door elf kunstenaars uit elf verschillende landen. In Franeker, 1 van de 11 Friese steden, werd het een Oortwolk, als ode aan de wereldberoemde, in Franeker geboren astronoom Jan Hendrik Oort.



## Westerbork

De Westerbork Synthese Radio Telescoop, ook bekend als Radiosterrenwacht Westerbork, is een uit veertien losse parabolische antennes bestaande radiotelescoop in de bossen nabij Hooghalen en Westerbork in Drenthe. De wsrt is in 1970 in gebruik genomen voor sterren-kundige waarnemingen. De telescoop wordt beheerd door Astron, het Nederlands instituut voor radioastronomie. Het is de ideale locatie voor een groepsfoto!



## Dwingelloo

Van Westerbork gaat het naar die andere radiotelescoop, in Dwingelloo. Toen deze telescoop in 1956 in gebruik genomen werd, was hij korte tijd de grootste radiotelescoop ter wereld.

## Sonnenborgh Utrecht

In de 16de eeuw gebouwd als verdedigingsbolwerk voor de stad, in de 17de eeuw onderdeel geworden van de pas opgerichte Universiteit Utrecht, in de 19de eeuw het hoofdkwartier van het KNMI (het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut) en sinds het eind van de 19de eeuw geheel in het teken van de sterrenkunde.



Nu is het een publiekssterrenwacht en een museum voor weerkunde, sterrenkunde en bastiongeschiedenis. En een bezoek zeker waard!

## Mercurius Volkssterrenwacht

We sluiten de reis af met een bezoekje aan onze collega's van Volkssterrenwacht Mercurius, prachtig gelegen in het Nationaal Park De Biesbosch nabij Dordrecht, waar we een enthousiaste rondleiding krijgen. Pronkstuk van de sterrenwacht is de 150 mm Carl-Zeiss telescoop uit 1922. ■

