

Titel:

De Meridiaan van Struve

Omschrijving:

De graadmeting van Struve is een opmerkelijk voorbeeld van samenwerking tussen wetenschappers uit verschillende landen en tussen verschillende staatshoofden. De graadmeting is vernoemd naar de astronoom Friedrich Georg Wilhelm von Struve (1793-1864). Op zijn voordracht werden tussen 1816 en 1855 driehoeken gemeten tussen 265 meet- en waarnemingspunten, die tot tientallen kilometers uit elkaar konden liggen. Dit was de triangulatie van Hammerfest bij de Noordpool tot Stara Newrasovska bij de zwarte zee: 2821km lang. Deze punten werden aangegeven met onder andere markeringen in rotsen, ijzeren kruizen, stenen en obeliskken. 34 daarvan bestaan thans nog en zijn als tastbare herinnering aan dit enorme project op de Werelderfgoedlijst van UNESCO geplaatst als de Geodetische boog van Struve.

Nu wordt getracht deze meting uit te breiden tot Buffelfontein in Zuid Afrika langsheen de 30^{ste} meridiaan doorheen Afrika.

Bio:

Jan De Graeve is geboren te Brugge in 1945. Van opleiding is hij landmeter-expert, volgde studies Stedebouw en wegenis, en is gespecialiseerd in waardeschattingen van onroerende rechten.

Hij heeft gedoceerd aan de KU Leuven waar hij een inleiding gaf van wetenschappelijke instrumenten van de 15-16^{de} eeuw : Astrolabia , zonnewijzers ,quadranten enz.

Thans is hij voorzitter van de Belgische Bibliofielen en van de zonnewijzerkring Vlaanderen en directeur van International Institute for history of surveying & measurement (IIHS&M).

Tevens tracht hij de oorspronkelijke wetenschappelijke bibliotheek van Gerard Mercator terug samen te stellen met 16^{de} eeuwse boeken.

Hij heeft het initiatief genomen om de Struve Meridiaan op het UNESCO werelderfgoed WHM te brengen, wat uiteindelijk in 2005 gebeurde. Nu werkt hij aan de uitbreiding van pool tot pool.



Struve Geodetic Arc

