



Thema-avond woensdag 19 juni 2013 om 20:00 uur in "De Diepen"

'De zon in de kerk'

Voordracht door Prof.Dr. C.W. Hilbers

Wanneer is het Pasen en waarom verschuift die datum elk jaar?
Prof. Dr. Cees Hilbers zal ons op 19 juni uitleggen hoe de vork in de steel zit.
Met behulp van mooie beelden legt hij de geschiedenis uit van de jaargetijdenmeting en de totstandkoming van de huidige kalender.
Hierover en over zijn achtergrond schrijft hij zelf het volgende:

'In mijn voordracht zal ik beschrijven hoe de kalender, zoals we die nu kennen, tot stand is gekomen. Ik heb altijd belangstelling gehad in de geschiedenis van de wetenschap en mijn voordracht is daarvan het gevolg. In de laatste 15 jaar zijn er nieuwe inzichten ontstaan ten aanzien van de ontwikkeling van de astronomie in de 16de en de 17de eeuw met name in Italië, die tamelijk verrassend zijn, zeker voor Noordwest Europeanen. Een belangrijke rol hierin spelen de kathedralen, die gebruikt werden als zonneobservatoria. Hier werd, a.h.w. onder het oog van het altaar, de doctrine van de kerk, dat de zon om de aarde draaide, onderuitgehaald. De inspanningen, die de kerk zich getroostte waren bedoeld om ondubbelzinnig de datum van Pasen te kunnen vaststellen en voorspellen. In relatie hiermee werd in die tijd ook de Gregoriaanse kalender ingevoerd. Deze ontwikkelingen zullen worden besproken tegen de achtergrond van de situatie in West-Europa. Tevens zal een verband worden gelegd met inzichten, die in de klassieke oudheid werden verworven in Egypte, Griekenland en Rome.

Curriculum Vitae:

Na het behalen van het MULO A en B diploma in 1954 startte ik met een opleiding tot laboratorium assistent bij het Koninklijke Shell Laboratorium in Amsterdam. Vervolgens volgde ik in de avonduren de opleiding leidende tot het Staatexamen HBS B en daarna, ook in de avonduren de opleiding voor de MO akte natuur- en scheikunde, aan de Universiteit van Amsterdam.

Aan de VU vervolgde ik mijn opleiding met het behalen van het doctoraalexamen scheikunde. Eind 1969 startte ik met mijn promotieonderzoek, dat in 1971 werd afgesloten met de promotie. In dat zelfde jaar werd ik benoemd tot lector aan de Radboud Universiteit in Nijmegen om kernmagnetisch onderzoek te starten aan biomoleculen d.w.z. eiwitten en nucleinezuren. Dit was nog een geheel nieuw gebied in Nederland en om hierin ervaring op te doen vertrok in 1972 naar de Verenigde Staten om te gaan werken in het bekende Bell Laboratorium. Na twee jaar keerde ik terug naar Nijmegen om nieuw onderzoek in bovengenoemd gebied op te zetten. In 1979 werd ik benoemd tot gewoon hoogleraar. Eind jaren '80 werden samen met NWO/SON initiatieven ontplooid voor de oprichting van een research instituut waarvan ik tot directeur werd benoemd. Na mijn emeritaat, eind 2002, is hieruit het succesvolle IMM instituut ontstaan.'

Het belooft een interessante en leerzame avond te worden, die ons bij de tijd brengt.

We willen graag om 20.00 uur starten.
Inloop vanaf 19.30 uur.