

## Leidenaren en Leiden op postzegels 8

In 2012 werd **Christiaan Huygens** in het tijdschrift Quest via een enquête onder topwetenschappers gekozen tot beste Nederlandse wetenschapper aller tijden.

“Eén van de vaders van de moderne fysica en wiskunde, bijna gelijk aan Newton“, noemt een van de juryleden Christiaan Huygens (1629-1695). De wis-, natuur- en sterrenkundige, uitvinder en sciencefictionschrijver legde onder meer de fundamentele wetten voor de kansrekening en formuleerde meerdere natuurkundige wetten. Volgens de topwetenschappers van nu is Christiaan Huygens de grootste wetenschapper uit de Nederlandse geschiedenis.”  
(Quest, juni 2012).



kinderzegel 1928

Wikipedia aan het woord:

“In de wiskunde was hij een pionier van de kansrekening en een wegbereider van de differentiaal- en integraalrekening. Aan de natuurkunde droeg hij op vele gebieden bij: hij formuleerde als eerste correcte wetten voor de elastische botsing, en uitdrukkingen voor de periode van de mathematische slinger en de middelpuntvliedende kracht in de mechanica. Tevens verklaarde hij in 1690 als eerste licht als een golfverschijnsel. Onderzoek naar de dubbele breking van licht in IJslands kristal bracht Huygens tot het opstellen van een theorie voor gepolariseerd licht. Verder verklaarde hij geluidsverschijnselen met interferentie. Omdat Huygens als eerste wiskundige formules gebruikte in de natuurkunde, wordt hij gezien als de eerste theoretische natuurkundige. In de sterrenkunde droeg Huygens bij door de telescoop verder te ontwikkelen en het tot dan toe onbegrepen uiterlijk van Saturnus te verklaren als een planeet met ringen. Hij ontdekte de maan Titan bij deze planeet. Als uitvinder heeft Huygens onder meer het slinger-uurwerk, het principe van de stoommachine en een buskruitmotor op zijn naam staan. Vanwege zijn speculaties over buitenaards leven wordt Huygens wel gezien als vroege sciencefictionauteur.”



Newton, slingeruurwerk van Huygens en Saturnus ontdekt door Huygens



Zomerzegel 1962.  
Slingeruurwerk van Huygens

Huygens werd geboren in Den Haag (1629), maar studeerde rechten en wiskunde aan de universiteit Leiden van 1645 tot 1647.

Huygens stierf in 1695. Zijn wetenschappelijk archief liet hij na aan de Universiteit Leiden, waar het nu nog in de bibliotheek te vinden is. De familie Huygens behield instrumenten en lenzen. Deze collectie werd in 1754 bij opbod verkocht, zodat er veel verstrooid raakte. Rijksmuseum Boerhaave bezit onder meer een aantal Huygens-lenzen en een planetarium dat volgens Huygens' ontwerp werd gemaakt.

Daarnaast is er – mijns inziens – een nogal merkwaardige serie uit 1988: ‘De wereld van Willem III en Mary Stuart, Newton en Christiaan Huygens’. Op de postzegel van 65 staat De wereld van Willem III en Mary, Newton en Chr. Huygens; prisma met lichtbreking, de planeet Saturnus en het slingeruurwerk afgebeeld.

Op de tweede postzegel, met de waarde 75 cent, staan alleen Mary Stuart en Willem III afgebeeld.

Daar zit het volgende verhaal achter:

“Op 17 juli 1988 was het driehonderd jaar geleden dat een Engelse admiraal een door zeven notabele landgenoten ondertekende uitnodigingsbrief aan een Nederlands stadhouders overhandigde. Deze stadhouders was Willem III van Oranje. Zij vroegen hem in hun land orde op zaken te komen stellen. Willem III gaf gehoor aan de uitnodiging.

In vier maanden had hij alles klaar voor een expeditie met 250 schepen. Op 15 november 1688 zette zijn leger voet aan wal in Zuid Engeland.

Jacobus II, het toenmalige staatshoofd, vluchtte naar Frankrijk. Op 11 april 1689 werden de Nederlandse Prins Willem III en zijn gemalin, Prinses Mary II, samen gekroond tot koning en koningin van Engeland, Schotland en Ierland.” ([www.Verzamelaarsmarkt.nl](http://www.Verzamelaarsmarkt.nl))