

# Het Straatnamen-abc

## Huygensstraat

Tussen Newtonplein en Het Klaverblad

Christiaan Huygens wordt op 14 april 1629 geboren als tweede zoon van Constantijn Huygens, dichter en secretaris van twee prinsen van Oranje. De vader heeft voor zijn zoons een carrière als diplomaat in gedachten en stuurt hen daarom naar Leiden en later naar Breda, om er rechten en krijgskunde te studeren. Maar Christiaan is meer geïnteresseerd in de wis- en natuurkunde en astronomie. Als kind al weigert hij Latijnse verzen te schrijven. Liever knutselt hij met molentjes en andere machientjes en observeert hij de kringen die veroorzaakt worden door een stok die hij in het water gooit.

Al op jeugdige leeftijd correspondeert Christiaan met gezaghebbende buitenlandse geleerden over diverse vraagstukken. De Franse filosoof, natuur- en wiskundige Mersenne schrijft in 1647 aan vader Constantijn: 'Als hij zo doorgaat, zal hij Archimedes nog eens overtreffen.' Vader blijft zijn zoon dan ook tot in lengte van dagen 'mijn Archimedes' noemen.

Huygens verblijft veelvuldig in Engeland en ook in Frankrijk, waar hij in 1655 promoveert en in 1666 benoemd wordt tot eerste directeur van de Académie Royale des Sciences. Deze benoeming illustreert het belang dat internationaal aan Huygens' werk en ideeën gehecht wordt. Van 1681 tot aan zijn dood woont hij afwisselend in Voorburg, op de door zijn vader ontworpen buitenplaats Hofwijck en op het Plein in Den Haag.

Christiaan is een bewonderaar van Descartes, de 'vader van de moderne wijsbegeerte', die zijn denken niet stoelt op overgeleverde leerstellingen en theorieën. Hij wil zelf experimenteren, observeren en wetten formuleren. Deze nieuwe manier van wetenschap beoefenen is bekend geworden als de Wetenschappelijke Revolutie. Dit is ook wat Huygens doet: voort

durend waarnemen, experimenteren en controleren.

Christiaans verdiensten liggen op veel terreinen: op wiskundig gebied schrijft hij onder andere over de kwadratuur van de cirkel, op natuurkundig terrein bestudeert hij de val- en slingerbeweging, waarvan de uitvinding waardoor hij het meest bekend wordt, het slingeruurwerk (1656), een uitvloeisel is. Hij legt zich eveneens toe op het vervaardigen en steeds verbeteren van zee klokken, die op een schip in volle zee zo nauwkeurig mogelijk de tijd kunnen weergeven en niet haperen. Het kennen van de juiste tijd was van groot belang voor de plaatsbepaling op zee.

Met zijn dertien maanden oudere broer Constantijn, met wie hij een hechte vriendschapsband heeft en veelvuldig correspondeert, houdt Christiaan zich bezig met het slijpen van lenzen voor microscopen en astronomische kijkers. Met zo'n kijker ontdekt hij de ring om Saturnus en, even daarvoor in 1655 Titan, de eerst ontdekte maan rond die planeet. De merkwaardige verschijnselen rond Saturnus worden door eerdere geleerden beschreven als een soort 'oortjes' van het hemellichaam. Christiaan onthult de ware situatie en meldt zijn bevindingen bij vele gezaghebbende sterrenkundigen in Europa. Over Saturnus' ring en de maan Titan schrijft hij: 'Ze blijven de tekens van mijn vernuft, en laten de namen die ik schreef aan de hemel dat ook na mijn dood nog beamen.'

Christiaan Huygens overlijdt in den Haag op 8 juli 1695

Bron: Entoen.nu

Christ van Eekelen, Heemkunde Boxtel