

Amersfoort/Utrecht 26 november (zie Leidraad p. 44, 45, 46, 47)

Prof.dr. V. Icke, Faculteit der Wiskunde en Natuurwetenschappen, Astrofysica.

'De ruimte van Christiaan Huygens.'

Dat kan ik me niet voorstellen. Zo reageert de meerderheid van de mensen die kennismaken met de moderne natuurkunde. Maar is de "oude" natuurkunde beter voorstelbaar? Ik vind van niet. Ook de natuurkunde van zeventiende eeuw is moeilijk voorstelbaar, ondanks onze vooroordelen over de "klassieke" mechanica: die is helemaal niet zo intuïtief. Daarvan was de grote Christiaan Huygens zich scherp bewust. Temidden van dramatische verschuivingen in het wereldbeeld, van welke hijzelf een van de aanstichters was, schrijft hij veel en indringend over de toenmalige "nieuwe natuurkunde". Om zijn broer Constantijn te helpen zich een en ander voor te stellen schreef hij *Cosmotheoros*, een boek waarin hij in gedachten op bezoek gaat bij de andere planeten in ons zonnestelsel, in het bijzonder zijn geliefde Saturnus.

Dat kan ik me niet voorstellen zegt menigeen, en daarom laat ik in deze voordracht zien wat Huygens aan zijn broer voortoverde. Uiteraard gebruik ik daarbij bijna vierhonderd jaar vooruitgang in de wis- en natuurkunde, maar ik blijf Huygens trouw volgen zolang het kan.

Dat kan ik me niet voorstellen. Maar met enige oefening, en met hulp van de grootste natuurwetenschapper aller tijden, lukt het misschien om een voorstelling te maken van de mechanica, van het mechaniek van ons heelal, en van de vragen en ontdekkingen van onze eigen tijd, van welke Huygens zich zelf misschien geen voorstelling zou hebben kunnen maken.

Studentspreker: Wendy Hofmans, studente Rechtsgeleerdheid, oud bestuurslid PkVV en SSR.