

## Curriculum Vitae



Prof.dr.ir. G. Brussaard trad in 1988 in dienst van de Technische Universiteit Eindhoven als hoogleraar Telecommunicatie. Op 3 oktober 2003 neemt hij afscheid.

Gert Brussaard studeerde in april 1966 af aan de Technische Universiteit Delft als elektrotechnisch ingenieur en trad direct in dienst bij het Dr. Neherlaboratorium van PTT (het latere KPN Research, nu TNO Telecom). Na zijn dienstplicht bij de stafafdeling Technische Inlichtingen van de Koninklijke Luchtmacht was hij leider van de groep Radio-propagatie van het Radiolaboratorium van PTT. Ook was hij verantwoordelijk voor het experimentele grondstation van PTT in Nederhorst den Berg.

In oktober 1974 aanvaardde hij een functie bij ESTEC, het research-centrum van de European Space Agency (ESA), waar hij na enige jaren hoofd werd van de Section Wave Interaction and Propagation van de Electromagnetics Division. In die functie was hij verantwoordelijk voor het uitvoeren van een Europees programma voor onderzoek op het gebied van radiopropagatie en 'remote sensing' en voor de ondersteuning van het Telecommunications Department van ESA bij de inrichting van een grondstation voor de satelliet OTS. Onder zijn leiding werd ook de 'Beacon Payload' van de satelliet Olympus ontwikkeld.

In 1985 promoveerde hij aan de Universit  Catholique de Louvain als Docteur en Sciences Appliqu es op een proefschrift over radiometrisch onderzoek van de atmosfeer.

In oktober 1988 werd hij benoemd als hoogleraar 'Telecommunicatie, in het bijzonder Radiocommunicatie' aan de Technische Universiteit Eindhoven, waar hij colleges in telecommunicatie, satellietcommunicatie en mobiele radiosystemen verzorgde. Onder zijn leiding was het grondstation van de universiteit jarenlang het centrum van het propagatie-onderzoek met behulp van satellieten in Europa. Tevens werd onderzoek verricht op het gebied van kanaalmodellering, antennes en netwerken voor (mobiele) radiosystemen, in samenwerking met bedrijven en onderzoeks-instellingen in binnen- en buitenland.

Gert Brussaard publiceerde een standaardwerk over atmosferische modellering en millimetergolfpropagatie. Hij is voorzitter van een Working Party van de International Telecommunication Union (ITU), was voorzitter (1990-1993) van Commission J (Propagation and Remote Sensing) van de International Union of Radio Science (URSI) en organisator van verschillende internationale conferenties, waaronder de General Assembly van URSI in Maastricht in 2002. Hij is lid van de Nederlandse Gezondheidsraad. Als directeur van adviesbureau Radicom BV is hij actief in de advisering van overheid en industrie en verzorgt hij cursussen op het gebied van telecommunicatie en radiosystemen.

