



Laudatio Durk van Willigen
Voordracht tot Erelid van het Nederlands Instituut voor Navigatie
Vrijdag 29 Maart 2019

Durk is tijdens zijn lange carrière in ons mooie navigatie vakgebied voor velen onder ons een voorbeeld en een bron van inspiratie geweest. Hij heeft een grote bijdrage geleverd aan het vakgebied als docent, wetenschapper en ondernemer. Ondanks zijn hoge leeftijd is hij nog altijd zeer actief met zijn bedrijf Reelektronika en ook als lid van de Raad van Advies van het NIN. Wie had dat gedacht toen hij na de tweede wereldoorlog naar Zwitserland werd gestuurd om daar aan te sterken na de zware oorlogstijd.

Durk was vele jaren verbonden aan de TU Delft, eerst als onderzoeker waarbij hij zich vooral richtte op de verbetering van Loran-C. In 1989 kreeg hij een aanstelling als hoogleraar, een positie die hij gedurende 11 jaar bekleedde. In die tijd heeft hij vele studenten en promovendi begeleid en opgeleid (waarvan een aantal prominente vandaag aanwezig zijn), heeft hij het Eurofix concept ontwikkeld en vele papers gepubliceerd. Daarnaast wist hij een aantal zeer goede mensen aan zijn onderzoeksgroep te verbinden waaruit belangrijke vernieuwingen zijn voortgekomen zoals de Multipath Estimating Delay Lock Loop die door NovAtel is geïmplementeerd en geavanceerde display systemen. Ook zette hij met succes een nauw samenwerkingsverband op met de Ohio University in de VS.

Met zijn bedrijf Reelektronika is Durk altijd zeer actief geweest met de ontwikkeling van systemen om radarbeelden op efficiënte wijze te versturen naar loodsen tijdens hun werk aan boord van schepen. Daarnaast heeft zijn bedrijf geïntegreerde eLoran/GNSS ontvangers ontwikkeld voor zowel plaatsbepaling als timing gerelateerde toepassingen die nog steeds uniek zijn in de wereld.

Durk heeft altijd een uitgesproken mening over zaken die hem nauw aan het hart gaan en heeft nooit geaarzeld om die naar voren te brengen. Hij was één van de eersten die het probleem van de kwetsbaarheid van satellietnavigatie onderkende, dat duidelijk naar voren bracht en er ook oplossingen voor aanbracht. Het is ondertussen wel duidelijk dat Durk het vanaf het begin bij het rechte eind had.

Durk's bijdragen aan ons vakgebied zijn in het verleden reeds erkend door onze collega instituten in het Verenigd Koninkrijk en in de Verenigde Staten. Het Amerikaanse Institute of Navigation heeft hem al in 1999 de Thurlow Award toegekend en het Royal Institute in 2002 de 'Gold Medal'. Daarnaast heeft hij prijzen gekregen van de International Loran Association. Daarom is het hoog tijd dat ook ons eigen Instituut Durk vandaag de erkenning geeft die hij verdient. Ik ben bijzonder verheugd om Durk te mogen voordragen als Erelid van het Nederlands Instituut voor Navigatie.

* * *