

H.C.A. (Henk) van Tilborg

Henk van Tilborg is geboren op 1 sept. 1947 in Tilburg. Zijn vader was designontwerper in een textiel fabriek. Vier van zijn vijf broers en zussen zijn later werkzaam geweest in het onderwijs. Als twaalfjarige wilde hij missionaris worden en ging hij naar een kleinseminarie van de Witte Paters. Na het behalen van het gymnasium- β diploma gaat hij wiskunde studeren aan de Technische Universiteit Eindhoven (TUE). In 1971 is hij de eerste afstudeerder van J.H. van Lint. Zijn afstudeerwerk (cum laude) heeft hij uitgevoerd op de Jet Propulsion Laboratories (JPL) van NASA en de Bell Laboratories, onder begeleiding van R.J. McEliece resp. N.J.A. Sloane. In 1976 promoveert hij bij Van Lint op het proefschrift *Uniformly Packed Codes* en krijgt hij een aanstelling als wetenschappelijk medewerker aan de TUE, waar hij blijft werken tot aan zijn pensioen in 2012.

Hij heeft gedurende zijn loopbaan frequent sabbaticals genomen, omdat hij stellig geloofde in het opdoen van nieuwe ideeën door intensief te werken met vakgenoten buiten zijn dagelijkse omgeving: Caltech 1976/77, 1984/85, 1989, 1998, de University of Pretoria in 1991 en Macquarie University in 2005. Hij was ook deeltijdhoogleraar aan de Katholieke Universiteit Leuven in 1982/83 en aan de Open Universiteit van 1986 tot 1992. Het IBM Almaden Research Center in San Jose heeft hij vijf keer voor kortere of langere tijd bezocht om met collega's toegepast onderzoek te doen.

Goede samenwerking met de industrie vond Van Tilborg essentieel voor een technische universiteit. Veel van zijn 47 afstudeerders hebben hun eindproject in de industrie of bij de overheid uitgevoerd. Hij is van 22 promovendi eerste promotor geweest.

Van Tilborg genoot vooral binnen de IEEE Information Theory Society een grote naam. Hij was zes jaar lid van de Board of Governors van deze society, acht jaar "associate editor" van haar "Transactions", co-chair van ISIT-98 en werd IEEE Fellow in 2000 "for contributions to coding theory and cryptology". Zijn "*On the inherent intractability of certain coding problems*" publikatie uit 1978 (samen met Berlekamp en McEliece) is meer dan 700 geciteerd en lijkt meer relevant dan ooit in het licht van post-quantum cryptografie. In totaal kwamen 110 publicaties van zijn hand en 4 tekstboeken en was hij van zeven boeken mederedacteur.

In 1993 was hij de drijvende kracht achter de oprichting van de onderzoeksschool EIDMA, waarin naast TUD, UT en CWI ook universitaire onderzoeksgroepen in België en Duitsland participeerden, als ook Philips Nat Lab, KPN, TNO en NBV. De KNAW heeft EIDMA in 1994 erkend en twee maal herkend. Al die tijd was Van Tilborg wetenschappelijk directeur van EIDMA. Hij was capaciteitsgroepvoorzitter van Wiskunde van 1999 tot 2004 en opleidingsdirecteur van 2009 tot 2011.

Henk van Tilborg heeft altijd genoten van goed contact met studenten. Acht keer is hij op een studiereis van GEWIS (en haar voorloper SUNYA) als begeleider mee geweest. Bij zijn afscheid werd hij erelid van GEWIS en dat vervulde hem met grote trots.

Henk van Tilborg heeft van zijn leermeester Van Lint ook een passie voor bridge overgenomen en was bijna dagelijks te zien aan de bridgetafel tijdens de lunch op de TUE. Hij is inmiddels een bevoegd bridge docent en wedstrijdleraar. Fotografie is een andere hobby van hem; deze komt goed van pas op zijn vele reizen naar verre landen en andere culturen.