



In memoriam

Em.prof.dr.ir. Piet Kerkhof

15 december 1945 - 10 maart 2015

Professor Piet Kerkhof is in januari 1970 als scheikundig ingenieur afgestudeerd aan de toenmalige Technische Hogeschool Eindhoven en is in juni 1975 eveneens aan de TH Eindhoven gepromoveerd in de Fysische Technologie bij prof. Thijssen. Na zijn promotie heeft hij een tweetal jaren aan de THE gewerkt als wetenschappelijk hoofdmedewerker. Van 1977 tot eind 1987 heeft hij gewerkt bij het Nederlands Instituut voor Zuivelonderzoek in Ede, aan de HTS in Breda, bij de vakgroep Levensmiddelen en Bioprocestechnologie van de Wageningen Universiteit en bij Gist Brocades in Delft. Op 1 januari 1988 keerde hij terug naar de TU/e als voltijdshoogleraar Fysische Technologie. Op 1 december 2010 ging professor Kerkhof met emeritaat.

Piet Kerkhof was een ingenieur in hart en nieren. Zijn passie voor het ingenieursvak wist hij op indrukwekkende wijze over te brengen op studenten en collega's. Hiernaast was Piet ook een gedreven onderzoeker. Ontwateringsprocessen vormden het kernthema van zijn onderzoek. Maar ook andere stofoverdrachtsprocessen konden op zijn aandacht rekenen. Piet wilde in detail de fundamentele van scheidingsprocessen doorgronden. Hierbij maakte hij gebruik van zijn uitzonderlijke kennis van de wiskunde. Op het gebied van drogen van voedingsmiddelen tot materialen behoort Piet tot de wereldtop. Van grote betekenis is zijn onderzoek aan sproeidrogen. Als erkenning is aan hem tweemaal de NIRO Award toegekend voor de beste publicatie op het gebied van sproei en wervelbedrogen.

Naast het onderzoek heeft Piet Kerkhof een grote bijdrage geleverd aan het onderwijs. Het aanbrengen van gedegen vak kennis in de fysische aspecten van de processtechnologie stond bij hem centraal. Vele studenten maar ook industriële partners van de TU/e hebben groot voordeel gehad van zijn enorme kennis en kunde. Piet had de gave complexe fundamentele inzichten te vertalen naar praktijktoepassingen. Professor Kerkhof heeft als wetenschappelijk directeur ook vele jaren leiding gegeven aan het Post Master Program Process and Product Design. Ook in deze functie heeft hij vele ontwerpers uitstekend toegerust voor de praktijk in de procesindustrie. De faculteit Scheikundige Technologie gedenkt professor Piet Kerkhof met grote dankbaarheid voor zijn bijzondere bijdrage aan de vorming van haar studenten, ontwerpers en promovendi.

Prof.dr.ir. Jaap Schouten, decaan faculteit Scheikundige Technologie

Prof.dr. Jan Meuldijk, wetenschappelijk directeur Post Master Program Process and Product Design