

# In Memoriam Jacques Coenen

**P**rof.dr.ir. Jacques W.E. Coenen trad in 1954 in dienst van het Unilever Research Laboratorium te Vlaardingen. Eerst als wetenschappelijk medewerker later als leider van de sectie voor katalyse. In 1964 werd hij benoemd tot groepsleider van de groep 'Katalyse en Fysica'. In deze functie gaf hij leiding aan ruim honderd medewerkers.

Hij heeft binnen Unilever de basis gelegd voor katalysatoronderzoek wat alom binnen Unilever en internationaal waardering genoot.

Prof. Coenen was in alles zeer ambitieus. Hij beoefende de wetenschap gedreven en met grote accuratesse. Zijn creativiteit en speelsheid in het onderzoek met een enorm gevoel voor detail was zijn grote kracht. Hij was in staat, daarbij ondersteund door een groep enthousiaste medewerkers, reeds toen vooral binnen Unilever maar ook daarbuiten te laten zien dat fundamenteel onderzoek samen kan gaan met heel praktische toepasbaarheid daarvan.

Zijn eigen onderzoek werd vastgelegd in een uitstekende dissertatie 'Onderzoek van technische Nikkelkatalysatoren op drager' onder leiding van prof.dr. W.G. van Burgers en prof.dr. J.H. de Boer. Promotie aan de Technische Hogeschool te Delft vond met lof plaats op 9 juli 1958. Zijn dissertatie is in twee delen te verdelen:

Deel 1: Röntgenonderzoek van Nikkel-Kiezelgoer-katalysatoren

Deel 2: Toepassing van diverse onderzoekingsmethoden op Nikkel-Kiezelgoer-katalysatoren. Uit deel 2 van zijn dissertatie bleek toen reeds zijn latere belangstelling voor onderzoek met betrekking tot activiteit en selectiviteit van katalysatoren.

Ter gelegenheid van de pensionering van een van zijn promotoren prof. de Boer in 1969 werd in het boek 'Physical and Chemical Aspects of Adsorbents and Catalysts' (Edited by B.G. Linsen) in hoofdstuk 10 een uitvoerig overzicht gegeven van de activiteiten op het gebied van Nikkel-katalysatoren binnen

Unilever: 'Structure and Activity of Silica-Supported Nickel Catalysts' (J.W.E. Coenen and B.G. Linsen).

Een hoogtepunt in zijn carrière en een beloning voor zijn bijdrage aan de wetenschap was zijn benoeming in 1996 als hoogleraar aan de Universiteit van Nijmegen. Hij verloochende zijn Limburgse afkomst niet en koos als datum voor zijn intrede: de elfde van de elfde. Als deeltijdhoogleraar heeft hij in die functie in Nijmegen een belangrijke bijdrage geleverd aan het onderzoek en onderwijs in de katalyse. Vele publicaties en een aantal promoties zijn toen onder zijn leiding tot stand gekomen.

Prof. Coenen was in 1970 een van de initiatiefnemers van de bekende Roermond Conferentie, vele malen gehouden op het landgoed Schöndeln waar een broer van Coenen principaal en gastheer was. Vele wetenschappelijke lezingen werden door prof. Coenen gehouden waaronder de Berzelius lecture. Ook van zijn tafelspeeches viel te genieten.

Tot het laatst bleef hij actief bij vergaderingen van de Sectie Katalyse en de SON-werkgemeenschap. ●

*Bestuur Sectie Katalyse*