

Levensloop

Martin van Sint Annaland werd geboren op 2 juni 1971 in Apeldoorn, waar hij ook de openbare lagere school bezocht. In 1989 behaalde hij het VWO diploma aan het Stedelijk Gymnasium te Apeldoorn.

In september 1989 begon hij met de studie Chemische Technologie aan de Universiteit Twente te Enschede. In het kader van deze ingenieursopleiding liep hij van augustus tot oktober 1993 stage bij een raffinaderij van Shell in Clyde, gelegen in Sydney, Australië. In september 1994 studeerde hij cum laude af bij de vakgroep Proceskunde op de modellering van de hydrodynamica van circulerende fluïd bedden middels een twee-dimensionaal Two-Fluid model met de kinetische theorie voor granulaire stroming.

Na het behalen van het ingenieursdiploma startte hij in oktober 1994 met de Ontwerpersopleiding Procestechnologie van de Universiteit Twente in samenwerking met de Rijksuniversiteit Groningen. De jaaropdracht van deze opleiding is uitgevoerd bij TNO in Apeldoorn op de zuivering van gasstromen die verontreinigd zijn met organische componenten in zeer lage concentraties middels fotokatalytische oxidatie.

In augustus 1996 begon hij als promovendus (OIO) via N.W.O. een promotie-onderzoek bij de vakgroep Proceskunde naar het ontwikkelen van een nieuw reactorconcept, waarbij de reactiewarmte van endotherme en exotherme reacties indirect gekoppeld wordt met gelijktijdige periodieke omkering van de gasstromingsrichting. De resultaten van dit onderzoek zijn in dit proefschrift beschreven.

In februari 2000 trad hij in dienst als Universitair Docent bij werkeenheid PK-FAP (Fundamentele Aspecten van de Proceskunde) van de faculteit Chemische Technologie van de Universiteit Twente.

Bron: A novel reverse flow reactor coupling endothermic and exothermic reactions,
Proefschrift Universiteit Twente, 27 oktober 2000