

## Geen kaas gegeten van formele logica



Door Margriet van der Heijden

Rotterdam, 26 jan. Half december beschreef ir. Marcoen Cabbolet zijn promotieonderzoek nog enthousiast in het universiteitsblad Cursor van de TU Eindhoven. Zijn ideeën zouden de algemene relativiteitstheorie en quantummechanica ontronen. "Hij zou zo maar de nieuwe Einstein kunnen worden", aldus Cursor.

Maar afgelopen maandag blies het college van promoties van de TUE Cabbolets promotie, oorspronkelijk gepland op 16 januari, definitief af. Het onderzoek waaraan de organisch chemicus elf jaar werkte, zou niet aan de kwaliteitseisen voldoen.

"Ik kan er geen brood van bakken", had Nobelprijswinnaar en theoretisch natuurkundige Gerard 't Hooft een week eerder al gezegd. Hij was een van de externe referenten, die door de TUE waren aangezocht. "Omdat er waarschuwendende signalen van buitenaf waren gekomen", zegt de woordvoerder van de TUE, Cees van Keulen. "Maar ik sluit niet uit dat ook leden van de promotiecommissie intussen kritiek hadden."

De 'kerncommissie' daarvan bestond uit Malo Hautus, emeritus-hoogleraar wiskunde uit Eindhoven, promotor Harrie de Swart, hoogleraar logica aan de Universiteit Tilburg en twee fysici uit Wenen en Brussel, geen hoogleraren, maar wel met promotierecht in eigen land.

Alles liep volgens het promotiereglement, zegt de woordvoerder. "Wél hadden we te maken met een uitzonderlijke situatie. De promotor was niet aan onze eigen universiteit verbonden, en ook de promovendus had zijn onderzoek buiten verricht."

Had dat niet voor extra aandacht moeten zorgen, ook al vanwege de mix aan vakken? Het ging om een scheikundige die wilde promoveren bij een logicus op een onderwerp dat de natuurkunde betreft en die dat wilde doen aan een faculteit wiskunde en informatica. "Het was een ongebruikelijke samenloop", aldus de woordvoerder. "De eerste promotor was aanvankelijk een

natuurkundige in de Oekraïne. Cabbolet kwam pas met professor de Swart in contact nadat die eerste promotor overleden was.”

En wat vindt professor Harrie de Swart van het afblazen van de promotie? “Heel onterecht”, zegt deze aan de telefoon. “De TUE heeft een promotiecommissie van acht leden ingesteld. Naast de kerncommissie waren dat de hoogleraren Baeten, Jansen en De Graaf, en qualitate qua de decaan. Die hebben het proefschrift zonder aarzelen goedgekeurd. De procedure voorziet helemaal niet in het daarna nog raadplegen van externe referenten. Noch ikzelf, noch de promovendus zijn bovendien op de hoogte gesteld.” De kritiek van de externe referenten noemt hij ‘belachelijk’. “Ze hebben het werk te vluchtig bekeken en het niet begrepen. Ik heb de indruk dat ze, Gerard ‘t Hooft met name, geen kaas hebben gegeten van formele logica.” De twee fysici uit de promotiecommissie, die hij vond via internet, hadden dat wél, zegt hij. “Dat zijn mensen die meer over de heg van hun vakgebied kijken.”

“Maar nog vanmiddag”, zegt hij, “hoop ik een afspraak met professor ‘t Hooft te kunnen maken. De promovendus en ik willen de externe referenten uitnodigen voor toelichting en uitleg.”

Promovendus Cabbolet zelf noemt in een open brief het commentaar van de referenten ‘hol geschreeuw.’