

te bijdragen op het gebied van de spectroscopie van reactieve botsingen, in het bijzonder in associatie- en/of dissociatieprocessen.

– Theoretische chemie was een excellente groep met hoog internationale prestige. Deze groep werd vooral bekend met de dichtheidsfunctionaaltheorie, de implementatie van de overeenkomstige computerprogramma's en toepassingen op een grote diversiteit van belangrijke problemen (moleculen, oppervlakten en chemische reacties). Er was een nauwe samenwerking met experimentele chemici en fysici.

– Organische chemie had een voortreffelijke reputatie voor de bijdragen op het gebied van synthese van aromatische verbindingen en de organometaal-chemie. De onderzoekskwaliteit was zeer goed.<sup>2</sup>

De visitatiecommissie van 2002 zegt in haar rapport dat de kwaliteit van het scheikundeonderzoek in Nederland ten opzichte van de vorige evaluatie was toegenomen. Dit gold ook voor de Vrije Universiteit.

Theoretische chemie kreeg voor alle kwaliteitsnormen de hoogste kwalificatie en alle andere groepen, met uitzondering van biochemie, kregen ten minste een 4 of hoger.<sup>3</sup>

Uit de bovenstaande gegevens kon volgens de voorzitter van de visitatiecommissie 2002 (prof. dr. F. Bickelhaupt) de conclusie getrokken worden dat het goed ging met het chemisch onderzoek in Nederland, dat het onderzoek van hoge kwaliteit was en dat het bijdroeg aan de wereldwijde vooruitgang van het vak. Dr. A. Duyndam, hoofdredacteur van het *Chemisch2Weekblad*, schreef naar aanleiding van het visitatierapport:

De kwaliteit van het scheikundig onderzoek in Nederland is ten opzichte van de vorige evaluatie, vijf jaar geleden, toegenomen. Dit komt deels door het afstoten of samenvoegen van de zwakkere programma's. Volgens Bickelhaupt is 80% van de onderzoeksprogramma's boven wereldniveau. Daarnaast heeft Nederland een aantal excellente onderzoeksgroepen die behoren tot de wereldtop, aldus de commissie. Zorgen zijn er ook. Zo ziet de commissie problemen door de dalende studentenaantallen. Naast de problemen voor de chemische industrie treft dit ook het wetenschappelijk onderzoek.

Het aantrekken van buitenlanders om de vacatures op te vullen is gunstig vanwege de internationalisering maar heeft ook zijn beperkingen. De lage instroom zet namelijk de budgetten van de universiteiten onder druk. In re-