

7.

Reacties op en recensies van ‘Chemie en Samenleving’

Peter Kooiman en Leo Molenaar: ‘Scheikundendidactiek voor het VWO: Een verkenning’, Afdeling Scheikundige Technologie, TU Delft, 115 pagina's, 1973. . Oplage beperkt tot 500 (door het onderwijs) bestelde exemplaren. In de bibliotheek voor de didactiek van de natuurwetenschappen van de RUU. Negatieve reacties vanuit de bekritiseerde experimenten WEI en TUE.

Leo Molenaar en Peter Kooiman, ‘Chemie en Samenleving; Van Kleurstof tot kunstmest; Wisselwerkingen tussen wetenschap, chemische industrie en maatschappij aan de hand van een historisch voorbeeld’, Maastricht, 1986 (voordien TUDelft, 1974). Boek en afzonderlijke handleiding voor docenten. Voorwoord van drs J. Hondebrink (CMLS; SLO) en van prof. dr A. Rip. Drie versies: 1974 (TUDelft), 1986 (N&T, Maastricht, boek, drie drukken, oplage 18.000), 1998 (N&T, CD ROM). Spin off: Leo Molenaar, ‘De indigosynthese’, in Loan Oei (red.), ‘Indigo; leven in een kleur’, 1985. Overwegend gunstige besprekingen van het tweede boek, bijvoorbeeld in Chemisch Magazine (1975) van John van den Boogaart die ons ‘onderwijsvernieuwers’ noemde.

Ik sla twintig jaar en drie drukken bij Natuur&Techniek over. ‘Top tien ANW-boeken’, Alice Teekens Veldkamp en Erik Joling, NVOX, 1996, 6. Per categorie twee topboeken. Bij domein Materie is nummer één ‘Chemie en Samenleving’, ‘maar dat is uitverkocht’, en een goede tweede (!) is Dijksterhuis’ ‘Mechanisering van het wereldbeeld’ dat wel verkrijgbaar is maar niet echt geschikt is voor het voortgezet onderwijs. Dit artikel geeft de uitgever van Natuur&Techniek, Roeland Dobbelaer, het beslissende zetje om in te gaan op het aanbod van de eerste auteur om een nieuwe bewerking van het boek te maken. De uitgever wenst een modern medium: de nieuwe versie komt op CD-ROM. De uitgever wil inspelen op de ontwikkelingen binnen het vak chemie en op het ontstaan van het nieuwe vak ANW en een impuls geven aan ICT in het onderwijs. Enkele artikelen rond deze schijf, die uitkwam in de herfst van 1998, staan hieronder bij ANW.

‘**Chemie en Samenleving**’, CD ROM, Wetenschappelijke Bibliotheek Natuur&Techniek, 1998, Beek/Amsterdam, 046 - 4389444, www.natutech.nl. Ik maakte met toestemming van de uitgever een experimentele ‘Reader’ met de oorspronkelijke tekst van het boek, geheel gereviseerd op de CD-Rom, (124 pagina's), ten behoeve van het ANW-onderwijs. Recensies onder meer: Trouw (‘Zonder de chemie was James Dean al lang vergeten’, 4 november 1998, Sander Becker); NVOX, december 1998 (Fer Coenders, TUT); Automatiseringsgids 16 december 1998 (Saskia van Doorn); De Ingenieur 20, 2 december 1998 (Jak Boumans); NVOX, januari 1999 (Gerard Stout); Chemisch Magazine, 2, 1999, (‘Chemie en Samenleving op leerzame CD’, 2, 1999, Marjolein van Kleffens); Contactblad Stichting 1940-1945, 1998, 4, (Max van den Berg). De recensies waren welwillend tot zeer positief.