

**ZEER ERVAREN GEPROMOVEERD DESKUNDIG 1<sup>E</sup> GRAADSDOCCENT  
NATUURKUNDE EN SCHEIKUNDE**

Dr. N.Brouwer  
Enkweg 5  
3841 GG Harderwijk  
Tel 0341-267404/06-52145014  
Email [Nicolas\\_Brouwer@hotmail.com](mailto:Nicolas_Brouwer@hotmail.com)

**Curriculum Vitae**

<b>Naam en Voornaam</b>	Brouwer, Nicolaas
<b>Geboortedatum</b>	18-10-1941
<b>Geboorteplaats</b>	Rotterdam
<b>Opleidingen</b>	1964-1971 Universiteit Utrecht Studie scheikunde en natuurkunde Maart 1971 doctoraal examen (Cum Laude) Verkrijging 1 <sup>e</sup> graads lesbevoegdheid natuurkunde en scheikunde September 1981 Promotie te Utrecht Dissertatie: Thermodynamic Investigations Of Isobaric Binary Mixtures
<b>Werkervaring</b>	per 1 augustus 2018 docent natuurkunde en scheikunde bovenbouw Vwo Arte College Almere mei – juli 2018 Docent scheikunde Corderius College te Amersfoort augustus 2016 t/m juli 2017 docent scheikunde bovenbouw Havo en Vwo en examentraining Oostvaarderscollege te Almere Buiten februari 2016 – augustus 2016 Docent natuurkunde bovenbouw Gymnasium Apeldoorn – tevens examentraining augustus 2015 schooljaar 2015/16 Scheikunde docent Deltion Sprint Lyceum Zwolle bovenbouw Havo en Vwo – tevens examentraining oktober 2014-februari 2015 docent natuurkunde bovenbouw ISG-ARCUS te Lelystad augustus 2014 – november 2014 Docent natuurkunde Leidsche Rijn College Utrecht mei 2014 examentrainer te Amsterdam en Kampen i.o.v. Luzac Den Haag 2013-2014 Docent natuurkunde bovenbouw VWO Montessorilyceum Almere 2013 examentrainer scheikunde Chr. Lyceum Apeldoorn 2013 examentrainer scheikunde Luzac. Gekwalificeerd als excellent docent. 2011-(2014) Steunlesdocent exacte vakken Instituut Bèta te Harderwijk Tevens examentrainer 2013-2014 Docent scheikunde examenklas Havo Deltion Sprint Lyceum Zwolle 2011/2012 Docent scheikunde Deltion Zwolle examenklassen Docent scheikunde en natuurkunde Luzac Zwolle en Hilversum. Docent externe examentraining Luzac scheikunde. Gekwalificeerd als excellent docent Juli 2011 Steunlesdocent VAPRO vakopleiding Calduran Kalkzandsteenfabriek -2013 Harderwijk 2010/2011 Docent natuurkunde examenklassen VAVO Harderwijk (Landstede) Docent scheikunde examenklassen Luzac Zwolle

Docent examentraining scheikunde LUZAC Arnhem en Hilversum  
2009/2010 Docent chemie en natuurkunde ROC Deltion  
Zwolle en ROC Landstede Harderwijk en Luzac vestigingen te  
Zwolle en Hilversum

Zomer 2009 Docent Instroomcursus Natuurkunde VWO/HAVO Universiteit  
Utrecht t.b.v. geneeskunde, tandheelkunde, biologie, bouwkunde...  
James Boswell Instituut

1996-2001 Bijlesdocent/remedial teacher, Instituut Omega Wageningen  
natuurkunde, scheikunde en wiskunde

1997/1998 Docent scheikunde Hogeschool van Utrecht  
(vervanging wegens ziekte)

1982/1996 Docent en leider van de 5Bcursus "Veilig  
omgaan met radioactieve stoffen en ioniserende straling

1977-1996 MBO en HBO docent natuur- en scheikunde te Wageningen  
(STOVA) en Velp (Hogeschool Larenstein)  
Voorzitter onderwijsgroep chemie, voorzitter Onderwijs  
Groepen Overleg  
Ontwikkeling studiewijzers, dictaten, verzorging van lessen en practica,  
begeleiding afstudeerders

Zomer 1982 Docent instroomcursus scheikunde (Cursus "Blauw"  
Universiteit Utrecht

Oktober 1980 diploma stralingsdeskundige A

Zomer 1977 Docent natuurkunde instroomcursus  
Landbouwhogeschool Wageningen

1977-1980 Docent natuurkunde Hoger Laboratorium  
Onderwijs Avondschoon Wageningen

1975-1978 Docent scheikunde Hoger Laboratorium Onderwijs  
Avondschoon Utrecht

1975-1977 docent natuur- en scheikunde VWO-HAVO te Gouda

1971-1975 docent Universiteit Utrecht tevens promotie-onderzoek

1972 Docent thermodynamica HTS Utrecht

1969-1971 student-assistent practica en werkcolleges  
Universiteit Utrecht

Hobby's

Literatuur, poëzie, muziek, cultuur  
Wandelen, fietsen, zwemmen.