

## Curriculum Vitae



### Floris Schokking

6 november 1946, Amsterdam

#### Opleiding:

Doctoraal Structurele Geologie en Hydrogeologie, Rijksuniversiteit Leiden (1974)  
MSc Ingenieurs Geologie, Royal School of Mines, Imperial College, University of Londen (1975)  
Promotie tot Doctor aan de Technische Universiteit Delft (1998);  
Promotoren: Prof. dr J.D. Nieuwenhuis en Prof. dr ir A. Verruijt

#### Werkervaring:

1992 – heden GeoConsult bv, Spaarndamseweg 102<sup>G</sup>, 2021 KA HAARLEM

Directeur, Geotechnisch Adviseur

1998 – 2004 Projectleider/Senior geotechnisch ingenieur HSLZuid (Amsterdam – Brussel), Contract 7, Aansluiting HSL op bestaande infrastructuur van NS (Projectbureau HSLZuid (tot en met aanbesteding) en Bouwcombinatie Volker Stevin, Ballast Nedam, BAM (definitief ontwerp en uitvoering)).

Ontwerp en interpretatie grondonderzoek, geotechnisch ontwerp funderingen kunstwerken en aardebanen, ontwerp bemalingen, risico analyse, constructie supervisie

Ingenieurs geologische en geotechnische advisering van horizontaal gestuurd boren in grond en gesteente in Nederland, België, Frankrijk, Engeland, Duitsland, Italië, Denemarken, Marokko, Qatar, Abu Dhabi, Brazilië, Australië, Groenland

Ontwerp en supervisie grondonderzoek en ontwerp paalfundering in kalksteen voor steiger, Fujairah, VAE

Interpretatie bestaand grondonderzoek voor voorontwerp van geboorde 2e-Heinenoord Tunnel;

Ontwerp en interpretatie van grondonderzoek voor ondergrondse constructies en geboorde tunnels

Aanbestedingonderzoek voor infrastructurele projecten

Claimonderzoek voor infrastructurele projecten

Ontwerp en interpretatie grondonderzoek en geotechnisch ontwerp voor bagger en landaanwinning projecten in Zuidoost Azië

Supervisie grondonderzoek en interpretatie voor baggeren van intake kanaal, Lake Nasser, Egypte

Regionaal onderzoek van bodemdaling gerelateerd aan gasonttrekking in Provincie Friesland voor Shell, TotalFinaElf en Chevron, met specifieke aandacht voor de scheiding tussen ondiepe en diepe bodemdaling.

Onderzoek voor monitoring system for grondverdringende schroefboorpalen gedurende de

installatie; European Patent Application EP 2 348 159 A1

Verdere informatie over uitgevoerde projecten op [www.geoconsult-haarlem.nl](http://www.geoconsult-haarlem.nl)

1983 – 1992 Geologische Dienst, Haarlem; Afdeling Toegepaste Geologie

Ontwerp en interpretatie van grondonderzoek voor haalbaarheid studie geboorde Westerschelde Tunnel

Haalbaarheidsstudies voor infrastructuur projecten en geboorde tunnels

Onderzoek naar de geschiktheid van slechtdoorlatende afzettingen in Nederland voor de opslag van diverse soorten afval

1980 – 1983 Acres Consulting Services, Niagara Falls, Ontario, Canada, Engineering Consultants; Afdeling Geotechniek

Grondonderzoek en geotechnisch ontwerp van diverse elektrische en hydroelektrische centrales: Dam and dam funderingsontwerp, ontwerp van kleigroeve, gesteentehelling stabiliteit, tunnel stabiliteit; constructie supervisie

Ontwerp grondonderzoek en supervisie voor ontwerp van fundering in zandsteen voor brug in autoweg

1981 – 1983 Resident Geotechnical Engineer, Sault Ste Marie Hydroelectric Development, North-Ontario

Constructie supervisie van kofferdammen, bouwplaatsontwatering, ontgraving door baggeren van "head en tailrace" kanaal, boren en springen van "headrace" kanaal, stabilisatie van gesteenteoppervlakken, exploitatie of kleigroeve, cementinjectie van zandsteen damfundatie, constructie van gesteente dam met klei kern.

1975 – 1980 Koninklijke Volker Stevin Groep, Stevin Construction, Beverwijk, Afdeling Funderingen

Grondonderzoek en funderingsontwerp mariene constructies (Mina Jebel Ali, VAE; Okrika Jetty, Port Harcourt, Nigeria) en bruggen (Route-du-Sud, Libreville – Franceville, Gabon), aanbestedingsonderzoek, veldonderzoek voor groeves in Nigeria

Verdere informatie over uitgevoerde projecten: [www.geoconsult-haarlem.nl](http://www.geoconsult-haarlem.nl)

#### **Lidmaatschap wetenschappelijke commissies:**

Commissie voor de Milieu Effect Rapportage te Utrecht, sinds 1998  
Subcommissie Bodembeweging en Zeespiegelvariatie van de Nederlandse Commissie voor Geodesie

#### **Lidmaatschappen vakverenigingen:**

Koninklijk Genootschap voor Geologie en Mijnbouw; Bestuurslid Ingenieurs Geologische Kring  
Geological Society of London; Associate Editor of the Quaternary Journal of Engineering Geology and Hydrogeology  
International Association of Engineering Geologists  
International Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering  
International Society for Rock Mechanics  
Koninklijk Instituut voor Ingenieurs; Afdelingen Geotechniek en Tunneltechniek en Ondergrondse Werken

## **Publicaties:**

Schokking, F., 1973,

Controle op de voorspelling van grondwaterstands daling bij de ontwatering van de bouwput voor de aanleg van de nieuwe sluis in de Maas bij Grave, met behulp van elektrische analogons; doctoraalscriptie Hydrogeologie, RU Leiden.

Schokking, F., 1975,

Leakage from reservoirs in limestone terrain, with specific reference to the Lar Reservoir in Iran; MSc thesis Ingenieurs Geologie, Imperial College

Schokking, F., 1979,

Constructie methoden voor tunnels in grond en gesteente; intern R&D rapport, Volker Stevin

Schokking, F., 1980,

Boorspoelingen voor de constructie van grote diameter boorpalen en diepwanden; intern R&D rapport, Volker Stevin

Schokking, F., 1986,

Engineering geological thematic maps of urbanizable areas in The Netherlands, ESCAP Seminar: Geological Mapping in the Urban Environment, Bangkok, October 1986

Schokking, F., R. Hoogendoorn and H.C. van de Graaf, 1990,

A new method for deep static cone penetration testing, 6th Int. Congress IAEG, 1990, Amsterdam, Ed. D.G. Price, Balkema, Rotterdam, p. 329-335

Greeuw, G. and F. Schokking, 1990,

Piezocone and other measurements in an overconsolidated glacial clay, 6th Int. Congress IAEG, 1990, Amsterdam. Ed. D.G. Price, Balkema, Rotterdam, p. 303-308.

Wildenborg, A.F.B., J.H.A. Bosch, E.F.J. de Mulder, R. Hillen, F. Schokking, K. van Gijssel, 1990,

A review: effects of (peri)-glacial processes on the stability of rock salt 6th Int. Congress IAEG, 1990, Amsterdam, Ed. D.G. Price, Balkema, Rotterdam, p. 2763-2770

Schokking, F., E.B.A. Bisdom, F.A.M. Hetinga, R. Straatman, 1990, Denitrification by pyrite in Pleistocene aquifers in North Brabant, 6th Int. Congress IAEG, 1990, Amsterdam, Ed. D.G. Price, Balkema, Rotterdam, p. 151-157

Schokking, F., E.B.A. Bisdom, F.A.M. Hetinga, R. Straatman, 1990,

Denitrificatie door pyriet in oostelijk Noord-Brabant. In: Proc. Symp. Dierlijke Mest. Problemen en Oplossingen, Ed. P. del Castilho, KNCV, Den Haag, p. 455-461

Schokking, F., 1990,

A sub-glacial sediment deformation model from geotechnical and structural properties of an over-consolidated lacustro-glacial clay. Geol. en Mijnb., p. 291-304

Schokking, F., 1990,

On estimating the thickness of the Saalian ice sheet from a vertical profile of preconsolidation loads of a lacustro-glacial clay. Geol. en Mijnb., 69, p. 305-312

Schokking, F., 1990,

Geologie en natuurlijke bodemdaling in Nederland. Symposium Bodemdaling in Nederland, Technische Universiteit Delft. Ed. J.P.A. Roest, TU Delft, p. 35-48

Douma, J., H. den Rooyen and F. Schokking, 1990,  
Anisotropy detected in shallow clays using shear-wave splitting in a VSP survey. *Geophysical Prospecting*, 38, p. 983-998

Douma, J., K. Helbig, F. Schokking and J. Tempels, 1990,  
Shear-wave splitting in shallow clays observed in a multi-offset and walk-around VSP, *Geol. en Mijnb.* 69, p. 417-428

Schokking, F. en B. Hoogendoorn, 1991,  
Computer aided compilation of settlement maps for the provinces of Friesland and Gelderland, The Netherlands; 25th Annual Conference of the Engineering Geological Society of London, Edinburgh, 1989, Publ. 1991.

Schokking, F., A. Lokhorst & M.C. Geluk, 1992,  
A geological framework for the planning of the use of the underground in The Netherlands, *Proc. 5th Int. Conf. on Underground Space and Earth Sheltered Structures*, Delft, August 1992, Ed. L. Boyer, Delft University Press

C.M. Maugenest & F. Schokking, 1992,  
Chemical wastes above or underground; a pre-evaluation study, *Int. Conf. on Underground Space and Earth Sheltered Structures*, Delft, August 1992, Ed. L. Boyer, Delft University Press

Schokking, F. & A.H. Nooy van der Kolff, 1995,  
History and geotechnical properties of the marine Boom Clay, *Proc. 11th Eur. Conf. on Soil Mech. and Found. Eng.*, Copenhagen

Schokking, F., 1995,  
Prediction of long-term land subsidence in drained peat areas in the Province of Friesland, *Proc. FISOLS, 5th Int. Symp. on Land Subsidence, Vol. 2: The Groningen Gasfield*, The Hague

Hoefnagels, A.A.J.V., P.M. Maurenbrecher & F. Schokking, 1995,  
Long-term movement of benchmarks in the Groningen area, preceding hydrocarbon extraction, *Proc. FISOLS, 5th Int. Symp. on Land Subsidence, Vol. 2: The Groningen Gasfield*, The Hague

Schokking, F., 1998,  
Anisotropic strength behaviour of a fissured overconsolidated clay in relation to Saalian glacial directions; *Engineering Geology*, 49

Schokking, F., 1998,  
Anisotropic geotechnical properties of a glacially overconsolidated and fissured clay; doctorate thesis TU-Delft, ISBN 90-9011541-2-; NUGI 841

Cheung, G., M.A. Grima, P.M. Maurenbrecher & F. Schokking, 2000,  
Statistical analysis of benchmark stability prior to natural gas extraction in a Holocene clay and peat area, Province of Friesland, The Netherlands; *Proc. Sixth Int. Symp. on Land Subsidence*, Ravenna, 2000

Schokking, F., 2002,  
Tension Pile Load Tests in a glacially overconsolidated Clay; *Learned and Applied, Soil Mechanics out of Delft*, Eds. F.B.J. Barends & P.M.P.C. Steijger, TUDelft, Delft, The Netherlands

Schokking, F., 2004,  
Geotechnical behaviour of overconsolidated, Early-Pleistocene, clays in relation to foundation design and construction of the HSLSouth, Province of Brabant, The Netherlands; Proc. EurEng2004 Symposium; Engineering Geology for Infrastructure Planning in Europe; Eds. R. Hack, R. Azzam, R. Charlier, Springer Berlin/Heidelberg

Schokking, F., 2004,  
Geological Processes responsible for Land Subsidence in Province of Friesland, The Netherlands (Abstract and presentation); 32nd International Congress, Florence, August, 2004

Schokking, F., 2004,  
Risico's op versnelde daling langs Nederlandse kust; Bodemdaling ernstiger dan broeikaseffect; Land+Water, No. 11, November 2004

Schokking, F. & O.S. Langhorst, 2005,  
Overgeconsolideerde pleistocene kleilagen in relatie tot het funderingsontwerp van de HSL-Zuid in Noord-Brabant; Geotechniek, 9(2005)4, pp.30-34

Kruse, G.A.M., T.A. Dijkstra & F. Schokking, 2007,  
Effects of soil structure on soil behaviour: illustrated with loess, glacially loaded clay and simulated flaser bedding examples; Engineering Geology, Volume 91, Issue 1, p. 34 – 45