

Curriculum Vitae Ing. J.L. (Hans) van de Velde

(versie 2-8-2025)



Personalia

Achternaam:	Van de Velde
Voornamen :	Johannes Leendert
Adres :	Grote Hagen 772
Postcode en woonplaats :	3078 RD ROTTERDAM
Telefoonnummer :	0618322929
Geslacht :	Man
Geboren:	te Rotterdam op 4-1-1954
Nationaliteit :	Nederlander
E-mail adres :	jl-hans-vandeverde@outlook.com
Opleiding:	Civiele techniek, Hogere Technische School te Rotterdam (1975)
Werkervaring in:	Nederland, België, Engeland, Brunei, Canada, Indonesië, Maleisië, Singapore, Denemarken en Tanzania
Talen:	Nederlands en Engels vloeiend, Duits (voldoende), Frans (beperkt)
Eigenaar van:	A+ Adviesbureau Hans van de Velde, www.aplusadviesbureauhansvandeverde.nl

Speciale ervaringen en doelstelling

Commercieel en technisch onderhandelen met (inter)nationale overheden, aannemers, leveranciers, ingenieursbureaus en industrieën over verkoop, inkoop en betalingen van diensten.

Project-, proces- en contractmanagement multidisciplinaire (inter)nationale projectorganisaties (personeelssterkte tot 200 mensen, omzetten tot 10 miljoen euro).

Marktanalyse, business development en innovatie management. Haalbaarheidsstudies.

Manager buitenlandse en Nederlandse vestigingen.

Hans stelt zich momenteel ten doel om met zijn inbreng en innovatieve ideeën een maatschappelijk toegevoegde waarde te bereiken voor de BV Nederland, leidend tot kostenreducties.

Loopbaan

<u>2019-heden:</u>	Eigenaar A+ Adviesbureau Hans van de Velde, zelfstandig expert adviseur voor projecten en haalbaarheidsstudies.
.	Onderzoek innovatie dijkbekleding (2022 - heden, rol innovator).
.	Onderzoek Noordzeekering met kansen voor Nederland (2024 - heden, rol innovator).
.	Advies nieuw paalsysteem (2019, rol adviseur).
.	Second opinion funderingsontwerp (2021, rol adviseur).
.	Haalbaarheidsstudie en business model energietransitie. Bij deze studie zijn 4 transitie opties met elkaar vergeleken op de financiële, juridische, politieke,

- . bouwkundige en (milieu)technische consequenties (2019 - 2021, rol adviseur en voorzitter VvE-werkgroep 'Van het gas af').
- . Bemiddeling contract beëindiging tussen werkgever en werknemer (2021, rol adviseur).
- . Vergelijking STES-, EScm en WKO-systemen voor energietransitie op techniek, duurzaamheid en kosten (2020 - 2022, rol project-, contract- en procesmanager).
- . JIPP (Joint Industry Pilot Project) smart grid zonnepanelenpark in combinatie met een warmtenet voor energietransitie. Met diverse experts van overheden en bedrijven alsook banken onderzoeken van de witte vlekken van het complexe en innovatieve grid. Vergelijking qua milieubelasting van het smart grid met de gemeentelijke voorkeursoptie stadsverwarming (2019 - 2021, rol project-, contract- en procesmanager).
- . Forensisch onderzoek (archief-, grond-, geodetisch-, funderings- en chemisch laboratoriumonderzoek) naar bacteriologische aantasting van houten paalfunderingen (2019 - 2020).

1994-2018: Kennisinstituut DELTARES (voorheen GeoDelft/ Grondmechanica Delft/ Laboratorium voor Grondmechanica) te Delft

2003-2018: Accountmanager en expert adviseur unit Geo-engineering (afdeling Grondconstructies/ Dijktechnologie), met rollen innovatie-, contract-, proces- en projectmanager)

- Verantwoordelijk voor:
 - . relatiebeheer diverse relaties
 - . marktanalyse en business development
 - . het initiëren van innovaties op het vakgebied
 - . ontwikkeling en marktimplementatie van de innovatieve bouwstof versterkt sediment
 - . uitvoering van het marketing- en acquisitiebeleid
 - . de contractuele en commerciële aspecten bij de opdrachtverwerving
 - . raamcontract bodemonderzoek met Fugro (vanaf 2010).
- Contract verwerven, managen en rapporteren van projecten zoals:
 - . Kwaliteitsimpuls Deltares (ca. 60 parallel lopende projecten met als doel de samenwerking c.q. de integratie te bevorderen tussen de bloedgroepen Waterloopkundig Laboratorium, GeoDelft, delen van TNO en delen van RWS RIZA/RIKZ)
 - . Onderzoek 36 kilometer lange dijk in Jakarta Bay ter bescherming van de Indonesische hoofdstad; voorstellen voor inrichting seismisch en bodemonderzoek en aanpassing constructie hoofdwaterring met versterkt sediment voor expert team Nederlandse ingenieursbureaus en Boskalis en Van Oord
 - . Praktijkproef versterkt sediment te Hoedekenskerke
 - . Ontwerp kaden Roermond, Venlo, Gennep, project Zandmaas (projectbureau De Maaswerken)
 - . Toetsing Delflandse dijk
 - . Calamiteit dijkval Julianakanaal te Stein
 - . OPERA-project: de veilige berging van nucleair afval op 500 m diepte
 - . OPERA-project: specialistisch grondonderzoek tot 500 m diepte
 - . Bodemsanering Appelaar te Haarlem
 - . Noodmaatregelen deformerende kaden na uitzonderlijke droogte/ scheurvorming (diverse water- en hoogheemraadschappen)
 - . Innovatie probleemveld zettingsvloeiing
 - . HWBP-projecten van Waterschap Rivierenland (2013 - 2017).
- Contractmanager DELTARES, 1e lijn contractbeoordeling (deeltaak tot 2008).
- Financiële evaluatie Delft Cluster-projecten.

- Lid marktteam Waterkeringen en Natte Waterbouw.

1998-2003: Afdelingshoofd Grondonderzoek

- Verantwoordelijk voor:
 - . leidinggeven aan de afdeling (30 formaties), uitvoering van het personeelsbeleid
 - . acquisitie, management en uitvoering van specialistische en innovatieve projecten grondonderzoek
 - . de arbeidsomstandigheden (Veiligheid, Welzijn en Gezondheid) voor het personeel
 - . het beheren van de capaciteit en planning
 - . de kwaliteit en het onderhoud van de bedrijfsmiddelen (o.a. voertuigenpark)
 - . de product implementatie van bijzondere grondonderzoekstechnieken
 - . het initiëren van ontwikkelingen op het vakgebied
 - . de uitvoering van het uitbestedingsbeleid (contracteren onderaannemers en leveranciers)
 - . het verder uitbouwen van de specialistische product groep 'Verkenning bodemmilieu'.
- Lid adviesgroep kwaliteitszorg.

1994-1998: Productmanager afdeling Grondonderzoek

- Verantwoordelijk voor:
 - . het opzetten en uitbouwen van de specialistische product groep 'Verkenning bodemmilieu'
 - . het kennis- en ontwikkelingsbeleid met betrekking tot specialistische in situ meettechnieken
 - . de ontwikkeling en uitvoering van het marketing- en acquisitiebeleid, met name de marktimplementatie van ontwikkelde innovatieve (milieu)sondes
 - . de contractuele en commerciële aspecten bij de opdrachtverwerving.
- Ontwikkeling van de innovatieve sondes Multi-grondwatermonstersonde en Camerasonde en verbetering van de Grondwatermonstersonde en de Begemann boortechniek.
- Verbetering van de synergie op het gebied van milieukundig bodemonderzoek binnen de organisatie.
- Lid adviesgroep kwaliteitszorg.

1991-1994: ROYAL HASKONINGDHV (voorheen DHV MILIEU & INFRASTRUCTUUR BV), Hoofd regiokantoor DHV Delft

- Verantwoordelijk voor:
 - . het van de grond af aan opzetten en uitbouwen van de vestiging te Delft en de daaronder vallende vestiging te Heemskerk met als doel de vergroting van DHV's marktpositie in West-Nederland met focus op de kerngebieden Milieu, Civiele Techniek en Ruimtelijke Ordening
 - . leidinggeven aan drie afdelingen in Delft en 1 afdeling in Heemskerk (totaal 30 formaties)
 - . de gehele bedrijfsvoering (realisatie ondernemingsdoelstellingen, sociaal beleid, financieel-economisch beleid, marktbeleid en kennis- en ontwikkelingsbeleid)
 - . acquisitie/ integratie van Argus Milieukundig adviesbureau, inclusief harmonisatie van de arbeidsvoorwaarden.
- Verwerven van adviesopdrachten op gebieden als verkeer, wegen, rioleringen, beheer en onderhoud van infrastructuur en groen, waterbouw, ruimtelijke ordening, milieukundig bodemonderzoek, bodemsanering en milieu.
- Onder eindverantwoording projecten uitgevoerd voor o.a. de gemeenten De Lier, Middelharnis, Nieuwveen, Barendrecht, Ridderkerk, Den Haag, Monster, Brielle, Schiedam, Leiden, Delft, Korendijk, Bergschenhoek, Binnenmaas, Goedereede, Lisse en Schoonhoven.
- Innovatie-onderzoeken HSL-projectbureau (deeltaak in rol adviseur).

1979-1991: Kennisinstituut DELTARES (voorheen Grondmechanica Delft/ Laboratorium voor Grondmechanica) te Delft

1990-1991: Marketingmanager afdeling Waterbouwkundige Constructies (met rollen contract- en projectmanager)

- Verantwoordelijk voor:
 - . de ontwikkeling en uitvoering van het marketing- en acquisitiebeleid
 - . speciale opdracht: opstellen strategisch beleidsplan voor de middellange termijn.
- Contract verwerven, managen en rapporteren van projecten zoals:
 - . Tweede Benelux tunnel, Schiedam
 - . Raffinaderij Java (Indonesië)
 - . Raffinaderij Nigeria
 - . Western Bridge Storebaelt (Denemarken)
 - . F3-Gravity Base Structure (platform), Noordzee.

1986-1989: Contract- en projectmanager hoofdafdeling Buitenland

- Contract verwerven, managen en rapporteren van projecten zoals:
 - . Spoorbruggenproject Indonesië voor DGIS (kwaliteitscontrole 500 spoorbruggen)
 - . Buraydah Ring Road (Saudi Arabië)
 - . Jamuna Bridge (Bangladesh)
 - . Hyde Park, met dioxine verontreinigde afvalstort (Amerika/ Canada), inclusief de ontwikkeling van de Container Pile Method
 - . Karameh Dam (Jordanië)
 - . Stormvloedkering Nieuwe Waterweg inclusief kwaliteitsborging, Hoek van Holland.
- Lid werkgroep reorganisatie Grondmechanica Delft.

1983-1985: Projectmanager afdeling Grondconstructies

- Contract verwerven, managen en adviseren van projecten zoals:
 - . Haalbaarheidsstudie alternatieven hoofdwaterkering Voorstraat, Dordrecht
 - . Stabiliteitsonderzoek grond kerende L-muur, Lekkerkerk
 - . Adviseren voor ontwerp en uitvoering van vele dijken (o.a. in de Krimpenerwaard, Alblasserwaard, IJsselmonde, Delfland en Hoekse Waard) inclusief kunstwerken en bepaling interactiegedrag met bestaande bebouwing; directievoering en kwaliteitscontrole.
- Lid van werk- en stuurgroepen, bestaande uit diverse overheids- en marktpartijen.

1981-1983: Regionaal manager Zuidoost Azië, Delft Geotechnics UK Ltd., Singapore Branch

- Verantwoordelijk voor:
 - . het opzetten van de buitenlandse vestiging en voor de gehele bedrijfsvoering
 - . leidinggeven aan max. 15 formaties (variabele projectorganisaties, ingevlogen vanuit Nederland).
- Contract verwerven en managen van projecten zoals:
 - . Mass Rapid Transit System (metro) (Singapore)
 - . Pulau Batam Port (Indonesië)
 - . Kerteh Airport (Maleisië)
 - . Benutan Dam (Brunei)
 - . Damwandconstructies en tanks Pulau Bukom (Singapore)
 - . Kademuur (Maleisië)
 - . Raamcontract met Shell voor uiteenlopende projecten en second opinions.

1979-1981: Projectleider afdeling Grondconstructies

- . Supervisie van terrein- en laboratoriumonderzoeken, zoals voor kunstmatige eilanden, Beaufort Sea (Canada)

- . Adviseren voor ontwerp en uitvoering van vele dijken (o.a. in de Krimpenerwaard, Alblasserwaard, IJsselmonde) inclusief kunstwerken en bepaling interactiegedrag met bestaande bebouwing; directievoering en kwaliteitscontrole
- . Funderingsonderzoek naar en funderingsherstel van houten paalfunderingen van huizen in een wijk langs de Lindtsedijk te Zwijndrecht
- . Adviezen voor wegen, bruggen, kademuuren (zie ook onderwerpen zoals genoemd onder periode 1977-1979)
- . Funderingsanalyse Elshout-sluizen, Kinderdijk.

1977-1979: MOS GRONDMECHANICA (voorheen ADVIESBUREAU VOOR GRONDMECHANICA MOS) te Rhoon

- . Als geotechnisch adviseur betrokken bij bouwkundige en civieltechnische projecten: woningbouw c.q. uitbreidingsplannen inclusief bouwrijp maken, tankparken, fabrieken, ziekenhuizen, sluizen, wegen, bruggen en verdere utiliteitsbouw en kunstwerken
- . Supervisie op heiverken
- . Grondonderzoeken in Nederland en Tanzania
- . Geodetische werkzaamheden.

Militaire dienst

1975-1977: Wachtmeester der Artillerie, 't Harde (na opleiding in de Chassé kazerne te Breda)

Stages

1973: Adriaan Volker Baggermaatschappij, vestiging Waalhaven
diverse baggerwerken, opspuitingen en geodetische werkzaamheden

1974: Rijkswaterstaat Dienstkring IJmuiden
onderhoud havenhoofden, controle op fabricage betonblokken en waterbouwkundige werken.

Opleidingen en cursussen

1975 Civiele Techniek, Hogere Technische School Rotterdam

1986 Seminar Engineering Management, People and Projects

1989 Seminar Financial Management for the not-finance-manager

1991 Projectbeheer

1992 Management Development Training DHV

1994 Teamrolmanagement

1998 Management, leiding geven

1998 Workshop Toolbox

1998 VCA**

2006 Klimaatverandering en zeespiegelrijzing

2006 Geotechniek in het toetsen van dijken voor dijkbeheerders

Lidmaatschappen

Lid Grondmechanica Nederland (tot 2021).

Speciale aantekeningen

1983 College Nederlandse grondonderzoekstechnieken, National University Singapore

1984-1985 Lid werk- en stuurgroepen waterkeringen

1987 Uitvinder van de containerpaal methode, met patent

1988-1989 Lid werkgroep reorganisatie Grondmechanica Delft

1994-2003 Lid adviesgroep kwaliteitszorg Grondmechanica Delft/ GeoDelft

1995 Ontwikkeling camerasonde

1995	Uitvinder van de multi-grondwatermonstersonde, met patent
2001	Wereldrecord sonderen 103,21 meter, Drenthe
2007-2018	Uitvinder versterkt sediment onder water als innovatieve en hoogwaardige bouwstof, met patent
2008	College versterkt sediment als sterke bouwstof, hbo-opleiding In Holland
2015	Presentatie (innovatieve) grondonderzoekstechnieken voor dijkverzwarringsprojecten voor Waterschap Rivierenland, Grondmechanica Nederland, Vereniging Technisch Bodemonderzoek en HWBP (Hoogwater Beschermingsprogramma)
2014-2017	Stroomsnelheid bepalen door temperatuurmetingen met opwarmglasvezelkabels ten behoeve van pipingonderzoek.

Publicaties (gedeeltelijk met co-auteurs)

Safe excavation of the dioxin containing Hyde Park Landfill in Niagara Falls, New York State, USA. Second International TNO/BMFT Conference on Contaminated Soil, Hamburg, April 1988. K. Wolff et al (eds.) (Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 1988) p. 1025

Sichere Ausgrabung der dioxin-belasteten Deponie Hyde Park in Niagara Falls, New York, USA. Altlastensanierung 1988, K. Wolff et al (eds.) (Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 1988) p. 1045

Multifunctional container-piles for the safe excavation, transport, treatment and/or storage of "hot spots" and dioxin containing dumps. Superfund 1988 (HMCRI, Silver Spring MD 20910, USA, 1988) p. 479

Veilig ontgraven van "hot spots" en dioxine bevattende afvaldumps. Land en Water Milieutechniek, nr. 5 (1988) p. 102

Haalbaarheidsstudie verbetering hoofdwatkering Voorstraat. Bestuur en Belang, 1988

Safe excavation of the dioxin containing Hyde Park Landfill. Proceedings Symposium "Milieu en Aardwetenschappen" (Ingeokring en Soc. of Petrol. Engineering, TUD, Delft, 19 mei 1988) p. 59

Container-piles for the safe excavation of highly toxic "hot spots" and dumps. Internationaler Recycling Congress und Ausstellung 1989, Berlin (Altlasten 3, Verslag für Energie- und Umwelttechnik GmbH) p. 275

Container-piles for the safe excavation of "hot spots" and (dioxin) dumps. Proceedings of the 12th Int. Conf. on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Rio de Janeiro, 1989, p. 1873

Auskofferung der dioxinbelasteten Deponie Hyde-Park in Niagara Falls, New York, USA. Handbuch der Altlastensanierung 11/89

Bijdrage van de geotechnische verkenningsmethoden tot de benadering van milieuvraagstukken. Studiecycclus Het decreet betreffende de bodemsanering, Technologisch Instituut KVIV, Antwerpen, 1995

Kwalitatief verantwoorde milieukundige grondwaterbemonstering. KIVI afdeling voor geotechniek, open sprekersdag, Delft, 1997

On site screening of the groundwater quality by multiple groundwater sampling probe. First International Conference and Industrial Exhibition "Field Screening Europe", Karlsruhe, 1997

Kwalitatief verantwoorde milieukundige grondwaterbemonstering. Nationale Milieutechniekdag, Den Haag, 1997

Een blik in moeder aarde. Geotechniek, 5 (2001), p. 40 - 45

Camerasonde biedt blik in de ondergrond. AchterGrond (2001), nr. 42

GeoVisie: beelden uit de diepte. Bodem, II (2001), p. 188 - 189

Flexible and dynamic site investigation: faster, better and cheaper. Field Screening Europe 2001, Proceedings and International Conference, Karlsruhe

GeoDelft sondeert tot 103 m diepte met spoeltechiek, Geotechniek, januari 2002

Strengthened sludge through geo-polymerization as aid against floods in view of climate change. 1st International Conference BioGeoCivil Engineering, June 2008, The Netherlands, abstracts book p. 61

Versterkte baggerspecie, een nieuwe innovatieve bouwstof, Bodem, nr. 1 (2009), p. 20.

Strengthened (contaminated) sediment, a new and innovative building material, Setac Sevilla 2010, abstracts book p. 74

Proef met versterkt sediment, LAND+WATER, juni 2013

Zettingsvloeiing tegengaan met innovatieve methoden, LAND+WATER, november 2013