

Naam		VAN DUIVENDIJK, Johannes
Geboortejaar en plaats		1934, Zierikzee
Nationaliteit		Nederlander
Talenkennis		Nederlands en Engels vloeiend; Frans en Duits goed.
Beroepsopleiding	1952	Diploma HBS - B (Zierikzees Lyceum)
	1958	Diploma Civiel Ingenieur, TU Delft. (Afstudeerrichting kustwaterbouwkunde).
	1969	Post-academische cursus: "Opspuiten Terreinen".
	1973	Post-academische cursus: "Bodembescherming".
	1985	PATO cursus: "Irrigatie en Drainage".
Professionele lidmaatschappen		<ul style="list-style-type: none">- Lid Koninklijk Instituut van Ingenieurs (KIVI-NIRIA).- Voormalig Lid Orde van Nederlandse Raadgevende Ingenieurs (ONRI, nu NLingenieurs).- 1986-2013 bestuurslid (eerst als Secretaris-Penningmeester, daarna als voorzitter) van de Stichting Nederlands Nationaal Comité voor Grote Dammen (NETHCOLD), onderdeel van ICOLD¹).- Ere-lid "Working Group on Comprehensive Approaches to Flood Management" van ICID²).- Lid "Technical Committee on Dams and Floods" van ICOLD*.
Onderscheidingen		<ul style="list-style-type: none">- ONRI Wimpel 1985 voor het ontwerp en de uitvoeringsmethode van de Feni Closure Dam, Bangladesh.- "Overseas Premium 1999" (tesamen met co-auteurs) voor het artikel "Design and Construction of the Jamuna Bridge, Bangladesh" in the Proceedings van het Institution of Civil Engineers, Verenigd Koninkrijk- Ridder in de Orde van Oranje Nassau (1910)- Vriend v/hhet jaar 2013 (HAVANK Stichting Mateur)

¹ ICOLD = International Commission on Large Dams.

² ICID = International Commission on Irrigation and Drainage.

Huidige positie	1999 -heden	Zelfstandig Raadgevend Ingenieur voor grote waterbouwkundige projecten.
Loopbaan	1987 - 2009	Deeltijd (0.2 FTE) Associate Professor Technische Universiteit Delft, Faculteit Civiele Techniek met als vakgebied energiewaterbouw.
	1987 - 1999	Senior Project Adviseur bij HASKONING, Ingenieurs- en Architectenbureau, Nijmegen.
	1982 - 1987	Manager Divisie voor Waterbouwkundige en Waterhuishouding projecten in het buitenland.
	1976 - 1982	Hoofd Buitenland bij HASKONING en als zodanig verantwoordelijk voor de coördinatie van alle buitenlandse projecten.
	1974 - 1980	Lid Maatschap HASKONING.
	1971 - 1999	Zelfstandig Raadgevend Ingenieur bij Van Hasselt en de Koning.
	1968 - 1971	Ingenieur bij Van Hasselt en de Koning (openbare werken, waterbouwkunde), Afdeling buitenland).
	1964 - 1968	Lid van het team dat toezicht hield op de bouw van de Kainji Dam, de waterkrachtcentrale en scheepvaartsluizen in Nigeria. (Directie Joint Consultants: Balfour Beatty en NEDECO). Aanvankelijk in de functie van planning ingenieur en later als hoofdingenieur speciaal belast met de coördinatie en de planning van het werk (bouwsom 700 miljoen in guldens van 1965). (Zie verder onder uitgevoerde opdrachten).
	1960 - 1964	Ingenieur bij Van Hasselt en de Koning. Als projectingenieur verantwoordelijk voor ontwerp, bestek en directievoering van kleine en middelgrote projecten betrekking hebbende op: <ul style="list-style-type: none">- riolering, riolwaterzuiveringsinstallaties;- bagger- en opspuitwerken;- kademuuren en infrastructurele werken voor industrieterreinen;- stedenbouwkunde in de recreatieve sfeer.
<hr/>	1958 - 1960	- Militaire Dienst (reserve officier tot 1970).

Uitgevoerde opdrachten en in dit verband
uitgeoefende functies (selectie):

2009-2010 Ghana	Adviseur Kwaliteit bij Royal Haskoning voor de studies (naar veiligheid en maatregelen bij calamiteiten), verricht t.b.v. de Akosombo en Kpong waterkracht-centrales en stuwdammen in de rivier de Volta.
2009 Bangladesh	Opdracht van NHC (Canada BC) voor een onderzoek in Bangladesh naar het functioneren van de rivierwerken (aangelegd t.b.v. de Jamunabrug) vanaf gereedkomen (1997) tot 2009.
2008-2010 Nederland	Adviezen aan, achtereenvolgens, DELTA NV, Rijkswaterstaat Zeeland en MIRT-Verkenning Grevelingen (als lid Adviesgroep) betreffende de mogelijkheden van getijdenenergie in het Grevelingenmeer (getijden centrale Brouwersdam).
2005 Korea	Adviezen aan Hydraulic Research Station Wallingford, Engeland, t.b.v. een technische beoordeling van de plannen voor een getijafsluiting (Saemangeum Dike).
2005 Bangladesh	Lid van een klein team voor het onderzoek naar mogelijkheden van oeverbescherming bij rivieren in het Faridpur District (Ambassade-project)
dec 2003-april 2004, Egypte,	Korte bezoeken aan Cairo en Aswan voor het beoordelen van en rapporteren over milieu-effecten als gevolg van de bouw van de Assouan Dam.
1999-2005 Nederland	Lid Kwaliteitsgroep Rivierontwerp De Maaswerken (KRM).
1997 Marokko	Evaluatie op verzoek van de autoriteiten in Marokko naar de hoogwaterbescherming zoals tot stand gebracht sinds de NEDECO studies van 1971 tot 1978.
1995 India	Korte missie op verzoek van DGIS om het gouvernement van de deelstaat Gujarat te adviseren over hoogwaterbestrijdingsmaatregelen op lange termijn in het stroomgebied van de rivier Sabarmati.
1994 - 1999 Bangladesh	Deputy Project Director van de Engels-Nederlandse-Bengaalse Consultants combinatie die toezicht hield op de bouw van de rivierwerken ³ met 5 km lange brug over de rivier de Brahmaputra. (Bouwkosten ±US\$ 950 miljoen).

³ In 2001 ontvingen opdrachtgever (overheid Bangladesh), ontwerper (Royal Haskoning) en aannemer (HAM-Van Oord) gezamenlijk de Prof. Dr. Ir. J.F. Agemaprijs voor deze rivierwerken, die beschouwd werden als het meeste prestigieuze waterbouwproject uitgevoerd door Nederlandse ondernemingen in de periode 1996-2000.

1987 - 1994 Bangladesh	Project Manager van de Engels-Nederlandse combinatie voor de Fase II studies voor de Jamuna Multi-purpose Bridge.
1985 Bangladesh	Adviseur voor ontwerp en uitvoeringsmethoden van de 25 km lange Sandwip Crossdam.
1984 Iran	Projectleider van een missie voor het geven van advies voor het herstel van het milieu in de Anzali Lagune aan de Kaspische Zee.
1983 - 1985 Nigeria	Projectleider van de haalbaarheidsstudies voor de Onitsha Dam (studies afgebroken wegens financiële moeilijkheden opdrachtgever).
1983 - 1985 Bangladesh	Projectleider van het team verantwoordelijk voor ontwerp en uitvoeringsmethoden van de Feni Afsluitdam.
1982 Bangladesh & Washington DC	Consultant Wereldbank voor het beoordelen van het ontwerp door derden van de afsluiting van de getijrivier de Feni.
1981 - 1983 Kenya	Project Directeur haalbaarheidsstudie voor een irrigatie project in de Delta van de rivier de Tana.
1981 - 1983 Indonesië	Project Directeur voor de studie naar irrigatie, hoogwater bestrijding en watervoorziening bij de rivieren Cibeet, Citarum en Bekasi in West Java (NEDECO opdracht).
1978 - 1980 Argentinië en Paraguay	Lid van het project directoraat voor de studies door NEDECO - MOTOR COLUMBUS naar de maatregelen tegen overstromingen van de rivieren Parana en Paraguay. In die functie speciaal verantwoordelijk voor de studie-aanpak en multidisciplinaire aspecten.
1978 Vietnam	Projectleider identificatie missie voor het vaststellen van "Terms of Reference" voor een nieuwe zeehaven (opdracht van DGIS aan NEDECO).
1976 - 1980 Bangladesh	Uitvoering van studies en proefprojecten met het oog op het toepassen van Nederlandse afsluitingsmethoden bij kleinere kreek en getijrivieren (opdracht van DGIS aan HASKONING).
1976 Egypte	Projectleider van een driemans-missie voor studie naar het lekvrij maken van het Ismailya Kanaal (kanaal voor irrigatie, drinkwater en scheepvaart).
1975 - 1980 Bangladesh	Project Directeur voor Barisal Irrigation Project (opdracht G.O.B. aan NEDECO).

1974 Bangladesh	Lid van de Missie Van Duivendijk - Van Ellen voor identificatie van korte termijn projecten op het gebied van irrigatie, drainage and hoogwater bestrijding (DGIS opdracht aan NEDECO).
1973 Australië	Projectleider voor het ontwerp van afsluitingswerken voor een baai aan de kust van West Australië (Dampier). (NEDECO opdracht).
1972 - 1975 Marokko	Projectleider van de multidisciplinaire studie naar de technische en economische mogelijkheden tot het bestrijden van de overstromingen in de Rharb vlakke (NEDECO opdracht).
1971 Indonesië	Projectleider van de haven- en baggerstudie betrekking hebbende op het renoveren en aanpassen van de tien voornaamste zeehavens van Indonesië en van de staatsbaggervloot (NEDECO opdracht).
1970 Guyana	Lid van een team belast met een studie van de technische en economische mogelijkheden voor verbetering van zeekeringen in Guyana (Zuid Amerika); in dit teamverband meer direct verantwoordelijk voor het constructieve ontwerp en de keuze van de toe te passen materialen (NEDECO opdracht).
1970 Indonesië	Lid van een klein team, belast met de verbetering van staats-baggerwerken uitgevoerd in de havens van Indonesië.
1969 Ghana	Ontwerp, bestek en toezicht op de sluiting van het stroomgat in de zeereep van de lagune bij Keta.
1964 - 1968 Nigeria	Coördinatie en planning werkzaamheden bij de bouw van de Kainji Dam: <ul style="list-style-type: none">- controle van de planning van de civieltechnische werken;- toetsing van de voortgang van de fabricage van mechanische en elektrische apparatuur in Europa, aan de voortgang der werkzaamheden op de bouwplaats;- opstellen algemeen werkprogramma voor de verschillende fasen van rivieromleiding;- planning van de waterbouwkundige werken die invloed hadden op het vollopen van het stuwmeer;- controle en toezicht op de naleving van contractuele eisen voor de uitvoering van civieltechnische, werktuigbouwkundige en elektrotechnische werkzaamheden op de bouwplaats Kainji;- algemene controle op en organisatie van het zwaar transport van haven tot bouwplaats (550 km landinwaarts);

- organisatie van de aankomst, opslag en de overdracht van 15.000 ton onderdelen en materialen ten behoeve van de elektrische en werktuigkundige installaties bij de Kainji Dam;
 - coördinatie van de openbare- en bouwwerken voor de nederzetting (bouwsom ±35 miljoen gulden) bij de bouwplaats Kainji Dam.
- 1963
Nederland
- Rapportage betreffende de kosten van infra-structurele werken voor een industrieterrein (283 ha) in Zeeuws-Vlaanderen.
- 1962
Nederland
- Ontwerp van het schetsplan (integratie van de waterbouwkundige en verkeerskundige aspecten) voor de boulevards en hun directe omgeving in Vlissingen.
- 1957
Canada
- stagiair bij de bouw van een stuwdam (betonnen dam met waterkracht-centrale, Beaumont Development).
- 1956
Oostenrijk
- stagiair bij de bouw van de waterkracht centrale Schwarzach (Salzburg).

Bijzondere opdrachten en presentaties:

- 2001 – 2003
Nederland en China
- Technisch toezicht op en assistentie van groepen Chinese graduates die post-graduate cursussen volgden bij de TU Delft (in het kader van Chinees-Nederlandse Ontwikkelingssamenwerking voor het Yellow River Research project (YRP) en het Yangzi River Research Project (CRP)
- 1996
- PAO cursus Rivieren: presentatie van een integrale benadering van hoogwaterbescherming en van moderne rivierwaterbouwkundige concepten zoals toegepast in Bangladesh.
- 1995
- PAO cursus: Het gebruik van rots in de waterbouwkunde: presentatie van ontwerpen van beschermingsconstructies als deel van rivieroeveren en zee-weringen
- 1995, 1999, 2000 en 2004
- PAO cursus Financial Engineering: presentatie evaluatie bouwaanbiedingen bij grote internationale civiele projecten.
- 1991 en 1995
- PAO cursus Project Management grote civiele projecten: presentatie project management bij de studies ten behoeve van de Jamuna Brug in Bangladesh.
- 1988
- PATO cursus zeedijken: presentatie van case historie: Ontwerp en Uitvoering van de Feni Afsluitdam in Bangladesh.

- 1985 - 1986 Verantwoordelijk (samen met Prof.ir A. Glerum) voor de samenstelling van een Nederlandse vertaling van het ICOLD woordenboek (betreft ±2600 woorden en uitdrukkingen).
- 1985 Lezing "*Water als vriend en vijand in Bangladesh*" gehouden op het symposium t.g.v. van het afscheid van Prof.ir A. Volker bij de TU Delft.
- 1983 PATO cursus rivierdijken: docent voor rivierdijken in ontwikkelingslanden.
- 1983 Gastcolleges bij IIHEE, Delft (nu: UNESCO-IHE) in methoden gebruikt bij bestrijding van overstromingen.
- 1981 - 1982 Lid Wetenschappelijke Commissie voor het internationale symposium "*Polders of the World*", gehouden in Lelystad in 1982.
- 1982 PATO cursus energie-waterbouwkunde: docent voor riviercentrales.
- 1979 Gastcolleges aan de TU-Delft over polders in Bangladesh (op verzoek van Prof.ir W. Segeren).
- 1979 Gastcolleges aan de TU-Twente over project management bij inter-disciplinaire studies en grote infrastructurele projecten (op verzoek Prof.ir Halbertsma).