

# Netherlands Economic Mission to Eastern Germany

## Niederländische Wirtschaftsdelegation nach Ostdeutschland

7 - 10 February 2017 | 7 - 10 Februar 2017





# The Netherlands Die Niederlande

Foreword Minister Ploumen	6
Foreword Thecla Bodewes	8
Map of the Netherlands	12
Introducing the Netherlands	14
Germany and the Netherlands	18

# Company Profiles Unternehmensprofile

## HTSM (Photonics/Optics & Semiconductor)

Addit	26	Sempro Technologies	49
Admesy	27	Settels Savenije group of companies	50
Avantes	28	StudyPortals	51
BKB Precision	29	TNO	52
Brainport Industries	30	TOWA Europe PDC	53
Business Cluster Semiconductors Netherlands	31	University of Twente   LPNO	54
Delft University of Technology	32	University of Twente   MESA+ institute	55
Dutch Optics Centre	33	VDL Enabling Technologies Group	56
East Netherlands Development Agency	34	<b>Biobased Chemistry</b>	
Flexible Optical	35	AkzoNobel	60
Frencken Europe	36	Biobased Delta	61
Heffels Spiegeler Advocaten	37	Bioprocess Pilot Facility	62
IDCP	38	C. Kornuyt	63
Janssen Precision Engineering	39	ECN	64
KMWE	40	eVision Industry Software	65
MI-Partners	41	ING	66
New Cosmos – BIE	42	InnovationQuarter	67
Nijdra Group	43	Maastricht University	68
Nineyards Law	44	Millvision	69
NTS-Group	45	Port of Amsterdam	70
NXP Semiconductors Netherlands	46	Process Design Center	71
RiverD International	47	SoliQz	72
Salland Engineering International	48	TKI-BBE	73
		TNO	74
		Topsector Chemistry	75

## Water (flood management)

Antea Group	78	INFRAM	91
Arcadis Netherlands	79	Municipality Kampen	92
Arcadis Germany	80	Netherlands Water Partnership	93
Buro Sokolova	81	One Architecture	94
Deltares	82	Province of Zuid-Holland	95
Dutch Water Authorities	83	Royal HaskoningDHV	96
EcoLoss Barrier	84	SLAMdam	97
Flood Protection Programme	85	Steahl Engineering	98
Heffels Spiegeler Advocaten	86	Van Heck	99
Hillblock	87	WWF Netherlands	100
HKV Consultants	88	<b>Others</b>	
Hyflo self closing flood system	89	VNO-NCW	103
I-Real	90		

# Official Delegations Offizielle Delegations

Official Delegation	106
Contact details Embassy	108
Contact details Consulate-General	110
NBSO Delegation	111



## Foreword



I am delighted to be leading the trade mission to the states of Thuringia, Saxony and Saxony-Anhalt that is running parallel to the working visit of His Majesty King Willem-Alexander and Her Majesty Queen Máxima.

Like the Netherlands, Thuringia, Saxony and Saxony-Anhalt face various social challenges, including climate change and digitalisation. We are all prioritising the transition to a bio-based economy, flood protection, and the automation and digitalisation of the economy. Germany's transition to Industry 4.0 illustrates this trend.

Given our shared challenges and the opportunities that exist here for Dutch businesses, the main aim of this mission is to position the Netherlands as a committed partner. In 2015 Thuringia, Saxony and Saxony-Anhalt jointly generated around 7.5% of German GDP, and there is potential for growth. According to Statistics Netherlands (CBS), we currently export 30% to 50% less than expected to these three states.

So there are still plenty of opportunities to expand our trade relationship. Especially in the high-tech, chemicals and water sectors, where partnerships providing innovative solutions could be established between Dutch and German businesses. Dresden and Jena, for instance, are renowned for their semiconductors and photonics industries. Both sectors are profiting from global digitalisation, creating opportunities for Dutch suppliers. Chemicals, too, have long played an important role in the regional economy. Germany's Energiewende and transition to a bio-based economy create the need for long-term partners and the kind of innovative solutions that the Netherlands can provide. There is also a clear need for water management expertise, particularly after the flooding caused by the River Elbe bursting its banks in Saxony and Saxony-Anhalt in 2002 and 2013. This trade mission provides many opportunities for further deepening partnership in all these areas.

I wish all the participants a successful mission to Thuringia, Saxony and Saxony-Anhalt!

**Lilianne Ploumen**

*Minister for Foreign Trade and Development Cooperation*

## Vorwort

Es ist mir eine große Freude, an der Spitze dieser Wirtschaftsdelegation nach Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt zu reisen, die zeitgleich mit dem Arbeitsbesuch Seiner Majestät König Willem-Alexander und Ihrer Majestät Königin Máxima stattfindet.

Ebenso wie die Niederlande sehen sich auch diese Bundesländer mit gesellschaftlichen Herausforderungen wie dem Klimawandel und der Digitalisierung konfrontiert. Hier wie dort stehen Themen wie der Übergang zu einer biobasierten Wirtschaft, der Hochwasserschutz oder die Automatisierung und Digitalisierung der Wirtschaft weit oben auf der gesellschaftlichen Tagesordnung. Ein Beispiel hierfür ist der Aufbau einer Industrie 4.0.

Das wichtigste Ziel dieser Reise besteht darin, angesichts der gemeinsamen Herausforderungen und der wirtschaftlichen Chancen, die sich für niederländische Unternehmen hier bieten, die Niederlande als engagierten Partner zu positionieren.

Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt erwirtschafteten 2015 zusammen etwa 7,5 % des deutschen BNE, und es liegen hier noch viele ungenutzte Chancen. Das Statistische Zentralamt der Niederlande CBS hat errechnet, dass unsere Exporte zwischen 30 und 50 % unter ihrem Potential liegen.

Somit gibt es noch genügend Möglichkeiten, die Handelsbeziehungen mit den östlichen Bundesländern auszubauen. Dies gilt insbesondere für die Sektoren Hightechsysteme und werkstoffe sowie Chemie und Wasserwirtschaft, in denen deutsche und niederländische Unternehmen in Partnerschaften innovative Lösungen erarbeiten können. Dresden und Jena beispielsweise sind in der Halbleiter- und Photonikindustrie führend. Beide Branchen profitieren von der globalen Digitalisierung, hieraus ergeben sich interessante Möglichkeiten für niederländische Zulieferunternehmen. Auch die Chemiebranche spielt für die Wirtschaft dieser Region traditionell eine wichtige Rolle. Im Zuge der deutschen Energiewende und des Übergangs zur biobasierten Wirtschaft besteht Bedarf an zuverlässigen Partnern und innovativen Lösungen; genau die gibt es in den Niederlanden. Und zwar auch, wenn es um den Hochwasserschutz geht. Wie wichtig dieses Thema ist, hat sich nicht zuletzt 2002 und 2013 gezeigt, als die Elbe in Sachsen und Sachsen-Anhalt über die Ufer trat. Bei der Reise dieser Wirtschaftsdelegation geht es denn auch darum, die vielfältigen Möglichkeiten der Zusammenarbeit auf all diesen Feldern zu nutzen.

Ich wünsche allen Teilnehmern erfolgreiche Begegnungen und Gespräche in Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt!

**Lilianne Ploumen**

*Ministerin für Außenhandel und Entwicklungszusammenarbeit*

## Foreword



It is a pleasure for me to be the business leader of this economic mission to Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia, which parallels the state visit of Their Majesties King Willem-Alexander and Queen Maxima to these three German federal states.

The Netherlands and Germany maintain a strong relationship in either political, cultural, and economic terms. Did you know that the yearly trade volume between the Netherlands and Germany belongs to the largest trade volumes in the world? The Dutch-

German economic relationship is rather unique in the world, as only the economic interdependence between the United States and Canada is stronger.

Germany is the Netherlands' first trade partner, both in terms of import and export. Currently, a fifth of the total Dutch export is going to Germany. The most important Dutch export products are petroleum, agri- and chemical products, and machinery. Meanwhile, the Netherlands is the third consumer of the products that are produced in Germany. We mainly import vehicles and products from the chemical, iron, and steel industry from our German neighbors.

While the Netherlands has a relatively small surface and population, our economy is middle sized, entrepreneurial, and extremely innovative. The Netherlands is pleased to serve as the gateway to Europe through the Port of Rotterdam and Schiphol Airport. At the same time, Germany is an important transit country for us to other European countries. With the Dutch knowhow and unique, innovative, high-quality products, the members of the present business delegation are looking forward to strengthen the cooperation with their German neighbors and to work more closely together when tackling the global challenges of today and tomorrow.

The Dutch business delegation represents three sectors that are highly relevant to the German economy: High Tech Systems and Materials (HTSM), Biobased Chemistry, and Water. During the company visits, networking events, and all other activities of this economic mission, the Dutch and German businesses will have an excellent opportunity to share their expertise and ambitions. Therefore, I perceive this economic mission as a perfect starting point to take the already intensive economic relationship between the Netherlands and Germany to a next level.

I wish all the delegation members a fruitful and outstanding stay in Germany.

### **Thecla Bodewes**

*Representing the Confederation of Netherlands Industry and Employers VNO-NCW  
Chair of the Dutch Trade and Investment Board*

## Vorwort

Es ist mir ein Vergnügen, diese Handelsdelegation nach Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen, die parallel zum Staatsbesuch Ihrer Majestäten, des niederländischen Königs Willem-Alexander und Königin Maxima, in diesen drei Bundesländern erfolgt, als Wirtschaftsführer leiten zu dürfen.

Die Niederlande und Deutschland pflegen eine enge Beziehung in sowohl politischer, kultureller als auch wirtschaftlicher Hinsicht. Wussten Sie, dass das jährliche Handelsvolumen zwischen den Niederlanden und Deutschland zu den weltweit größten Handelsvolumen zählt? Die niederländisch-deutsche Wirtschaftsbeziehung ist nahezu einmalig in der Welt und wird lediglich von der wirtschaftlichen Verflechtung zwischen den Vereinigten Staaten von Amerika und Kanada übertroffen.

Deutschland ist der wichtigste Handelspartner der Niederlande, sowohl beim Import als auch beim Export. Derzeit geht ein Fünftel des niederländischen Exports nach Deutschland. Zu den wichtigsten niederländischen Exportprodukten zählen Erdöl, landwirtschaftliche und chemische Produkte sowie Maschinen. Die Niederlande sind ihrerseits der drittgrößte Konsument von Produkten, die in Deutschland hergestellt wurden. Wir importieren von unseren deutschen Nachbarn hauptsächlich Fahrzeuge und Produkte aus der chemischen Industrie sowie der Eisen- und Stahlindustrie.

Obwohl die Niederlande ein relativ kleines Grundgebiet haben und auch die Bevölkerungszahl eher gering ist, ist unsere Wirtschaft dennoch mittleren Umfangs, mit einem hohen Maß an Unternehmensgeist und Innovationskraft. Die Niederlande sind dabei gerne das "Tor nach Europa", sowohl über den Rotterdamer Hafen als auch unseren Flughafen Schiphol Airport. Gleichzeitig ist Deutschland für uns ein wichtiges Transitland auf dem Weg zu anderen europäischen Ländern. Mit dem niederländischen Knowhow und einzigartigen, innovativen und hochwertigen Produkten freuen sich die Mitglieder dieser Handelsdelegation auf die Stärkung der Zusammenarbeit mit ihren deutschen Nachbarn und eine noch engere Kooperation bei der Bewältigung der globalen Herausforderungen, heute und morgen.

Die niederländische Handelsdelegation repräsentiert drei Sektoren, die für die deutsche Wirtschaft von großer Bedeutung sind: Hightech-Systeme und Materialien (HTSM), die biobasierte Chemie und Wasser. Die niederländischen und deutschen Unternehmen haben bei Firmenbesichtigungen, Netzwerkveranstaltungen und vielen weiteren Aktivitäten im Rahmen dieser Wirtschaftsmission die hervorragende Möglichkeit, ihre Erfahrungen und Ziele untereinander auszutauschen. Darum ist diese Wirtschaftsmission für mich die perfekte Ausgangsbasis, um die bereits heute schon intensiven wirtschaftlichen Beziehungen zwischen den Niederlanden und Deutschland auf ein noch höheres Niveau zu heben.

Ich wünsche allen Delegationsteilnehmern einen erfolgreichen und angenehmen Aufenthalt in Deutschland.

### **Thecla Bodewes**

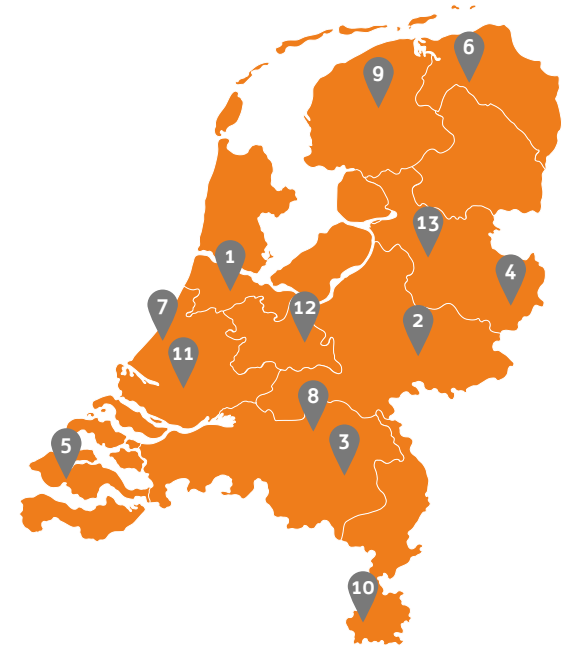
*Vertreterin des niederländischen Industrie- und Arbeitgeberverbands VNO-NCW  
Vorsitzende des Dutch Trade and Investment Board*





# The Netherlands Die Niederlande

# The Netherlands Die Niederlande



## Locations

1. Amsterdam (and Airport Schiphol) | 2. Arnhem |  
3. Eindhoven | 4. Enschede | 5. Flushing | 6. Groningen |  
7. The Hague | 8. 's Hertogenbosch | 9. Leeuwarden |  
10. Maastricht | 11. Rotterdam | 12. Utrecht | 13. Zwolle

# Introducing the Netherlands

Joining forces to create sustainable solutions for the most liveable world, now and in the future.

## How do the Dutch make a difference?

Through their interactive approach to finding innovative solutions to the big challenges facing the world today. The Dutch way of thinking and working has been shaped by centuries of living in the low-lying delta of the Netherlands. Through the ages, the Dutch have joined forces to find ingenious ways to tackle challenges like water, urbanisation, energy, food, health and security. By being inventive,

pragmatic and open to new challenges, the Dutch have created a flourishing and resilient land. The Netherlands is a constantly evolving ecosystem of cities, industry, agriculture and nature, all integrated through smart infrastructure. It is a source of knowledge and experience that the Dutch are keen to share with others. Learning from the past to create a better future. Together, seeking sustainable solutions for the most liveable world.



**Building with nature**  
An innovative method for coastal protection

## Worldwide ranking

- 1st** Best performing European healthcare system (2013, Euro Health Consumer Index)
- 1st** Production and auctioning of cut flowers and flower bulbs
- 2nd** Number of broadband connections per 100 inhabitants (39.4%)
- 2nd** Density of road network
- 2nd** Export of agricultural products (103.3 billion US Dollar)
- 2nd** Quality of Water Transportation (9.04)
- 2nd** Logistics performance Index (4.05)
- 4th** Largest seaport in the world (Port of Rotterdam), largest in Europe
- 6th** Exporter of goods (555 billion US Dollar)
- 7th** Foreign direct investment in the Netherlands (From Europe)
- 8th** Import of commercial services (119 billion US Dollar)
- 9th** Dutch investments abroad (976 billion US Dollar)
- 9th** Importer of goods (501 billion US Dollar)
- 9th** Export of commercial services (134 billion US Dollar)

## Facts & Figures 2016

- **Official name** Kingdom of the Netherlands
- **Form of government** Constitutional monarchy, parliamentary democracy
- **Head of State** His Majesty King Willem-Alexander, King of the Netherlands, Prince of Orange-Nassau
- **Capital** Amsterdam
- **Seat of government** The Hague
- **Administrative structure** Twelve provinces and the overseas territories of Aruba, Curacao and St. Martin. The overseas island of Bonaire, Saba and St. Eustatius, all three of which are situated in the Caribbean, are 'special municipalities of the Netherlands'
- **Surface area** 33.800 km<sup>2</sup>
- **Location** Western Europe, by the North Sea, bordering Belgium and Germany
- **Number of inhabitants** 16.915.195 (April 2015)
- **Number of inhabitants per km<sup>2</sup>** 500 (April 2015)
- **Monetary unit** Euro
- **Languages** Dutch, Frisian

Sources: Holland Compared, CBS, DNB, World Bank, IMF, OECD, WTO, UNCTAD, EIU, IMD Business School



# Die Niederlande

Mit vereinten Kräften auf der Suche nach nachhaltigen Lösungen für die lebenswerteste aller Welten, heute und in Zukunft.

## Wie gelingt es den Niederländern, Dinge zu bewegen?

Durch ihre interaktive Herangehensweise bei der Entwicklung innovativer Antworten auf die großen Herausforderungen der Welt von heute. Die Denk- und Arbeitsweise der Niederländer wurde über Jahrhunderte vom Leben in der tief liegenden Deltalandschaft der Niederlande geprägt. Durch alle Zeiten hindurch haben die Niederländer ihre Stärken vereint, um mit genialen Ideen auf Herausforderungen wie Wasser, Verstärkung, Energie, Nahrungsmittel, Gesundheit und Sicherheit zu reagieren. Durch Erfind-

ungsreichtum, Pragmatismus und Offenheit gegenüber neuen Herausforderungen ist es den Niederländern gelungen, ein florierendes und widerstandsfähiges Land aufzubauen. Die Niederlande sind ein sich ständig fortentwickelndes Ökosystem aus Städten, Industrie, Landwirtschaft und Natur, die allesamt in eine intelligente Infrastruktur eingebunden sind. Es ist ein Quell des Wissens und der Erfahrung, den die Niederländer gerne mit anderen teilen. Aus der Vergangenheit lernen, um eine bessere Zukunft zu gestalten. Gemeinsam auf der Suche nach nachhaltigen Lösungen für die lebenswerteste aller Welten.



Ein wirklich nachhaltiger Ansatz

Gemeinsam schaffen wir intelligente Lösungen für eine lebenswerte Welt

## Weltweite Rangliste

1. Leistungsfähigstes Gesundheitssystem Europas (2013, europäischer Gesundheitskonsumenten-Index)
1. Produktion und Auktionierung von Schnittblumen und Blumenzwiebeln
2. Anzahl der Breitbandanschlüsse pro 100 Einwohner (39,4 %)
2. Straßennetzdichte
2. Export von Agrarprodukten (103,3 Milliarden US-Dollar)
2. Qualität des Wassertransports (9,04)
2. Logistics Performance Index (4,05)
4. Größter Seehafen der Welt (Hafen von Rotterdam), größter Europas
6. Warenexporteur (555 Milliarden US-Dollar)
7. Ausländische Direktinvestitionen in den Niederlanden (aus Europa)
8. Import von Handelsdienstleistungen (119 Milliarden US-Dollar)
9. Holländische Auslandsinvestitionen (976 Milliarden US-Dollar)
9. Warenimporteur (501 Milliarden US-Dollar)
9. Export von Handelsdienstleistungen (134 Milliarden US-Dollar)

## Fakten und Zahlen 2016

- **Offizielle Bezeichnung** Königreich der Niederlande
- **Regierungsform** Konstitutionelle Monarchie, parlamentarische Demokratie
- **Staatsoberhaupt** Seine Majestät König Willem-Alexander, König der Niederlande, Prinz von Oranien-Nassau
- **Hauptstadt** Amsterdam
- **Regierungssitz** Den Haag
- **Verwaltungsstruktur** Zwölf Provinzen und die Überseegebiete Aruba, Curaçao und Sint Maarten. Die in der Karibik gelegenen Inselgebiete Bonaire, Saba und Sint Eustatius sind „besondere Gemeinden“ der Niederlande.
- **Fläche** 33.800 km<sup>2</sup>
- **Lage** Westeuropa, an der Nordsee, an Belgien und Deutschland grenzend
- **Einwohnerzahl** 16.915.195 (April 2015)
- **Bevölkerungsdichte** 500 pro km<sup>2</sup> (April 2015)
- **Währung** Euro
- **Amtssprachen** Niederländisch, Friesisch



## Germany and the Netherlands

A partnership that is hard to overstate

Germany and the Netherlands are bound by very close political, economic, social and cultural ties. We share similar challenges and our cooperation ensures the best possible solutions.

Both Germany and the Netherlands need to adjust to accommodate the effect of shifting weather patterns, the impact of digitalisation and the need for more durable economies. This visit to Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia by the Dutch minister of Trade and Development Cooperation and King Willem-Alexander and Queen Máxima of the Netherlands addresses these issues and looks for opportunities for further collaboration between our governments and our companies. For this reason the focus of this mission is on water management, high tech, bio based chemistry and the importance of entrepreneurship.

**Our partnership with the *neue Länder***  
Traditionally, the Netherlands is a strong economic and cultural partner of North Rhine-Westphalia. However all parts of Germany are equally important, and economic ties are being strengthened across the country. Following the success of last year's visit to Bayern, in 2017 we are turning our attention towards Thuringia, Saxony and Saxony-Anhalt. The Netherlands is the biggest investor in the latter two states. There is already a significant presence of Dutch companies and entrepreneurs in these states. By building on these relationships, we will deepen the bonds that are already well established.

Bilateral trade between the three states and the Netherlands amounts to 5.7 billion euros. Nevertheless, an official study has estimated that there's still a potential to expand economic partnerships, valued at an extra 2 billion euros. The aim is to unlock this potential by joining forces in order to cope with our shared socio-economic challenges.

### Reaping the full benefits for our societies

The sectors represented in this mission have been carefully selected. In addition to their business potential, they represent larger interests. The bio-based chemistry mission will focus on the sustainability of the chemical process. By sharing knowledge and improving cooperation, we can make the process more beneficial for both the economy and the environment. In the field of water management Dutch and German companies operate at the same level, while at the same time excelling in different areas of water management and flood protection. Combining these strengths will result in a more effective overall approach, which will make it easier to cope with the increasing demands posed by climate change. The same open approach applies to our high tech mission, with a focus on photonics and semiconductors - the basis for digitalisation. For instance we already have a flourishing strategic partnership between ASML and Carl Zeiss, and many more interesting partnerships have either already been established or are underway.

Altogether, this visit underlines the importance of economic cooperation to find integrated solutions to common challenges. We believe that this is exactly where our countries find common ground: innovative solutions are not only crucial for economic growth, they improve the well-being of our societies as a whole.







## Deutschland und die Niederlande:

Starke Partner mit Kompetenz und Innovation!

Deutschland und die Niederlande sind politisch, wirtschaftlich, sozial und kulturell auf engste Weise miteinander verbunden. Wir stehen vor ganz ähnlichen Herausforderungen und unsere Zusammenarbeit ist eine Gewährleistung für die bestmöglichen Lösungen.

Ob es um das Hochwasserrisiko infolge veränderter Wettermuster, die fortschreitende Digitalisierung unserer Gesellschaft oder die notwendige, nachhaltigere Gestaltung unserer Wirtschaft geht, Deutschland und die Niederlande stehen Herausforderungen wie diesen in gleicher Weise gegenüber. Bei diesem Besuch der niederländischen Ministerin für Außenhandel und Entwicklungszusammenarbeit und

des niederländischen Königspaares in den Bundesländern Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sollen diese Themen aufgegriffen und die Möglichkeiten einer weiterführenden Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und Regierungen unserer beiden Länder genauer untersucht werden. Schwerpunkt dieser Handelsmission sind das Wassermanagement, die Hightech-Industrie, die biobasierte Chemie und die Bedeutung des Unternehmergeistes.

### Unsere Partnerschaft mit den neuen Ländern

Nordrhein-Westfalen ist traditionsgemäß ein starker wirtschaftlicher und kultureller Partner der Niederlande. Andere Teile Deutschlands nehmen aber einen ebenso bedeutenden Platz ein, dessen sind wir uns bewusst. Unser letzter Besuch im vergangenen Jahr in Bayern war ausgesprochen erfolgreich. Daher wollen wir unsere Aufmerksamkeit 2017 Thüringen, Sachsen und Sachsen-Anhalt widmen. Die Niederlande sind der größte Investor in den beiden letztgenannten Bundesländern. Eine beachtliche Zahl niederländischer Unternehmer und Unternehmen ist bereits in diesen Ländern vertreten. Indem wir auf diese Beziehungen weiter aufbauen, vertiefen wir die bereits geknüpften Verbindungen.

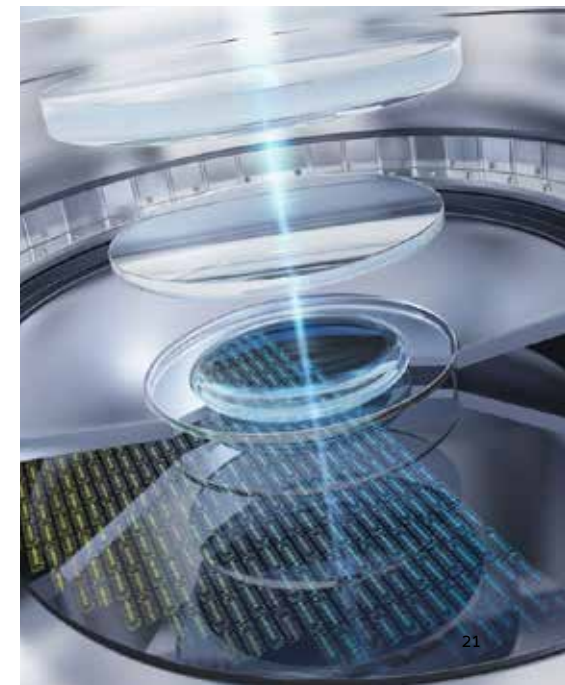
Der bilaterale Handel zwischen den drei Bundesländern und den Niederlanden beläuft sich auf 5,7 Milliarden Euro. Einer offiziellen Studie zufolge ist dennoch ausreichend Potenzial für eine weitere Vertiefung der wirtschaftlichen Zusammenarbeit in Höhe von rund 2 Milliarden Euro vorhanden. Unser Ziel ist es, dieses Potenzial durch eine Bündelung der Kräfte zu erschließen, um die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Herausforderungen gemeinsam zu bewältigen.

### Ausschöpfung des Potenzials zum Vorteil unserer Gesellschaft

Die im Rahmen dieser Delegation vertretenen Sektoren sind sorgfältig ausgewählt worden. Sie repräsentieren neben ihrem eigenen Geschäftspotenzial übergreifende Interessen. Die biobasierte Chemiedelegation ist auf die Nachhaltigkeit chemischer Prozesse fokussiert. Indem wir Wissen teilen und die Zusammenarbeit intensivieren, können wir die Prozesse sowohl für die Wirtschaft als auch für die Umwelt vorteilhafter gestalten. Im Bereich des Wassermanagements operieren deutsche und niederländische Unternehmen auf gleicher Höhe, wobei sie sich in unterschiedlicher Hinsicht im Wassermanagement

und Hochwasserschutz auszeichnen. Wenn wir diese Stärken vereinen, schaffen wir einen wirksameren, einheitlichen Ansatz, der es uns ermöglicht, die zunehmenden Auswirkungen des Klimawandels besser zu bewältigen. Die gleiche offene Herangehensweise gilt auch für unsere Hightech-Delegation, wobei der Fokus auf der Photonik und Halbleitern liegt, der Grundlage für die Digitalisierung. ASML und Carl Zeiss haben bereits eine strategische Partnerschaft gegründet. Daneben gibt es jedoch noch viele weitere interessante Partnerschaften, die bereits gegründet oder zumindest in die Wege geleitet wurden.

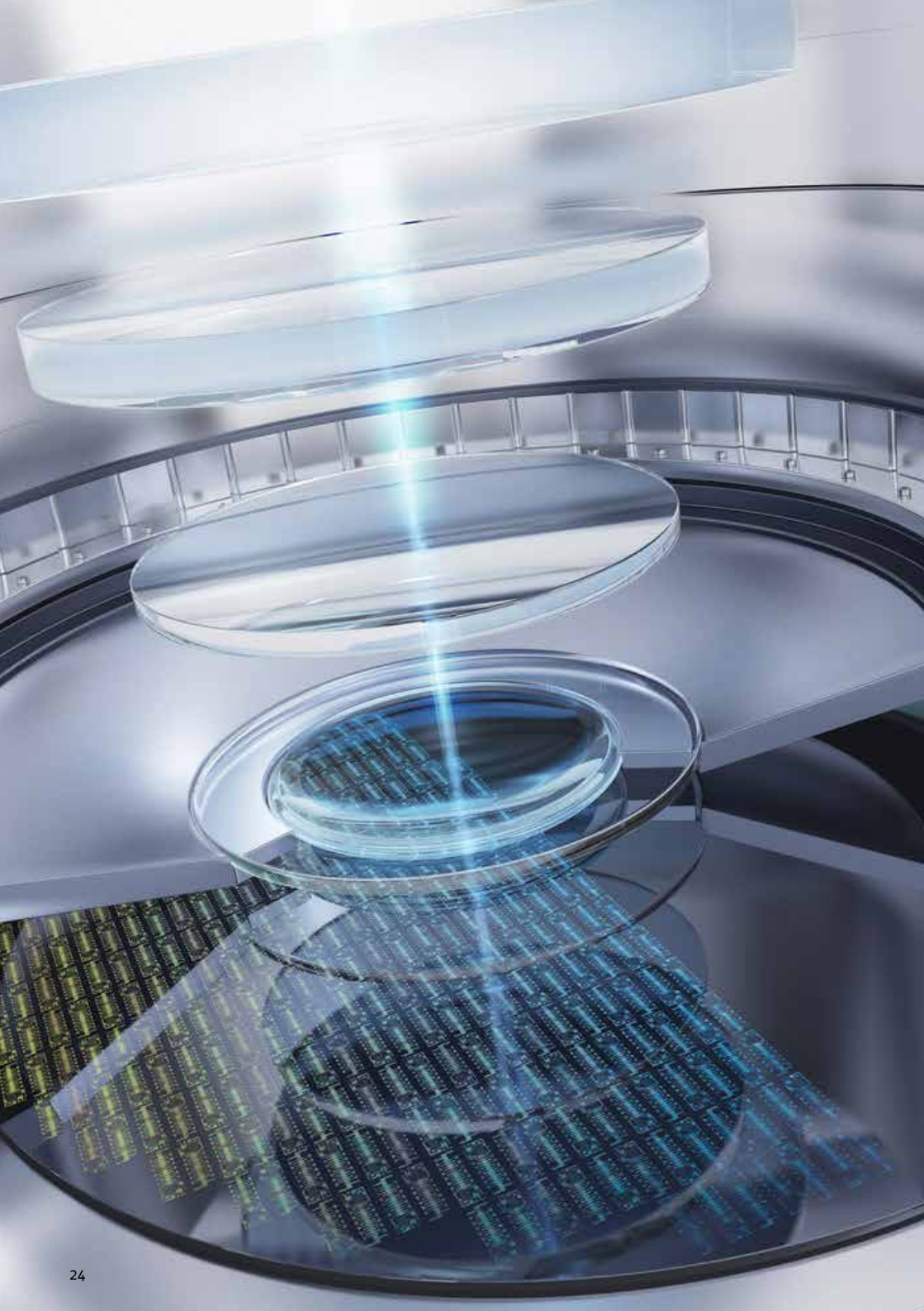
Insgesamt betrachtet unterstreicht der Besuch die Bedeutung der wirtschaftlichen Kooperation, um integrierte Lösungen für gemeinsame Herausforderungen zu entwickeln. Wir sind der festen Überzeugung, dass dies genau der Punkt ist, an dem unsere beiden Länder eine gemeinsame Basis finden: Innovative Lösungen sind nicht nur für wirtschaftliches Wachstum entscheidend, sondern verbessern den Wohlstand unserer Gesellschaft insgesamt.



# Company Profiles

## **Unternehmens- profile**





**HTSM**  
(Photonics/Optics &  
Semiconductor)

**HTSM**  
(Photonik/Optik &  
Halbleiter)

## Addit

Addit is a System Supplier and Contract Manufacturer of both custom made:

- sheet metal parts, sheet metal assemblies, tubular profile assemblies and welded fabrications,
- (electro)mechanical and mechatronic assemblies, modules, systems, apparatuses or machines

and a wide variety of services such as:

- Sheet metal design,
- (Re)-Engineering & Prototyping,
- Powder Coating using nano ceramics technology as well as wet painting,
- Value Analyses,
- Take-over of existing projects aiming cost-reductions,
- Purchasing and Subcontracting,
- Assembling & Testing,
- Supply Chain- and Partner Management,
- Product Data Management and
- All Logistic Services to Original Equipment Manufacturers.

Our core-competence is in engineering and manufacturing complex structures from thin sheet metal.

Addit is a ISO 9001: 2008 and ISO 14001:2004 certified company. Furthermore Addit has been certified for welding according to DIN EN 15085 Class 2 (railway industry), ISO 3834-2 and DIN 2303 Q2 BK2 (defence industry).

*Addit erfüllt als Zulieferer die Funktion des Systemlieferanten und Auftragsherstellers von sowohl kundenspezifischen:*

- *Präzisions Blechteilen, Blechbaugruppen, Baugruppen aus Rohrprofil und Schweißbaugruppen.*
- *Montage von mechanischen und elektro-mechanischen Baugruppen, Apparaten, Geräten und Maschinen.*

*Sowie von einer breiten Skala an Dienstleistungen wie:*

- *Blechgestaltung*
- *(Re)-Engineering & Prototypenbau,*
- *Pulverbeschichtung mit Nanokeramik Technologie,*
- *Wertanalysen,*
- *komplette Übernahme von laufenden Projekten zwecks Kostenersparniß,*
- *Einkauf & Vergabe,*
- *Montage & Testen,*
- *Lieferketten- & Partnermanagement,*
- *Produkt Daten Management und*
- *alle Logistikdienstleistungen an Original Equipment Manufacturers.*

*Unsere Kernkompetenz liegt in der Herstellung von komplexen Baugruppen im Feinblechbereich.*

*Addit ist ein ISO9001:2008 und ISO 14001:2004 zertifiziertes Unternehmen. Außerdem ist Addit zertifiziert gemäß Schweißzulassung DIN EN 15085 Klasse 2 (Bahnindustrie), ISO 3834-2 und DIN 2303 Q2 BK2 (Militär Industrie).*



**Huub Hendrix**  
New Business Manager

## Addit

Archimedesweg 2  
NL-5928 PP Venlo  
P: +31 773 203 499  
E: info@addit.nl  
www.addit.nl

E: hhe@addit.nl  
M: +31 650 523 565

## Admesy

Admesy offers a broad range of test and measurement instruments for colour and light measurements. Our product range consists of Light meters, colorimeters, spectrometers, 2D spectral vision systems, OEM spectrometer systems and accessories such as controlled light sources, spheres and controllers.

Our devices are developed with all user environments in mind and are suitable for any use from the R&D lab to the production floor. Admesy products combine high speed accurate measurement with a robust device with a low maintenance need. Our products are mainly used in industrial markets such as display development and manufacturing, LED and SSL lighting and other industrial applications where colour and light are an essential part of the product quality or an indication or base for further analysis.



**Steven Goetstouwers**  
CEO

Besides end products Admesy offers OEM spectrometer solutions for a broad range of industrial applications.

Admesy was founded in 2006 in the Netherlands but has quickly grown into an international company serving customers all over the world from its headquarters near Maastricht, The Netherlands.

*Admesy bietet ein breites Angebot an Test- und Messinstrumenten für Farb- und Lichtmessungen an. Unser Produktangebot umfasst Belichtungsmesser, Kolorimeter, Spektrometer, spektrale Bildverarbeitungssysteme in 2D, OEM-Spektrometersysteme und Zubehör wie gesteuerte Beleuchtungsquellen, Sphärenbeleuchtung und Steuerungsgeräte.*

*Alle Geräte werden unter Berücksichtigung der Benutzerumgebung entworfen und sind für Anwendungsbereiche aller Art geeignet, von Laboren im Bereich der Forschung und Entwicklung bis zu Produktionsanlagen. Die Produkte von Admesy kombinieren eine präzise High-Speed-Messung mit einem robusten Gerät, das kaum Wartung erfordert. Unsere Produkte werden überwiegend im industriellen Bereich eingesetzt, unter anderem in der Entwicklung und Herstellung von Displays, LED- und SSL-Leuchten und sonstigen industriellen Anwendungen, bei denen Farbe und Licht einen essenziellen Bestandteil der Produktqualität darstellen oder ein Indiz oder die Grundlage für eine tiefere Analyse sind.*

*Neben Endprodukten bietet Admesy OEM-Spektrometerlösungen für eine ganze Palette an industriellen Anwendungen an.*

*Admesy ist 2006 in den Niederlanden gegründet worden und in raschem Tempo zu einem internationalen Spieler herangewachsen, der von seiner Hauptgeschäftsstelle in der Nähe Maastrichts in den Niederlanden aus Kunden auf der ganzen Welt beliefert.*

## Admesy

Branskamp 5  
NL-6014 CB Ittervoort  
P: +31 475 300 232  
E: info@admesy.com  
www.admesy.com

E: steven.goetstouwers@admesy.com  
M: +31 619 826 392



**Benno Oderkerk**  
CEO

## Avantes

**Avantes** is a world leader in the field of spectroscopy. They develop and manufacture spectrometers, light sources, software, fiber optic cables, and accessories. Avantes' products are highly customizable, adaptable to any specific application, and integrated into even the smallest housings. These products therefore find usage in many OEM applications and markets, as well as in the scientific and industrial world. With over 20 years of experience, Avantes continues to produce innovative instruments for applications in diverse fields including chemical, solar energy, agriculture, gemology, (bio)medical, semiconductor, light measurement and food processing technology. They are creating solutions that perfectly align with your needs.

*Avantes ist eine der führenden Firmen im Bereich kostengünstiger Spektroskopie und faseroptischer Applikationen. Wir bieten Ihnen Miniatur Spektrometer Systeme, die bestehen z.B. aus einer Lichtquelle, einer faseroptischen Sonde und einen Spektrometer, für Analyse im UV-, VIS- und NIR-Bereich, an.*

*Durch den Verkauf von über 20200 Systeme in den letzten 22 Jahren mit Hilfe eines weltweiten Distributor-Netzwerk in mehr als 35 Ländern, hat sich Avantes ein großes Applikations-Know-how angeeignet. Am Avantes Hauptsitz in Apeldoorn, Niederlande, steht Ihnen unsere technische Verkaufsmannschaft zur Verfügung, um Ihre Anwendung zum Erfolg zu verhelfen.*

*Die Produktionsabteilung hält das Versprechen vom Verkauf, die Aufträge termingetreu und hochqualifiziert abzuwickeln, ein. In unseren Produkt Development Center werden kundenspezifischen Hard- und Softwarelösungen entwickelt. In unserer Qualitätssicherungsabteilung streben wir die kontinuierliche Verbesserung der Produkt und Produktionsprozesse an.*

*Den Katalog 'Enlightening Spectroscopie' beinhaltet viele Anwendungsbeispiele im Bereich Biomedizin, Chemie, Farbmessung, Lebensmittelindustrie, Prozessüberwachung, Radiometrie und Dünnschichtmessung.*

### Avantes

Oude Apeldoornseweg 28  
NL-7333 NS Apeldoorn  
P: +31 313 670 170  
E: info@avantes.com  
www.avantes.com

E: b.oderkerk@avantes.com



**Mannes Westhuis**  
Managing Director



**Berrie van de Burgt**  
Sales Director

## BKB Precision

**BKB Precision** is well known for her accurate and complex plastics machining. Founded more than 33 years ago, BKB Precision has become a leading turning and milling company and is familiar with most of the engineering and high performance plastics. BKB works for different high tech markets, like Medical, Defense, Semicon, Optical, Aerospace, OEM's, Food, etc. BKB works with highly motivated and skilled people, with crystal clear processes and a state of art machine park. We like to work in partnership with our customers to get the optimized design for manufacturing. We share our knowledge regarding turning and milling and plastics with our customers to make the almost impossible possible with plastics. We are based in Son, at the Sciencepark Ekkersrijt in the Brainport region. Together with other famous high tech brands, so it is a real challenging but also rewarding environment. BKB Precision delivers world wide.

*BKB Precision ist bekannt wegen Ihre genaue und innovative Bearbeitung von High Performance Plastics und die Produktion von kritische und komplexe Teilen. Das (fast) unmögliche Ermöglichen in Kunststoff. BKB ist Ihr zuverlässiger Partner für Design Engineers und (Technische) Einkäufer. Wir bieten unsere Kunden ein Wirtschaftlichen Vorteil durch unsere Kenntnisse zu teilen, was sorgt für Kreative Lösungen mit z.b. Peek und PEI. Wir bearbeiten bis zu 3 µ genau mit unser ‚State of Art‘ Maschinenpark im Bereich CNC Fräsen und CNC Drehen. BKB Produziert Prototypen sowie kleine Serien. Wen gewünscht versorgen wir auch die Montage und/oder Reinigung von Ihre Teilen.*

### BKB Precision

Ekkersrijt "Science Park" 5208  
NL-5692 EG Son  
P: +31 402 670 101  
www.bkbprecision.com

E: m.westhuis@bkbprecision.com  
M: +31 610 344 072  
E: b.vd.burgt@bkbprecision.com  
M: +31 625 423 663



**John Blankendaal**  
Managing Director

## Brainport Industries

**Brainport industries** is a supplier network of 95 high-tech companies in the Netherlands that can manage the entire supply chain for high mix, low volume, high complexity systems, sub-assemblies and components. With specialists of various technical disciplines, they cover the entire development and production process for the customer and thus reduces the time-to-market. In addition to the coordination of cooperation among the members, Brainport industries enables the contact with the customer; committed to the education and training on different technical levels and represents the interests of its members on political levels.

Brainport Industries: the global open supply network for High-Tech companies.

*Brainport Industries ist ein Zuliefernetzwerk von 95 Hightech Unternehmen aus den Niederlanden. Gemeinsam hat man sich in einem Verbund organisiert, um dem Endkunden eine ökonomisch effiziente und optimal organisierte Zulieferkette zu bieten. Mit Spezialisten diverser technischer Disziplinen wird der gesamte Entwicklungs- und Produktionsprozess für den Endkunden organisiert und somit die Time-to-market-Spanne reduziert. Neben der Koordination von Kooperationen zwischen den Mitgliedern, ermöglicht Brainport Industries den Kontakt zum Kunden; engagiert sich für die Aus- und Weiterbildung auf verschiedenen technischen Niveaus und vertritt die Interessen der Mitglieder auf politischer Ebene.*

Brainport Industries: the global open supply network for High-Tech companies.

## Brainport Industries

Emmasingel 11  
NL-5611 AZ Eindhoven  
P: +31 407 512 425  
www.brainportindustries.com

E: j.blankendaal@  
brainportindustries.nl  
M: +31 526 32 036



**Barry Peet**  
Managing Director



**Marleen Middelhuis**  
Communication Officer

## Business Cluster Semiconductors Netherlands

Transistorweg 5G  
NL-6534 AT Nijmegen  
P: +31 642 474 989  
E: info@bcsemi.nl  
www.bcsemi.nl

E: barry.peet@bcsemi.nl  
M: +31 642 474 989

E: marleen.middelhuis@  
bcsemi.nl  
M: +31 638 221 441

## Business Cluster Semiconductors Netherlands

**Business Cluster Semiconductors Netherlands (BCS)** is a cluster of 60 hightech companies and knowledge institutes in the Netherlands. Our members operate in the semiconductor value chain of development, production and application of Advanced ICs, MEMS, Sensors and Wireless Systems, including Semicon Equipment. This makes the BCS network a world class semiconductor ecosystem.

BCS offers access to skills and partners, shared services (facilities), technology and application projects and international visibility. The strength of BCS is to set up and catalyse innovation and development programs in the semiconductor industry.

We do this by:

- Networking: member meetings, workshops, knowledge sharing, partner search
- Shared Infra: initialisation of new initiatives that benefit our members (Shared EDA, Plug & Play Design Centre, Advanced Packaging Centre)
- Innovation: development of National and European innovation and application R&D projects
- Internationalization: facilitating and organizing collective international promotion, Semicon Missions, Shared Holland Hightech Booths

*Business Cluster Semiconductors Netherlands (BCS) ist eine Gruppe von 60 Hightech-Unternehmen und Wissensinstituten in den Niederlanden. Die Mitglieder unserer Gruppe sind in der Wertschöpfungskette für die Halbleiterentwicklung, im Bereich der Herstellung und Anwendung von Advanced ICs, MEMS, Sensoren und drahtloser Systeme tätig, einschließlich Halbleiter-Ausrüstungen. Dies macht das Netzwerk von BCS zu einem globalen Halbleiter-Ökosystem.*

*BCS eröffnet den Zugang zu einem umfassenden Kompetenz- und Partnernetzwerk, mit gemeinsamen Dienstleistungen (Einrichtungen), Technologie- und Anwendungsprojekten und internationaler Sichtbarkeit. Zu den Stärken von BCS zählt das Einrichten und Katalysieren von Innovations- und Entwicklungsprojekten in der Halbleiterindustrie.*

Wir gewährleisten dies durch:

- Vernetzung: Mitgliedertreffen, Workshops, Wissensaustausch, Partnersuche
- Gemeinsame Infrastruktur: Initialisierung neuer Initiativen, von denen unsere Mitglieder profitieren (gemeinsame EDA, Plug & Play Design-Center, Advanced Packaging-Center)
- Innovation: Entwicklung nationaler und europäischer Innovations- und Applikationsprojekte im Bereich Forschung und Entwicklung
- Internationalisierung: Förderung und Organisation der gemeinsamen internationalen Zusammenarbeit, Semicon Missionen, gemeinsame Stände auf der Holland High Tech Messe.



## Delft University of Technology

**Delft University of Technology** is a modern university with a rich tradition. It is the oldest and largest technical university in the Netherlands. Its eight faculties belong to the top of technological research and strongly promote the advancement of science for the benefit of society.



**Paul Urbach**

Professor of Optics, leader Optics Research Group



**Anke Peters**

Business Relations Manager

TU Delft sees the valorisation of knowledge as an important part of its strategy and therefore maintains close links with international companies. These connections are built by the means of true relationships, providing collaborating industry partners with a significant competitive edge while driving TU Delft's mission of pushing the boundaries of science and research.

We offer:

- Needs-driven, unique technological solutions combining science, engineering and design in one approach.
- Top-notch test facilities to validate new technological developments and concepts.

*Die technische Universität Delft ist ein modernes Institut mit einer reichen Vergangenheit. Es ist die älteste und gröſste technische Universität der Niederlande. Die acht Fakultäten zählen zur Spitze der technischen Forschung und setzen sich engagiert für den wissenschaftlichen Fortschritt zum Wohle der Gesellschaft ein.*

*Für die TU Delft ist die Valorisierung von Wissen ein bedeutender Teil ihrer Strategie. Aus diesem Grund bestehen enge Beziehungen zu internationalen Unternehmen. Diese Verbindungen tragen den Charakter echter Partnerschaften. Die eingebundenen Partner aus der gewerblichen Wirtschaft profitieren durch den dabei gewonnenen klaren Wettbewerbsvorteil, während sich die TU Delft ihrem Auftrag widmen und Pionierarbeit auf dem Gebiet von Wissenschaft und Forschung leisten kann.*

Wir bieten:

- *einzigartige, bedarfsorientierte technische Lösungen, bei denen Wissenschaft, Ingenieurarbeit und Entwurf in einem kombinierten Ansatz erarbeitet werden.*
- *Prüfeinrichtungen der Spitzenklasse, in denen technische Neuentwicklungen und neue Konzepte erprobt werden können.*

## Delft University of Technology

Fac. TNW – Section ImPhys –  
Section Optica  
Lorentzweg 1  
NL-2628 CJ Delft  
PO Box 5046  
NL-2600 GA DELFT  
P: +31 152 789 406  
www.optics.tudelft.nl

E: h.p.urbach@tudelft.nl  
M: +31 642 391 855

E: a.peters@tudelft.nl  
M: +31 618 525 837

## Dutch Optics Centre

**Dutch Optics Centre** is an initiative of TNO and TU Delft aimed at boosting Dutch industry in the field of optics and opto-mechatronics to increase utilisation of Dutch science through joint R&D. Within Dutch Optics Centre the partners provide excellent research facilities and expertise to team up with a world class manufacturing industry, producing high-precision optical inspection instruments.

By joining forces in R&D, developing prototypes and eventually forming product consortia we create a strong Dutch optomechanical ecosystem that benefits both industry and science. This initiative is well aligned with the Dutch government's ambition for large-scale Public-Private Partnerships. Dutch Optics Centre is a consortium of knowledge institutes and more than 20 High Tech companies from all over the Netherlands.



**Bart Snijders**

Business Consultant



**Erik Ham**

Business Director Dutch Optics Centre

*Dutch Optics Centre ist eine Initiative des niederländischen Institutes für Forschung und Entwicklung TNO und der TU Delft mit dem Ziel, die niederländische Industrie im Bereich Optik und Opto-Mechatronik voranzutreiben, um die Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse im Rahmen der gemeinsamen Forschung und Entwicklung in den Niederlanden zu fördern. Die Partner des Dutch Optics Centres stellen nicht nur exzellente Forschungseinrichtungen sondern auch ihre Fachkenntnisse bereit, um sich zu einer Fertigungsbranche von Weltklasse zu verbünden, die hochpräzise optische Inspektionsgerate produziert.*

*Durch die Bündelung der Kräfte im Bereich Forschung & Entwicklung, die Entwicklung von Prototypen und die Gründung von Produktplattformen schaffen wir in den Niederlanden ein starkes optomechanisches Ökosystem, das für Industrie und Wissenschaft von Vorteil ist. Die Initiative steht im Einklang mit dem Bestreben der niederländischen Regierung, in großem Umfang öffentlich-private Partnerschaften zu gründen. Das Dutch Optics Centre ist ein Konsortium aus Wissensinstituten und über 20 Hightech-Unternehmen, die in den gesamten Niederlanden angesiedelt sind.*

## Dutch Optics Centre

Stieltjesweg 1  
NL-2628 CK Delft  
www.dutchopticscentre.nl

E: bart.snijders@tno.nl  
M: +31 620 394 663

E: erik.ham@tno.nl  
M: +31 653 738 983



**Jasper Kerkwijk**  
Advisor International Business

## East Netherlands Development Agency

The East Netherlands Development Agency (Oost NV) helps entrepreneurs to grow their business and innovate. We support companies to start up or expand, we give start-ups and growing SMEs a capital boost. We attract foreign investments and help SME companies with expanding their business abroad.

*Die Oost NV (ostniederländische Entwicklungsagentur) unterstützt Unternehmer beim Wachstum und hilft bei der Entwicklung von Innovationen. Wir unterstützen Unternehmen bei der Unternehmensgründung und Expansion, wir bieten startenden und expandierenden KMU Kapitalverstärkung. Wir ziehen ausländische Investoren an und bieten KMU Hilfestellung bei der Ausweitung ihrer Geschäftsaktivitäten im Ausland.*

### East Netherlands Development Agency (Oost NV)

Laan van Malkenschoten 40  
NL-7333 NP Apeldoorn  
PO Box 1026  
NL-7301 BG Apeldoorn  
P: +31 886 670 100  
E: [info@oostnv.nl](mailto:info@oostnv.nl)  
[www.oostnv.com](http://www.oostnv.com)

E: [jasper.kerkwijk@oostnv.nl](mailto:jasper.kerkwijk@oostnv.nl)  
M: +31 628 553 701



**Gleb Vdovin**  
Director

## Flexible Optical

Flexible Optical (OKO Tech) is a small Dutch business operating in the field of adaptive optics, providing research and application-oriented development adaptive optical systems for laser systems and high resolution imaging. From its foundation in 1997, OKO offers high-quality deformable mirrors featuring extremely smooth surface with HR metal and dielectric coatings suitable for most demanding imaging and high power laser applications. Adaptive optical systems from OKO can be operated with up to 1000 frames per second, handling optical powers of the order of tens of kW, covering applications from education to laser optics and ultrafast sciences.

*Flexible Optical (OKO Tech) ist ein kleines niederländisches Unternehmen, das im Bereich der adaptiven Optik tätig ist. Wir haben uns der Erforschung und anwendungsbezogenen Entwicklung adaptiver optischer Systeme für Lasersysteme und hochauflösende Bildgebung verpflichtet. Seit seiner Gründung 1997 liefert OKO hochwertige verformbare Spiegel, die durch ihre extrem glatte Oberfläche mit einer hochreflektierenden, metallischen und dielektrischen Beschichtung für die anspruchsvollsten bildgebenden und leistungsstarken Laserapplikationen geeignet sind. Die adaptiven, optischen Systeme von OKO können mit bis zu 1000 Aufnahmen pro Sekunde arbeiten, bei optischen Leistungen im Zehner-kW-Bereich, von Anwendungen im Bildungswesen bis zur Laseroptik und ultraschnellen, wissenschaftlichen Verfahren.*

### Flexible Optical

Polakweg 10-11  
NL-2288 GG Rijswijk  
P: +31 702 629 420  
E: [oko@okotech.com](mailto:oko@okotech.com)  
<http://okotech.com>

E: [gleb@okotech.com](mailto:gleb@okotech.com)  
M: +31 622 794 647



**Anton van Kemenade**  
Global Sales Account Manager



**Frans Branten**  
Sales Account Manager

### Frencken Europe

PO Box 7082  
NL-5605 JB Eindhoven  
P: +31 402 507 507  
E: group@frencken.nl  
www.frencken.nl

E: avkemenade@frencken.nl  
M: +31 617 445 830

E: fbranten@frencken.nl  
M: +31 650 929 360

## Frencken Europe

The **Frencken Group** is a partner for leading international OEMs in the high-tech world of semiconductor, analytical equipment and medical technology. Working on products that make a real difference to the quality of our lives.

A connector in the high-tech chain, Frencken is 'embedded' in the technologies and products of its customers and partners. Our creative experienced specialists are committed to getting results to market fast. Frencken team members, systems and processes ensure technology leadership, customer intimacy and operational excellence across three continents.

By building strategic partnerships based on shared expertise, trust, confidence and co-development, we strive to add more value to our customers' product development, manufacturing operations and business processes.

Our competencies:

- product development & engineering
- component design and manufacturing
- high-level assembly
- global supply chain management
- motion control

*Die Frencken Group ist ein Partner für führende, internationale Erstausrüster in der Hightech-Welt der Halbleiter, Analysegeräte und Medizintechnik. Wir arbeiten an Produkten, die die Lebensqualität der Menschen grundlegend verbessern.*

*Frencken ist wie ein Verbindungsglied in der Hightech-Kette in die Technologien und Produkte seiner Kunden und Partner eingebettet. Unsere kreativen, erfahrenen Spezialisten setzen sich dafür ein, die gewonnenen Ergebnisse möglichst schnell auf den Markt zu bringen. Die Mitglieder des Frencken-Teams, unsere Systeme und Verfahren bilden die Gewährleistung für unsere technologische Führungsposition, einen engen Kundenkontakt und operationelle Exzellenz auf drei Kontinenten.*

*Mit dem Bau strategischer Partnerschaften auf der Grundlage von gemeinsamer Expertise, Vertrauen, Zuversicht und Mitentwicklung streben wir danach, der Produktentwicklung, den Herstellungsverfahren und Betriebsabläufen unserer Kunden einen Mehrwert zu verleihen.*

Unsere Kompetenzen:

- Produktentwicklung & Engineering
- Bauteilgestaltung und Herstellung
- Hochqualifizierte Montage
- Globales Lieferkettenmanagement
- Bewegungssteuerung

heffels  
spiegeler  
advocaten  
avocats  
anwälte



**Brigitte Spiegeler**  
Attorney-at-Law / Managing Partner  
admitted to the The Hague Bar and  
the Paris Bar

### Heffels Spiegeler Advocaten

Oranjestraat 8  
NL-2514 JB The Hague  
P: +31 702 170 200  
E: mail@heffels-spiegeler.com  
www.heffels-spiegeler.com

### Office Paris

8, rue Bayard  
F-75008 Paris  
P: +31 202 170 005

M: +31 620 249 426

## Heffels Spiegeler Advocaten

**Heffels Spiegeler Advocaten** is an international law firm based in The Hague, Amsterdam, Paris and Berlin bringing together native Dutch, German, French and Chinese lawyers who work closely together to provide the best and most efficient services possible. Our multilingual lawyers are able to litigate complex legal issues in their native language in all four countries.

Heffels Spiegeler Advocaten is specialised in intellectual property law, trade law and international transactions and advises a variety of (inter)nationally established enterprises, NGOs, branch organisations, international organisations and start-ups.

In particular, Heffels Spiegeler assists German, Dutch, French and Chinese companies to deal with cross-border issues. We offer advice on introducing new products to the German or Dutch market and we help with the protection of intellectual property rights like trademarks, designs, patents and copyright. Furthermore, we assist companies with cross-border contracts, like agency- and distribution contracts, structuring of companies and setting up businesses abroad.

*Heffels Spiegeler Advocaten ist eine internationale Rechtsanwaltskanzlei mit Sitz in Den Haag und Dependancen in Amsterdam, Paris und Berlin. Die Kanzlei zeichnet sich besonders dadurch aus, dass muttersprachliche niederländische, deutsche, französische und chinesische Anwälte intensiv zusammenarbeiten um Unternehmen mit grenzüberschreitenden Ambitionen umfassend zur Seite zu stehen. Zudem können unsere mehrsprachigen Anwälte Mandanten bei Gerichtsverfahren in den Niederlanden, Deutschland und Frankreich vertreten.*

*Heffels Spiegeler Advocaten hat sich insbesondere auf das Gebiet des geistigen Eigentums, das Unternehmens- und Handelsrecht sowie internationale Transaktionen spezialisiert und berät eine Vielzahl (inter)nationaler Unternehmen und Organisationen, NGOs sowie Branchenorganisationen und Start-Ups.*

*Heffels Spiegeler Advocaten steht deutschen, niederländischen, französischen und chinesischen Unternehmen bei grenzüberschreitenden Rechtsproblemen zur Seite. Wir bieten Beratung bei der Markteinführung von neuen Produkten im deutschen oder niederländischen Markt und übernehmen den Schutz sowie die Rechtsverfolgung von gewerblichen Schutzrechten wie Marken, Designs, Patenten oder Urheberrechten. Weiterhin unterstützen wir Unternehmen bei grenzüberschreitenden Verträgen (z.B. Handelsvertreter- oder Vertriebsverträge) sowie der Errichtung oder (Um-)Strukturierung ihres Betriebes im In- und Ausland.*

IDCP is a pan-european distribution company that helps young international companies to get into the European market quickly and establish their own brand with dedicated sales channels. IDCP has successfully established the Dino-Lite digital microscopes including medical devices in the European market and is also developing new (medical) products and solutions based on the Dino-Lite microscope camera platform.



**Jan Boers**  
Director

*IDCP ist ein europaweites Vertriebsunternehmen, das junge internationale Firmen dabei unterstützt, sich schnell auf dem europäischen Markt auszuweiten und ihre Marke über dedizierte Vertriebskanäle zu etablieren. IDCP hat für eine erfolgreiche Einführung der digitalen Mikroskope von Dino-Lite einschließlich medizinischer Geräte auf dem europäischen Markt gesorgt und entwickelt darüber hinaus neue (medizinische) Produkte und Lösungen, die auf der Grundlage der Dino-Lite Mikroskopkamera beruhen.*

**IDCP**

Energistraat 23A  
NL-1411 AR Naarden  
P: +31 206 186 322  
E: info@idcp.nl  
www.idcp.nl

E: jan.boers@idcp.nl  
M: +31 653 283 865



**Huub Janssen**  
Founder & CEO



**Marianne Janssen-Sproncken**  
Communications & Public Relations

**Janssen Precision Engineering**

Aziëlaan 12  
NL-6199 AG Maastricht-Airport  
P: +31 433 585 777  
www.jpe.nl

E: huub.janssen@jpe.nl

E: marianne.janssen@jpe.nl  
M: +31 681 887 585

**Looking for innovative mechatronic solutions?**

Janssen Precision Engineering (JPE) is more than 25 years a partner in the development and realization of custom high-tech systems and scientific instruments.

We combine creativity, experience and a pragmatic approach. You can trust us to provide a tailored solution for project based developments of (opto-) mechanic and mechatronic systems. By mastering the skills of precision engineering, mechatronics and control design we realize pioneering solutions for your applications where accurate positioning is involved, in ambient, vacuum or cryogenic environment.

Our dedicated team of experts develops solutions from the idea to the delivery of validated hardware. Our 'Feasibility Service' is well appreciated by our customers to investigate the technical opportunities and risks for a complete new development within limited time and costs. Being an independent company we can adapt to your needs and act quick and effectively.

**Suchen Sie innovativen mechatronischen Lösungen?**

*Janssen Precision Engineering (JPE) ist seit mehr als 25 Jahren ein Partner bei der Entwicklung und Realisierung präziser Maschinen und Instrumente für Kunden aus der Hightechindustrie. Wir verbinden Kreativität, Expertise und einen lösungsorientierten Ansatz. Herausforderungen können im Bereich extremer Präzision liegen (Nanobereich) oder bei einem extremen Arbeitsumfeld (Vakuum/extrem niedrigen Temperaturen).*

*Wir sind in der Lage, gemeinsam mit dem Auftraggeber von Anfang an auf strukturierte Weise von der Idee zu einer funktionierenden und Qualifizierten Lösung zu kommen mit beherrschbaren Kosten und Risiken. Bei komplett neuen Entwicklungen können wir innerhalb eines begrenzten Zeitraums und Budgets mögliche Lösungsrichtungen („Feasibility Service“) zusammentragen. Auf Grund der Ergebnisse können Kunden die Machbarkeit einer Entwicklung wesentlich konkreter beurteilen.*





## KMWE

**KMWE** is a global system supplier for the High-tech Equipment-, the Medical- and the Aerospace industry. KMWE is specialized in the fully automated (24/7) machining of complex parts and the assembly of functionally tested mechatronic Systems and machines. Furthermore, we control innovative manufacturing technologies like 3D Metalprinting, ECM, E-Beamwelding and Thermal spray.



**Geert van Bergen**  
Business Development Germany

We are focussed on a unique combination of low to medium volume production series and repeatable and process controlled quality. KMWE is certified according to ISO 9001:2010, ISO 13485 and AS 9100. Supported by an innovative engineering and in house prototyping KMWE delivers complete solutions for ready to install parts and systems.

KMWE is Dutch based and with subsidiaries in Malaysia, India and partnerships in USA we guarantee a worldwide coverage of our engineering, production and supply chain. Over 60 years of experience, 550 motivated and well educated employees and a continuous drive for Excellence enable us to fulfil the highest demands of our partly German customers.

Within the Semiconductor industry KMWE is focussed on positioning-, handling-, printing-and vacuum technology.

*KMWE ist mit 550 Mitarbeitern ein renommierter und weltagierender System- und Teilelieferant. Seit mehr als 60 Jahre produzieren wir für den Maschinenbau, die Medizintechnik, und Aerospace. Die Kernaktivität der KMWE liegt in der automatischen (24/7) Herstellung von Präzisionsteilen und der Montage von funktionell getestete mechatronischen Modulen, Systemen und kompletten Maschinen in kleinen bis mittleren Stückzahlen. Außerdem beherrschen wir innovative Fertigungstechnologien wie 3D Metalprinting, ECM, E-Beamwelding und Thermal spray.*

*KMWE bietet einbaufertige Einzelteile wie auch Komplettlösungen vom Engineering über den Prototypenbau bis zum einbaufertigen Modul oder System. Mit den Zertifizierungen nach ISO 9001:2010, ISO 13485 und AS 9100 garantieren wir einen hohen Qualitätsstandard mit Nachdruck auf wiederholbare Qualität.*

*Durch unsere Werke in den Niederlanden und den Niederlassungen in Malaysia, Indien und Partnerschaften in der USA gewährleisten wir eine weltweite, Entwicklung, Lieferung und Beschaffung mit optimaler Preisgestaltung. Mit einer Zielsetzung zur Perfektion, erfüllen wir die Anforderungen von unseren anspruchsvollen, teils Deutschen, Kunden.*

*In der Halbleiterindustrie ist KMWE aktiv in den Bereichen: Positionier-, Handhabungs-, Printing, Test- und Vakuumtechnologie.*

## KMWE

Croy 11  
NL-5653 LC Eindhoven  
PO Box 7930  
NL-5605 SH Eindhoven  
P: +31 402 561 111  
E: info@kmwe.com  
www.kmwe.com

E: g.v.bergen@kmwe.com  
M: +31 650 617 730



## MI-Partners

**MI-Partners** is active in research and development of high-end mechatronic products and systems. We offer our expertise in helping our customers in mechatronics related innovations or technological challenges especially in the field of system design, dynamics and control. We are specialised in concept generation and validation for ultra-fast (>50g), extremely accurate (sub-nanometers) or complex positioning systems like stages, (medical)manipulators, robots and handlers.

Our aim is an early involvement in research and pre-development. We can provide the complete trajectory up to design, realization and testing. Besides we offer thermal and dynamic measurement services and analyses.

We have a staff of about 40 highly educated engineers with considerable experience. As we are working for customers in a wide variety of markets, we can benefit from our experience in all these different areas, and as such help our customers with fresh, innovative and cost effective solutions.



**Daan Timmers**  
Senior Mechatronic System Designer

*MI-Partners ist in der Erforschung und Entwicklung von Mechatronikprodukten und -systemen der Oberklasse aktiv. Wir stehen den Kunden mit unserem Fachwissen zur Seite, wenn es um Innovationen oder schwierige technische Herausforderungen auf dem Gebiet der Mechatronik geht; dies gilt insbesondere für Systementwurf, Dynamik und Steuerung. Unsere Spezialität sind Konzepterstellung und die Validierung ultraschneller (>50 g), extrem präziser (im Sub-Nanometer-Bereich) sowie komplexer Positioniersysteme wie Objektische, (medizinische) Manipulatoren, Roboter und Fördervorrichtungen.*

*Unser Ziel ist eine frühzeitige Einbindung in der Forschungs- und Vorentwicklungsphase. Wir können die gesamte Aufgabenpalette bis hin zu Entwurf, Fertigung und Erprobung übernehmen. Darüber hinaus bieten wir Leistungen im Bereich der thermischen und dynamischen Messung und Analyse an.*

*Unsere Belegschaft besteht aus etwa 40 hoch qualifizierten Ingenieuren mit umfangreicher Erfahrung. Da wir für Kunden in zahlreichen unterschiedlichen Branchen tätig sind, verfügen wir über eine entsprechend reiche Erfahrung in den einzelnen Segmenten und sind wir auf diese Weise in der Lage, unsere Kunden mit frischen, innovativen und wirtschaftlichen Lösungen zu unterstützen.*

## MI-Partners

Dillenburgstraat 9N  
NL-5652 AM Eindhoven  
P: +31 402 914 920  
www.mi-partners.nl

E: d.timmers@mi-partners.nl  
M: +31 643 384 006

## New Cosmos – BIE

**New Cosmos - BIE** is a supplier of stationary and portable (gas) detection equipment, for applications in Semiconductor and Photovoltaic as well as any other type of industry.

Started in Europe over 30 years ago, with a wide range of detectors, New Cosmos – BIE is effectively since early 2011 a part of the global New Cosmos organization. New Cosmos – BIE serves beside Europe also customers in the Middle East and North Africa.



**Martine Zegers**  
General Manager

Whilst continuing the development of products, we aim to create a safer world with a reduced number of accidents in the industry and living environment. We are unique in detecting certain gasses without cross sensitivities, f.e, we can detect TEOS without cross sensitivity to IPA which is being used for cleaning in the industry.

Our strengths:

- Sensor technology in house
- Over 50 years of experience
- Reliability
- Unique Selectivity
- Long life time
- Extended range of sensors for different gasses



**Berto Boer**  
Business Development Manager

*New Cosmos - BIE ist ein Lieferant stationärer und mobiler (Gas-) Detektionsgeräte für den Einsatz in der Halbleiter- und Photovoltaikindustrie sowie jedem anderen, denkbaren Industriezweig. Das vor 30 Jahren in Europa gegründete Unternehmen, das eine ganze Bandbreite an Detektoren anbietet, ist seit Beginn 2011 Teil des global operierenden Konzerns New Cosmos. New Cosmos - BIE bedient neben dem europäischen Markt auch Kunden im Mittleren Osten und in Nordafrika.*

*Mit der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte wollen wir die Welt ein Stück sicherer machen, indem die Zahl der Industrieunfälle und Umweltkatastrophen gesenkt wird. Wir können als einziges Unternehmen bestimmte Gase ohne Querempfindlichkeit erkennen. So können wir beispielsweise TEOS ohne Querempfindlichkeit zu IPA erkennen, ein Stoff, der für die Reinigung in der Industrie verwendet wird.*

*Unsere Stärken:*

- *Sensor-Technologie aus dem eigenen Haus*
- *Über 50 Jahre an Erfahrung*
- *Zuverlässig*
- *Einzigartige Selektivität*
- *Lange Lebensdauer*
- *Breite Palette an Sensoren für die verschiedensten Gase*

### New Cosmos – BIE

Maxwellstraat 7  
NL-1704 SG Heerhugowaard  
P: +31 725 765 630  
E: sales@  
newcosmos-europe.com  
www.newcosmos-europe.com

E: zegers@  
newcosmos-europe.com  
M: +31 653 554 582

E: boer@  
newcosmos-europe.com  
M: +49 1511 123 826



**Saskia Nije**  
General Manager



**Dennis van Dijk**  
Sales Manager

### Nijdra Group

Bamestraweg 31  
NL-1462 VM Middenbeemster  
PO Box 85  
NL-1462 ZH Middenbeemster  
P: +31 299 689 900  
www.nijdra.com

E: nije.s@nijdra.nl  
M: +31 653 848 150

E: dijk.d@nijdra.nl  
M: +31 630 705 246

## Nijdra Group

The **Nijdra Group** is a full-service, family-owned organisation (since 1947) and is specialised in high precision components and mechatronic modules. The Nijdra Group consists of the following business units:

- FMI (series production by turning & milling);
- HMI (grinding, Micron range);
- NSP (engineering, assembling & testing);
- MPT (General Protoshop, orthopaedic & orthodontic implants).

Some international references: Philips Healthcare (Global Preferred Supplier), Stratec (biomedical), Carl Zeiss (medical microscopes and semicon), Satisloh (optics), ASML (semicon) and Stryker Medical (implants).

The Nijdra Group is ISO 9001, ISO 14001 and ISO 13485 certified. Due to our high skill of automated and robotizing machines we can produce 24/7 unmanned. Cost efficient production on our robotized 5-axis milling machine and our Flexible Manufacturing System (FMS) are especially for low volumes, high mixtures, high complexity and short delivery times.

With our experiences in several high-tech branches we can create a surplus value for our customers by supporting them at the design of new projects, but also with value engineering of already introduced products.

PRECISION IS OUR PROFESSION!

*Die Nijdra Group ist ein eigenständiges, full-service, Familie Unternehmen (Seit 1947) mit 100 Mitarbeitern. Wir haben uns auf Co-Engineering, Montage, spanende Bearbeitung sowie verschiedene Schleifarbeiten feinmechanischer Komponenten und Baugruppen spezialisiert (System Supplier). Unser Unternehmen umfasst die folgenden Geschäftseinheiten:*

- *FMI (Serienproduktion, Drehen & Fräsen)*
- *HMI (Schleifbearbeitungen - Mikron Bereich)*
- *NSP (Engineering, Montage & Testen)*
- *MPT (allgemeiner Protoshop, Orthopädische & Kieferorthopädische Implantate und Instrumenten)*

*Einige internationale Referenzen: Philips Healthcare (Global Preferred Supplier), Stratec (biomedical), Carl Zeiss (medical microscopes and semicon), Satisloh (optics), ASML (semicon) und Stryker Medical (implants).*

*Die Nijdra Group ist ISO 9001, 13485 und 14001 Zertifiziert. Unsrer Organisation ist stark in der 24/7 unbemannten Produktion (Roboter & Automatisierung): high mix / low volume / high complexity / low costs!*

*Daneben sind wir, durch unserer Langjähriges Erfahrung in den verschiedene Hightech Branchen, stark in der Unterstützung von Kostensparende Entwicklungen und Lösungen von neuen und alten Maschinen und Geräte.*



**Thomas Pieter van Duuren**

Partner Corporate and Civil Law  
Notary



**Saskia van Wakeren**

Paralegal

### Nineyards Law

Strawinskylaan 2555  
Atrium Tower A, 12th floor  
NL-1077 ZZ Amsterdam  
P: +31 208 208 400  
www.nineyardslaw.com

E: Tom.vanduuren@  
nineyardslaw.com  
M: +31 650 284 633

E: Saskia.vanwakeren@  
nineyardslaw.com  
M: +31 646 281 740

## Nineyards Law

**Nineyards Law** was formed in 2015 by partners from leading international law firms having vast experience and in depth knowledge as well as the ability to create added value for clients. We focus on the key legal needs of international businesses and joint ventures with a special emphasis on corporate law and finance, intellectual property, telecommunications, information technology and media, commercial law, employment law and litigation. We provide practical advice, are committed to delivering results and value personal involvement.

*Nineyards Law ist 2015 von Partnern führender internationaler Anwaltskanzleien gegründet worden. Mit unseren weitreichenden Erfahrungen und tiefgehenden Kenntnissen sind wir in der Lage, einen Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Wir sind auf die zentralen Rechtsbedürfnisse internationaler Konzerne und Joint Ventures ausgerichtet. Unser Schwerpunkt liegt dabei auf dem Unternehmensrecht und Finanzierungsrecht, geistigen Eigentumsrecht, Telekommunikationsrecht, ICT-Recht, Medienrecht, Handelsrecht, Arbeitsrecht und Verfahrensrecht. Wir bieten praktische Unterstützung, arbeiten ergebnisorientiert und legen großen Wert auf persönliches Engagement.*



**Marc Hendrikse**

CEO



**Onno Brevé**

Group Account Manager

### NTS-Group

Dillenburgstraat 9  
NL-5652 AM Eindhoven  
PO Box 7093  
NL-5605 JB Eindhoven  
P: +31 402 597 211  
E: info@nts-group.nl  
www.nts-group.nl

E: marc.hendrikse@nts-group.nl  
M: +31 623 933 323

E: onno.breve@nts-group.nl  
M: +31 634 842 384

## NTS-Group

**NTS** develops and produces complex (opto) mechatronic systems and mechanical modules for large, high-tech machine manufacturers (OEMs). As a first-tier systems supplier, we focus on companies active in markets with high levels of product diversity, low volumes and high complexity, such as the semi-conductor, life sciences and digital printing markets, in which precision and manoeuvrability are paramount. NTS excels in these disciplines, advising and assisting customers in the realisation of their objectives throughout the machine's entire life-cycle.

Over recent years, NTS has amassed knowledge and know-how of systems and modules for the handling, transfer and positioning in machines. This knowledge is duly applied to our customers' unique products, leaving our customers free to focus their full attention on their core processes and, together with us, delivering their machines in a shorter turnaround time and at a lesser cost.

*NTS ontwikkelt en fertigt, complexe (opto-)mechatronische systemen en mechanische modules voor grote hightech-machinesbouw. Als eerstrangiger systemelieferant wenden wij ons aan ondernemingen in markten met een hoge productiviteit, geringe volumes en hoge complexiteit - bijvoorbeeld Halbleider, Life Sciences en Digitaldruck - waar precisie en flexibiliteit van allergrößter Bedeutung sind. NTS zeichnet sich darin aus und steht dem Kunden während der gesamten Lebensdauer seiner Maschine mit Rat und Tat bei der Umsetzung seiner Ziele zur Seite.*

*In den vergangenen Jahren hat NTS viel Wissen und Know-how im Bereich der Systeme und Module aufgebaut für Handling, Transfer und Positionierung in Maschinen. Dieses Wissen wenden wir auf die einzigartigen Produkte unserer Auftraggeber an. Auf diese Weise können sich unsere Kunden optimal auf ihre Kernverfahren konzentrieren und gemeinsam mit uns zu geringen Kosten eine Verkürzung ihrer Markteinführungszeiten bewirken.*



## NXP Semiconductors Netherlands

**NXP Semiconductors** is a NASDAQ-listed, global semiconductor company with 45,000 employees in 35 countries and with a revenue of \$6.1 billion in 2015.

We address 'Secure Connections for a Smarter World' in a wide range of automotive, identification & security, infrastructure, internet of things and mobile applications.



**Maurice Geraets**

Board Member NXP Netherlands

In cyber security we have the world's #1 semiconductor portfolio. Next to being the NFC inventor and market leader (near field communication, e.g. for secure mobile payment), we are #1 in chips for passports, banking cards, ID cards and transportation tickets.

In automotive we are the world market leader with over 90% of all cars being produced globally using NXP chips sets. With Smart Mobility ITS (Intelligent Transport Systems) car-to-car and car-to-infrastructure communication chips, we enable automated driving, safer traffic, less traffic congestion and lower pollution.

NXP chips enable the Internet of Things, by applying sensors, processing, security and connectivity chips.

*NXP Semiconductors ist ein NASDAQ-notiertes, weltweit tätiges Halbleiterunternehmen mit 45.000 Mitarbeitern in 35 Ländern und Einnahmen von 6,1 Milliarden US-Dollar im Jahr 2015. Das Unternehmen befasst sich mit "sicheren Verbindungen für eine intelligentere Welt" für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Automobiltechnik, Identifizierung und Sicherheit, Infrastruktur, Internet der Dinge und Mobilfunk.*

*Auf dem Gebiet der Cyber-Sicherheit verfügt NXP über das weltweit größte Halbleiter-Portfolio. Unser Unternehmen ist nicht nur der Erfinder der Nahfunktechnik NFC (Near Field Communication, zum Beispiel für eine sichere Bezahlung mit mobilen Geräten) und Marktführer auf diesem Gebiet, sondern auch der größte Anbieter von Chips für Reisepässe sowie Bankkarten, Ausweiskarten sowie Fahrscheine.*

*Im Automobilbereich sind wir Marktführer auf der Welt: In mehr als 90 Prozent aller weltweit gefertigten Automobile kommen NXP-Chipsätze zum Einsatz. Dank unserer Kommunikations-Chips namens "Smart Mobility ITS" (Intelligent Transport Systems), die einen Datenaustausch zwischen Fahrzeugen untereinander sowie zwischen Fahrzeugen und ortsfesten Einrichtungen ermöglichen, können sich Autos selbst lenken, wird der Verkehr sicherer, schrumpfen die Staus und sinken die Abgasemissionen. NXP-Chips machen durch den Einsatz von Sensoren und Prozessoren für Datenverarbeitung, Sicherheit und Kommunikation das Internet der Dinge möglich.*

### NXP Semiconductors Netherlands

High Tech Campus 60  
NL-5656 AG Eindhoven  
P: +31 402 729 960  
www.nxp.com

E: maurice.geraets@nxp.com



## RiverD International

**RiverD International** addresses unmet diagnostic needs with products based on Raman spectroscopic tissue analysis.

### Skin analysis

Our current business focuses on in vivo skin analysis. Our product line of gen2-Skin Composition Analysers provides unique information about the molecular composition of the skin and about the penetration of topically applied products through the skin. A dedicated system for determining a person's predisposition to developing atopic eczema is under development.

### Raman-guided oncological surgery

Also under development are systems to assist surgeons and pathologists during surgery by intra-operatively assessing if tumor resection margins are free of tumor. We are targeting significant activity and expansion in this field and for his development RiverD is looking for technologies to combine with its Raman technology (tissue surface sensing, tissue surface mapping, robotics technology to place Raman sensors at pre-defined locations on the tissue surface).

*RiverD International beantwortet bislang unbeantwortete diagnostische Fragestellungen mithilfe von Produkten auf der Grundlage der Raman-Spektroskopie.*

### Hautanalyse

*Mittelpunkt unserer aktuellen Tätigkeiten ist die in vivo Hautanalyse. Unsere Produktlinie mit gen2-Skin Analysegeräten bietet einzigartige Informationen über die molekulare Zusammensetzung der Haut und die Anwendung topischer Produkte, die in die Haut eindringen. Daneben sind wir mit der Entwicklung eines dedizierten Systems befasst, um die Veranlagung von Personen für die Entwicklung von Neurodermitis bestimmen zu können.*

### Raman-unterstützte onkologische Chirurgie

*Darüber hinaus entwickeln wir Systeme, die Chirurgen und Pathologen bei Operationen unterstützen, um bereits intraoperativ beurteilen zu können, ob die Randbereiche von Tumoren frei von Tumoranteilen sind. In diesem Bereich sind wir besonders aktiv und um eine Ausweitung unserer Aktivitäten bemüht. RiverD ist im Rahmen dieser Entwicklungen auf der Suche nach Technologien, die mit der Raman-Technologie kombiniert werden können (Erfassung von Oberflächengewebe, Kartierung von Oberflächengewebe, Robotertechnik für die Platzierung von Raman-Sensoren an vorbestimmten Stellen auf dem Oberflächengewebe).*



**Gerwin Puppels**

Managing Director

### RiverD International

Marconistraat 16  
NL-3029 AK Rotterdam  
P: +31 107 044 841  
E: info@riverd.com  
www.riverd.com

E: puppels@riverd.com  
M: +31 615 861 622



## Salland Engineering International

**Salland Engineering** is an international leading Test Technology & Engineering company in business since 1992, specialized in solutions & services that enable semiconductor manufacturers to improve the efficiency and quality of their testing.



**Paul van Ulsen**  
CEO, President

Our core expertise is to deliver Solutions via a unique combination of innovative Test Technology and Turn-Key Solutions, including Instruments, Applications expertise and supply chain & test services. This enables us to provide an optimal solution to our customers to bring their Semiconductors well tested to the Market when standard test equipment/solutions are not sufficient or not yet available at all.

Salland works together with the large Semiconductor Automatic test equipment (ATE) vendors and/or directly with the Semiconductor Industry. We are specialized in Mixed signal, RF, Sensor and High Speed test techniques.

Salland is looking for Partnerships with Companies to create innovative test technology to address their test challenges together when standard Automatic Test Equipment is not enough.

*Salland Engineering ist ein international führendes Unternehmen für Prüftechnik und Ingenieursdienstleistungen, das 1992 gegründet wurde und auf Lösungen und Dienstleistungen spezialisiert ist, die es Halbleiterherstellern ermöglichen, die Effizienz und Qualität ihrer Prüfverfahren zu optimieren.*

*Unsere Kernkompetenz besteht in der Lieferung von Lösungen, die innovative Prüftechniken auf einzigartige Weise miteinander kombinieren, aber auch von Komplettlösungen, einschließlich der Geräte, Anwendungsexpertise sowie Lieferketten- und Prüfdienstleistungen. Dadurch sind wir in der Lage, optimale Lösungen für unsere Kunden bereitzustellen, damit sie ihre Halbleiterprodukte vor der Einführung auf dem Markt auch dann eingehend testen können, wenn Standardprüfgeräte/-lösungen nicht ausreichend sind oder sogar ganz fehlen.*

*Salland kooperiert mit großen Anbietern von automatischen Prüfausrüstungen (ATE) für Halbleiter und/ oder direkt mit Herstellern im Bereich der Halbleiterindustrie. Wir sind auf Verfahren für Mixed Signal-, RF-, Sensor- und Hochgeschwindigkeitstests spezialisiert.*

*Salland ist auf der Suche nach Partnerschaften mit Unternehmen, um gemeinsam innovative Prüftechnologien für spezifische Prüfanforderungen in Situationen zu entwickeln, in denen standardmäßige automatische Prüfeinrichtungen nicht ausreichend sind.*

### Salland Engineering International

Schrevenweg 12  
NL-8024 HA Zwolle  
P: +31 384 547 702  
E: info@salland.com  
www.salland.com

E: Paul.vanulsen@Salland.com  
M: +31 653 600 161



**Ewald Peters**  
Director

## Sempro Technologies

**Sempro Technologies** is the expert in trim, form and singulation solutions for the semiconductor and microelectronics industries. Dedicated solutions for Mems-sensor and optical /advanced leaded packages.

Main market segments:

Space • Health • Automotive • Energy

Solutions:

- R&D services on trim and form and singulation
- Softtools and designs for R&D projects
- Trim and form and singulation standard and custom made automation equipment
- Spare parts and services

Sempro Trim and Form ensures the lowest cost of ownership, the lowest cost of maintenance and replacement of parts. Our systems are modular and used for single -matrix or super high density matrix products; A large number of custom configurations and combinations are possible.

Direct liaison with other parties in the semiconductor or microelectronics assembly process ensures complete integration of machines. Every aspect of the process is carefully controlled and documented at every step, from design and prototyping through to testing, validation and manufacture.

*Sempro Technologies ist der Experte für Trimm- und Formverfahren sowie Vereinzelungslösungen für die Halbleiter- und Mikroelektronikindustrie. Speziallösungen für MEMS-Sensoren und optische/ moderne Bleigehäuse.*

Wichtigste Marktsegmente:

Raumfahrt • Gesundheit • Automobilindustrie • Energiebereich

Lösungen:

- Dienstleistungen im Bereich Forschung und Entwicklung im Hinblick auf Trimmen, Formen und Vereinzelung
- Softtools und Design für Projekte im Bereich Forschung und Entwicklung
- Trimmen und Formen sowie Vereinzelung, sowohl standardmäßige als auch maßgeschneiderte Automatisierungseinrichtungen
- Ersatzteile und Dienstleistungen

Sempro Trim & Form gewährleistet ein Mindestmaß an Betriebs-, Wartungs- und Wiederbeschaffungskosten. Unsere Systeme sind modular aufgebaut und für einfache oder hochdichte Matrixprodukte geeignet. Sie ermöglichen eine große Anzahl kundenspezifischer Konfigurationen und Kombinationen.

Die direkte Verbindung mit anderen Parteien in der Halbleiterindustrie oder im mikroelektronischen Montageprozess ist eine Gewährleistung für die komplette Integration der Anlagen. Alle Aspekte des Verfahrens werden sorgfältig überwacht und schrittweise dokumentiert, vom Entwurf und der Prototypenherstellung bis zum Test- und Validierungsverfahren sowie der Herstellung.

### Sempro Technologies

Koningstraat 8  
NL-6644 KK Ewijk  
P: +31 487 511 863  
www.sempro.nl

E: Epeters@sempro.nl  
M: +31 626 230 270

## Settels Savenije group of companies

**Settels Savenije** is a group of companies where high level technology is combined with passion for people. We invent, design, industrialise, manufacture and test high tech products and equipment. We train high tech professionals and recruit professionals.



**Sven Pekelder**  
Director, CTO

Research, development & engineering (Settels Savenije van Amelsvoort)  
The basis of our group was founded in 1987. Our prime expertise is a creative translation of specifications and challenges of complex physical processes into opto-mechatronic solutions and products.

Assembly, testing & delivering (Settels Savenije Advanced Systems)  
Supply and qualification of mechatronic products and equipment for the high tech industry. Materialising this within our group is key to maintain high level performance in R&D, especially in generating cost effective designs.

Precision manufacturing (Bakker Fijnmetaal)  
Focusing on Design for Manufacturing and production of ultraprecise parts and assemblies. Bakker Fijnmetaal has an assembly facility and a class 10.000 cleanroom, and is certified according the ISO 9001 standard.

*Settels Savenije* ist eine Unternehmensgruppe, in der hochwertige Spitzentechnologie und Leidenschaft für die Menschen miteinander verbunden sind. Wir erfinden, entwickeln, industrialisieren, fertigen und testen Hightech-Produkte und Ausrüstungen. Daneben bilden wir Hightech-Professionals aus und werben hochqualifizierte Fachleute an.

*Forschung, Entwicklung & Engineering (Settels Savenije van Amelsvoort)*  
Die Basis unserer Unternehmensgruppe ist 1987 gegründet worden. Unsere Kernkompetenz ist die kreative Umsetzung von Spezifikationen und Anforderungen komplexer physikalischer Prozesse in opto-mechatronische Lösungen und Produkte.

*Montage, Test & Lieferung (Settels Savenije Advanced Systems)*  
Lieferung und Qualifizierung mechatronischer Produkte und Ausrüstungen für die Hightech-Industrie. Die Erfüllung dieser Aufgabe bildet innerhalb unserer Unternehmensgruppe den Schlüssel für die Erbringung hoher Leistungen im Bereich von Forschung und Entwicklung, insbesondere bei der Schaffung eines kosteneffizienten Designs.

*Präzisionsfertigung (Bakker Fijnmetaal)*  
Der Schwerpunkt liegt auf der Produktentwicklung und Fertigung ultrapräziser Teile sowie deren Montage. Bakker Fijnmetaal verfügt über eine Montagestätte und einen Reinraum der Klasse 10.000 und ist nach ISO 9001 zertifiziert.



**Chris Velzel**  
Senior Technology Consultant  
Optics

### Settels Savenije group of companies

Anderlechtstraat 17  
NL-5628 WB Eindhoven  
PO Box 1152  
NL-5602 BD Eindhoven  
P: +31 408 512 000  
www.sttlls.nl

E: Sven.Pekelder@sttlls.nl  
M: +31 653 508 620

## StudyPortals

Our mission at **StudyPortals** is to empower the world to choose education. We connect students with universities through our global study choice platform. We enable students to search for their favourite programmes worldwide by providing them with a comprehensive overview of their study options. At the same time, universities can get in touch with more prospective students in any corner of the world.



**Vincent Verspaandonk**  
Head University Value Europe

StudyPortals works with over 2,450 universities across 67 countries, and attracts more than 19 million prospective students to its website every year. We focus on quality from both a student as well as a university perspective: offering best information for students, as well as low-effort, cost-effective, and result-based marketing for universities.

We cooperate with and are supported by the European Commission and many national institutes such as the British Council (UK), DAAD (Germany), Nuffic (Netherlands), SUI (Norway), OeAD (Austria), Universidad.es (Spain) and many more.



**Max Käller**  
Advisor University Value DACH

*StudyPortals* hat es sich zur Aufgabe gemacht, das Recht der Bildungswahl weltweit zu verstärken. Wir schaffen über unsere globale Plattform für die Studienwahl eine Verbindung zwischen Studierenden und Universitäten. Die Studierenden sind mit unserer Plattform in der Lage, weltweit nach den von ihnen bevorzugten Programmen zu suchen, indem wir einen umfassenden Überblick über die verfügbaren Studienangebote bieten. Gleichzeitig können Universitäten mit Studieninteressenten an jedem beliebigen Ort auf der Welt in Kontakt kommen.

*StudyPortals* arbeitet mit über 2.450 Universitäten in 67 Ländern zusammen. Die Webseite wird von über 19 Millionen Studieninteressenten pro Jahr frequentiert. Im Mittelpunkt steht die Qualität, sowohl für die Studierenden als auch für die Universitäten: mit den besten Informationen für die Studierenden und einem möglichst aufwandarmen, kostengünstigen und ergebnisorientierten Marketing für Universitäten.

*Wir kooperieren mit der Europäischen Kommission und vielen weiteren nationalen Einrichtungen wie dem British Council (GB), dem DAAD (Deutschland), Nuffic (Niederlande), SUI (Norwegen), OeAD (Österreich), Universidad.es (Spanien) sowie vielen weiteren Organisationen und werden von diesen unterstützt.*

### StudyPortals

Klokgebouw 280 (7th floor)  
NL-5617 AC Eindhoven  
P: +31 402 920 060  
E: info@studyportals.com  
www.studyportals.com

E: vincent@studyportals.com  
M: +31 627 830 059

E: max@studyportals.com  
M: +31 629 541 348



**Rogier Verberk**

Director Semiconductor Equipment



**Merijn Voets**

Business Developer Optics  
Manufacturing



**Kees Buijsrogge**

Research Manager Optics

## TNO

Stieltjesweg 1  
NL-2628 CK Delft  
PO Box 155  
NL-2600 AD Delft  
www.tno.nl

E: rogier.verberk@tno.nl  
M: +31 623 946 317

E: Merijn.voets@tno.nl  
M: +31 623 365 284

E: kees.buijsrogge@tno.nl  
M: +31 620 390 767

## TNO

TNO is one of the largest non-profit R&D organizations in Europe and has supported the development of many high-tech systems, bringing them from laboratory environment to product level. TNO Semiconductor Equipment is specialized in development and prototyping of innovative equipment concepts for the semiconductor industry, with a focus on opto-mechatronics systems (e.g. wafer steppers), contamination control for ultra-clean environments (e.g. EUVL), and metrology solutions beyond the 10nm node (e.g. SPM and optics). The Optics Department designs, develops, and manufactures tailored complex optical instruments for demanding environments like the semiconductor industry, space instruments (e.g. spectrometers), ground-based astronomy (e.g. adaptive optics), and oil & gas and medical industries. Key capabilities include optical design, optical systems engineering, breadboarding, space flight hardware assembling & calibration, lens and mirror manufacturing including free forms & a-spheres, polishing & bonding, form & roughness metrology (commercial & in-house built systems), and thin film (coating) design, deposition, and characterization.

*TNO ist eine der größten Non-Profit-Organisationen für Forschung und Entwicklung Europas. Das Institut hat die Entwicklung zahlreicher Hightech-Systeme unterstützt, indem diese aus dem Forschungslabor herausgeholt und in ein Produktprogramm umgesetzt wurden. Die Halbleiteranlage von TNO ist auf die Entwicklung und Prototypenherstellung innovativer Ausrüstungskonzepte für die Halbleiterindustrie spezialisiert, wobei der Schwerpunkt auf optomechatronischen Systemen (z.B. Wafer-Stepper), dem Kontaminationsschutz für hochreine Umgebungen (z.B. EUVL) und metrologischen Lösungen jenseits des 10nm Knotens (z.B. SPM und Optik) liegt. Die Optikabteilung entwirft, entwickelt und produziert maßgeschneiderte optische Instrumente für anspruchsvolle Umgebungen wie die Halbleiterindustrie, raumfahrtspezifische Instrumente (z.B. Spektrometer), die bodengebundene Astronomie (z.B. adaptive Optik) und die Öl-, Gas- und Medizinindustrie. Zu den Schlüsselkompetenzen zählen optisches Design, optische Systemtechnik, die Modellentwicklung, die Montage und Kalibration von Raumflug-Hardware, die Fertigung optischer Linsen und Spiegel einschließlich freier Formen und Asphären, das Polieren und Zusammensetzen, die Form- und Rautiefenmessung (gewerbliche und Inhouse-Lösungen) sowie Dünnschicht-Design, Abscheidung und Charakterisierung.*

TOWA CORPORATION



**Pete Molenaar**

Marketing Manager



**Huub Claassen**

Managing Director

## TOWA Europe PDC

Geograaf 14  
NL-6921 EW Duiven  
P: +31 263 791 500  
E: info@towaeurope.com  
www.towaeurope.com

E: p\_molenaar@towaeurope.com  
M: +31 651 461 837

E: h\_claassen@towaeurope.com  
M: +31 651 462 309

## TOWA Europe PDC

TOWA Europe PDC (Packaging Development Center) has been established, November 2013 and is a fully owned subsidiary of the TOWA Corporation of Japan, a leading supplier of Molding and Singulation equipment for the global semiconductor and electronics industries.

TOWA Europe, in cooperation with the package/product development centers of European customers and European institutes, plays a leading role in the development of new products.

A fully equipped laboratory with 2 TOWA systems, test and measuring equipment is available. The staff consists of a team of experienced engineers.

Also the European Marketing, Sales and Service department for the TOWA systems is located at the Duiven, the Netherlands, facility.

*TOWA Europe PDC (Packaging Development Center) ist im November 2013 gegründet worden und ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der TOWA Unternehmensgruppe in Japan. Diese Gruppe ist ein führender Lieferant für Gussmaschinen und Vereinzlungssysteme für die weltweite Halbleiter- und Elektronik-Industrie.*

*TOWA Europe spielt in Kooperation mit den Verpackungs-/Produktentwicklungszentren europäischer Kunden und Institute eine führende Rolle bei der Entwicklung neuer Produkte.*

*Dazu steht ein umfassend ausgestattetes Labor mit 2 TOWA-Systemen, Test- und Messgeräten zur Verfügung. Die Mitarbeiter bestehen aus einem Team erfahrener Ingenieure.*

*Daneben ist auch die europäische Marketing-, Sales- und Service-Abteilung für die Systeme von TOWA am Unternehmensstandort im niederländischen Duiven ansässig.*

**Klaus Boller**

Professor, research group leader  
Laser Physics & Nonlinear Optics,  
MESA+ Institute for Nanotechnology,  
University of Twente

### University of Twente | Laser Physics & Nonlinear Optics

De Horst 2 (Meander)  
NL-7522 LW Enschede  
PO Box 217  
NL-7500 AE Enschede  
P: +31 534 893 965  
<http://lpno.tnw.utwente.nl>

E: [k.j.boller@utwente.nl](mailto:k.j.boller@utwente.nl)

## University of Twente | Laser Physics & Nonlinear Optics

The **Laser Physics and Nonlinear Optics group (LPNO)** explores the physics and technology of nonlinear optical processes with emphasis on nanophotonics. This includes a wide range of light intensities and time scales, research on novel or improved light sources, and it includes the selection and control of suitable nonlinear media and advanced optical components.

The research currently covers three main themes: Integrated photonics, Photonics with free electrons, and spectroscopic applications. The group participates in strategic alliances with various partners, including the Applied Nanophotonics Research Orientation of MESA+ Institute for Nanotechnology.

*Die Forschungsgruppe Laser Physics and Nonlinear Optics (LPNO) befasst sich mit den Grundlagen und der Technologie nichtlinearer optischer Prozesse mit Schwerpunkt auf Nanophotonik. Dies umfasst ein breites Spektrum an Lichtleistungen und Zeitskalen, die Erforschung neuer oder verbesserter Lichtquellen, sowie die die Strukturierung optischer Medien und Komponenten. Die Forschungsarbeiten umfassen derzeit drei Hauptthemen: Integrierte Photonik, Photonik mit freien Elektronen und spektroskopische Anwendungen. Die Gruppe ist eingebettet das Forschungscluster "Applied Nanophotonics (ANP)", als Unterteil des "MESA+ Institut für Nanotechnologie" und des Fachbereichs Angewandte Physik (Science & Technology).*

**Janneke Hoedemaekers**

Managing Director MESA+ Institute  
for Nanotechnology, University of  
Twente + Managing Director High  
Tech Factory

**Jeroen Cornelissen**

Scientific Director, MESA+,  
University of Twente

### University of Twente | MESA+ institute

Drienerlolaan 5  
Building NanoLab, nr 16  
NL-7522 NB Enschede  
PO Box 217  
NL-7500 AE Enschede  
P: +31 534 892 715  
E: [mesaplus@utwente.nl](mailto:mesaplus@utwente.nl)  
[www.utwente.nl/mesaplus](http://www.utwente.nl/mesaplus)

E: [j.hoedemaekers@utwente.nl](mailto:j.hoedemaekers@utwente.nl)  
M: +31 628 268 345

E: [j.j.l.m.cornelissen@utwente.nl](mailto:j.j.l.m.cornelissen@utwente.nl)  
M: +31 622 993 901

## University of Twente | MESA+ institute

**MESA+ Institute for Nanotechnology** of the University of Twente is a leading nanotechnology research institute. Our research focusses on key enabling technologies – nanotechnology, photonics, micro- and nano-electronics, biomolecular and polymer science, advanced materials, lab-on-chip, microfluidics – and exciting new cross-overs. Benefiting from infrastructure, over 500 researchers deliver high- quality, competitive and frequently ground-breaking research. MESA+ has been the breeding ground for over 50 high-tech start-ups to date. Support is organized within the regional high-tech cluster.

With access to world-class academic expertise in many disciplines we profit from an unusually high degree of interdisciplinary synergy. The results are evident in our numerous publications as well as in various high-profile achievements, for example in our three main application areas:

- Sensing Science & Technology
- Unconventional Electronics
- Storage and Conversion of Renewable Energy.

MESA+ NanoLab offers a world-class cleanroom for diverse (micro/nano) technology platforms: MEMS/NEMS, fluidics, photonics, electronics, 2D/3Dnanoshaped structures. Our analysis group offers state-of-the-art analysis, and imaging infrastructure and expertise.

*Das MESA+ Institut für Nanotechnologie der Universität Twente ist ein führendes nanotechnologisches Forschungszentrum. Unsere Forschungsaktivitäten sind auf wichtige Grundlagentechnologien - Nanotechnologie, Photonik, Mikro- und Nanoelektronik, Biomolekular- und Polymerwissenschaften, fortschrittliche Materialien, Lab-on-Chip-Anwendungen, Mikrofluidik - sowie spannende, neue Crossover-Bereiche konzentriert. Dank einer hervorragenden Infrastruktur können die über 500 Forscher unseres Institutes qualitativ hochwertige, wettbewerbsfähige und immer wieder bahnbrechende Forschungsarbeiten abliefern. MESA+ hat sich als ein gesunder Nährboden für bislang über 50 Unternehmensgründungen im Hochtechnologiebereich erwiesen. Unterstützung steht auf der Ebene des regionalen High-Tech-Clusters zur Verfügung.*

*Dank des Zugriffs auf akademische Erfahrungen von Weltrang in den verschiedensten Disziplinen profitieren wir von einem ungewöhnlich hohen Grad an interdisziplinärer Synergie. Die Ergebnisse schlagen sich in zahlreichen Publikationen und erstklassigen Erfolgen nieder, unter anderem in unseren drei Haupteinsatzbereichen:*

- Sensorik & Sensortechnologie
- Unkonventionelle Elektronik
- Speicherung und Umwandlung erneuerbarer Energien

*Das MESA+ NanoLab verfügt über einen hochwertigen Reinraum für verschiedene Technologieplattformen (Mikro/Nano): MEMS/NEMS, Strömungstechnik, Photonik, Elektronik und nanogeformte Strukturen in 2D/ 3D. Unsere Analysegruppe bietet eine hochmoderne Analytik, Imaging-Infrastruktur und höchstes Know-how.*





**Theodoor Scheerder**  
Business Development Manager



**Emiel Harink**  
Business Development Manager

## VDL Enabling Technologies Group

De Schakel 22  
NL-5651 GH Eindhoven  
PO Box 80038  
NL-5600 JW Eindhoven  
P: +31 402 638 888  
E: info@vdlletg.com  
www.vdlletg.com

E: theodoor.scheerder@  
vdlletg.com  
M: +31 610 378 387

E: emiel.harink@vdlletg.com  
M: +31 652 549 264

## VDL Enabling Technologies Group

**VDL Enabling Technologies Group** is a tier-one contract manufacturing partner, operating world-wide. Our customers are leading high-tech Original Equipment Manufacturing companies and users of advanced production lines. Our goal is to outperform customer expectations in delivering mechatronic solutions.

We have built our track record in the following markets: semiconductor capital equipment, thin film deposition equipment for photovoltaic solar systems, analytical instruments, medical systems, aerospace & defense parts and systems and mechanisation projects.

Our services include prototyping, the prime activity for VDL ETG Research, customer specific factory automation projects, the focus of VDL ETG Projects and series manufacturing of 'high-mix low-volume' products, daily business in all other VDL ETG locations.

*Die VDL Enabling Technologies Group ist ein Tier One-Vertragspartner für die Auftragsfertigung mit weltweiten Aktivitäten. Zu unseren Kunden zählen Erstausrüster (Original Equipment Manufacturer), die im Bereich hochwertiger Fertigungsgeräte eine führende Rolle spielen, aber auch die Nutzer modernster Produktionslinien. Die hohe Qualität und das herausragende Dienstleistungsniveau bei der Lieferung mechatronischer Module sind ein Zeichen unseres Bestrebens, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen.*

*Wir haben umfassende Erfahrungen in folgenden Sektoren aufgebaut: Geräte für die Halbleiterindustrie, Dünnschicht-Beschichtungsanlagen für Photovoltaik-Solarzellen, analytische Instrumente, medizinische Systeme, Luftfahrt & Verteidigung sowie Mechanisierungsprojekte.*

*Unser Dienstleistungsangebot umfasst das Engineering, die Prototypenentwicklung, die zu den Hauptaktivitäten von VDL ETG Research zählt, sowie die kundenspezifische Unternehmensmechanisierung, auf die VDL ETG Projects fokussiert. Hinzu kommt außerdem die Serienherstellung von Produkten, die durch eine hohe Komplexität und relativ geringe Produktionszahlen gekennzeichnet sind, was zu den täglichen Aufgaben an den übrigen Standorten von VDL ETG zählt.*



Biobased Chemistry

**Biobasierte  
Chemie**



**Jürgen Baune**  
Country Director Germany /  
Executive Vice President



**Joana Tsou**  
Innovation Technologist

### AkzoNobel

Christian Neefestraat 2  
NL-1077 WW Amsterdam  
PO Box 75730  
NL-1070 AS Amsterdam  
www.akzonobel.com

E: jurgen.baune@akzonobel.com  
M: +31 651 898 064

E: joana.tsou@akzonobel.com  
M: +31 652 845 013

**AkzoNobel** creates everyday essentials to make people's lives more liveable and inspiring. As a leading global paints and coatings company and a major producer of specialty chemicals, we supply essential ingredients, essential protection and essential color to industries and consumers worldwide. Backed by a pioneering heritage, our innovative products and sustainable technologies are designed to meet the growing demands of our fast-changing planet, while making life easier. Headquartered in Amsterdam, the Netherlands, we have approximately 45,000 people in around 80 countries, while our portfolio includes well-known brands such as Dulux, Sikkens, International, Interpon and Eka. Consistently ranked as a leader in sustainability, we are dedicated to energizing cities and communities while creating a protected, colorful world where life is improved by what we do.

*AkzoNobel entwickelt Produkte für den täglichen Bedarf, um das Leben der Menschen angenehmer zu gestalten und zu inspirieren. Als führendes, globales Unternehmen in der Farben- und Lackindustrie sowie bedeutender Hersteller von Spezialchemikalien liefern wir wesentliche Bestandteile, grundlegenden Schutz und wichtige Farben für Unternehmen und Verbraucher weltweit. Auf der Grundlage unserer langjährigen Erfahrungen entwickeln wir innovative Produkte und nachhaltige Technologien, um den wachsenden Bedürfnissen unserer sich schnell verändernden Welt gerecht zu werden und zugleich das Leben zu erleichtern.*

*Hauptsitz unseres Unternehmens ist Amsterdam, Niederlande. Wir beschäftigen etwa 45.000 Mitarbeiter in 80 Ländern. Unser Produktsortiment umfasst bekannte Marken wie Dulux, Sikkens, International, Interpon und Eka. Mit einem Spitzenplatz im Bereich der Nachhaltigkeit haben wir uns verpflichtet, Städte und Gemeinden zu vitalisieren und eine geschützte, farbenfrohe Welt zu schaffen, in der die Lebensqualität durch unsere Leistungen verbessert wird.*



**Herman de Boon**  
Chairman of the Board



**Willem Sederel**  
Board Member International

### Biobased Delta

Plasticslaan 1  
NL-4612 PX Bergen op Zoom  
PO Box 995  
NL-4600 AZ Bergen op Zoom  
P: +31 164 292 911  
E: info@biobaseddelta.nl  
www.biobaseddelta.nl

E: herman.deboon@  
biobaseddelta.nl  
M: +31 653 318 191

E: willem.sederel@  
biobaseddelta.nl  
M: +31 646 881 130

In the **Biobased Delta**, government organisations from Zeeland, North Brabant and South Holland work together with small and medium sized businesses, multinationals and knowledge institutions to realize a biobased and circular economy. The Biobased Delta has had this so-called triple helix composition since 2012.

At the end of 2013, the partnership took the form of a foundation. The ambitions are high: the Biobased Delta aims to be a top region and cluster in which new insights into the biobased and circular economy are applied in the process industry and agro-food sector in a smart and innovative way. This can be achieved by bringing together the relevant parties and working with comparable organisations both in the Netherlands and abroad, such as the Spitzencluster Bioeconomy in Germany. The top locations and application centres of the Biobased Delta also play an important role in its success, as they provide a knowledge infrastructure and serve as an important link to practice.

*Im Biobased Delta arbeiten Behörden aus den Provinzen Zeeland, Nordbrabant und Südholland gemeinsam mit kleinen und mittleren Unternehmen, Multinationals und Wissensinstituten an der Umsetzung einer biobasierten Kreislaufwirtschaft. Das Biobased Delta entspricht bereits seit 2012 diesem so genannten Triple-Helix-Modell.*

*Ende 2013 nahm die Partnerschaft die Form einer Stiftung an. Das Anspruchsniveau ist hoch: Das Biobased Delta zielt darauf ab, sich zu einer führenden Region und einem Ballungszentrum zu entwickeln, in dem neue Erkenntnisse der biobasierten Kreislaufwirtschaft auf intelligente und innovative Weise in der Verfahrenstechnik sowie Agrar- und Nahrungsmittelwirtschaft umgesetzt werden. Dies kann dann erzielt werden, wenn alle relevanten Parteien zusammenarbeiten und mit vergleichbaren Einrichtungen sowohl in den Niederlanden als auch im Ausland kooperieren, zum Beispiel mit dem Spitzencluster BioEconomy in Deutschland. Die Spitzenstandorte und Applikationszentren des Biobased Delta spielen bei dessen Erfolg eine ebenso wichtige Rolle. Sie gewährleisten die Wissensinfrastruktur und dienen als entscheidendes Bindeglied zur Praxis.*



**Arno van de Kant**  
Business Development Director



**Sander van Pelt**  
Manager Process Technology

### Bioprocess Pilot Facility

Alexander Fleminglaan 1  
NL-2613 AX Delft  
PO Box 198  
NL-2600 AD Delft  
P: +31 155 150 200  
E: info@bpf.eu  
www.bpf.eu

E: arno.kant-van-de@bpf.eu  
M: +31 642 480 754

E: sander.pelt-van@bpf.eu  
M: +31 634 005 454

## Bioprocess Pilot Facility

The **Bioprocess Pilot Facility (BPF)** is an open access facility where companies can scale up new sustainable production processes by converting bio-based residues into useful chemicals or fuels for Food, Chemical industry and Pharma.

BPF situated at the biotech campus Delft has been specifically designed to enable the transition from laboratory to industrial scale. With 35 people, mainly experienced process operators and process technologists, we are helping companies to (im)prove their process. BPF allows users to construct complex operations by linking the separate process modules: Pretreatment, Hydrolysis, Fermentation and/or Downstream Processing. There is also a special foodgrade pilot plant. BPF has experience with many different scale up projects in chemicals, food and pharma ingredients. Examples of collaboration projects are with companies like Verdezyne, DSM, Corbion, Evonik. Producing kg-quantities of material for pre-marketing and application tests at customers and/or preclinical trials is also possible.

BPF knows how industrial scale up works.

*Die **Bioprocess Pilot Facility (BPF)** ist eine frei zugängliche Einrichtung, die Unternehmen die Möglichkeit bietet, neue nachhaltige Produktionsprozesse, bei denen Bio-Rückstände in nützliche chemische Substanzen oder Brennstoffe für die Nahrungsmittelindustrie, die chemische und pharmazeutische Industrie umgewandelt werden, in großem Maßstab auszuweiten.*

*BPF ist auf dem Biotech Campus in Delft ansässig und speziell entworfen worden, um die Übertragung vom Labor auf den Industriemaßstab zu ermöglichen. Mit 35 Mitarbeitern, die überwiegend aus erfahrenen Anlagentechnikern und Verfahrenstechnologen zusammengesetzt sind, unterstützen wir Unternehmen bei der Überprüfung und Optimierung ihrer betrieblichen Prozesse.*

*BPF ermöglicht den Benutzern, komplexe Verfahrensstrukturen zu entwickeln, indem einzelne Verfahrensabschnitte miteinander verbunden werden: Vorbehandlung, Hydrolyse, Fermentierung und/ oder die nachgelagerte Weiterverarbeitung. Zusätzlich dazu steht eine spezielle lebensmiteltaugliche Versuchsanlage zur Verfügung.*

*BPF verfügt über Erfahrungen mit verschiedenen Projekten im Bereich der Maßstabsvergrößerung, sowohl mit chemischen Wirkstoffen als auch mit Bestandteilen aus der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie. Beispiele dafür sind Kooperationsprojekte mit Unternehmen wie Verdezyne, DSM, Corbion und Evonik.*

*Die Produktion von großen Materialmengen für das Pre-Marketing und Anwendungsversuche beim Kunden und/ oder präklinische Studien sind ebenfalls möglich.*

*BPF weiß, wie die industrielle Maßstabsvergrößerung funktioniert.*



**Serge Kornuyt**  
Manager

## C. Kornuyt

**C. Kornuyt** is an innovative family-owned company specialized in sustainable concept solutions which are used in the application and processing of chemical products in the construction and outfitting.

Complete solutions in the management of real estate with new techniques and innovations are among the priorities for the long term with the ultimate aim of contributing to a circular economy with biobased products. As well as sustainable concept solutions which are used in the application and processing of chemical products such as plastic flooring (screeds and industrial floors), injection techniques (concrete injections, moisture control), concrete repair and joint sealing. Also preservation of coated concrete, steel and masonry structures are part of the daily work.

The quality is guaranteed by over 35 years of expertise, motivated professionals and the use of modern equipment. This combination makes C. Kornuyt leader in its sector. [www.kornuyt.nl](http://www.kornuyt.nl)

*C. Kornuyt ist ein innovatives Familienunternehmen, das auf nachhaltige Konzeptlösungen im Bereich der Anwendung und Verarbeitung chemischer Erzeugnisse für den Bau- und Ausrüstungssektor spezialisiert ist.*

*Zu unseren langfristigen Prioritäten zählen Komplettlösungen im Gebäudemanagement, mit neuen Techniken und Innovationen, um auf der Grundlage biobasierter Produkte eine effiziente Kreislaufwirtschaft zu fördern, aber auch nachhaltige Konzeptlösungen, die bei der Anwendung und Verarbeitung chemischer Produkte wie Kunststoffböden (Estriche und Industrieböden), bei Injektionstechniken (Betoninjektionen, Feuchtigkeitsregulierung), bei der Betonsanierung und der Dichtung von Fugen zum Einsatz kommen. Zu unseren täglichen Arbeiten zählt außerdem der Erhalt beschichteter Beton-, Stahl- und Mauerwerkskonstruktionen.*

*Die Qualität ist durch über 35 Jahre an Erfahrung, engagierte Fachleute und den Einsatz einer hochmodernen Ausrüstung garantiert. Eine Kombination, mit der C. Kornuyt führend ist in diesem Bereich. [www.kornuyt.nl](http://www.kornuyt.nl)*

### C. Kornuyt

Churchill-iaan 121a  
NL-5705 BK Helmond  
P: +31 492 534 596  
E: info@kornuyt.nl  
[www.kornuyt.nl](http://www.kornuyt.nl)

E: serge@kornuyt.nl  
M: +31 620 435 363





**Jaap Kiel**  
Programme Development Manager  
Biomass ECN & Part-time professor  
Thermo-chemical Conversion of  
Biomass, TU Delft



**Rebecca Groen**  
Business Development Manager  
Biomass & Energy Efficiency ECN

**ECN**

Westerduinweg 3  
NL-1755 LE Petten  
PO Box 1  
NL-1755 ZG Petten  
P: +31 885 154 590  
E: biomassa@ecn.nl  
www.ecn.nl

E: kiel@ecn.nl  
M: +31 626 434 926

E: r.groen@ecn.nl  
M: +31 683 970 775

ECN (Energy research Centre of the Netherlands) is an international leader in energy innovation. We do research in the field of solar power, wind energy, biomass, waste, energy efficiency, the environment and sustainable energy systems. Our research focuses on finding innovative solutions to promote the use of sustainable energy and energy conservation. ECN's expertise and research infrastructure build a bridge between scientific knowledge and market demand.

ECN's research and technology in the field of the bio-based economy is focused on two areas: bioenergy and biorefinery. ECN specialises in the thermochemical conversion of biomass and is concerned with the total process: from pretreatment to the combustion and gasification of organic material for energy & component production. In our biorefinery research, we collaborate with businesses to develop new technologies for converting various sorts of biomass into fuels, chemical feedstocks and other products as an important part of the transition to a bio-based economy.

*ECN (das niederländische Energy Research Centre) ist ein international führendes Unternehmen für Innovationen im Energiesektor. Wir betreiben Forschung in den Bereichen Sonnenenergie, Windenergie, Biomasse, Abfallverwertung, Energieeffizienz, Umwelt und nachhaltige Energiesysteme. Unsere Forschung ist auf die Suche nach innovativen Lösungen ausgerichtet, um die Nutzung nachhaltiger Energien und Energieeinsparungen zu fördern. ECN schlägt mit seinen Erfahrungen und seiner Forschungsinfrastruktur eine Brücke zwischen wissenschaftlichen Kenntnissen und den Anforderungen des Marktes.*

*Forschung und Technologie im Bereich der biobasierten Wirtschaft sind bei ECN auf zwei Bereiche konzentriert: Bioenergie und Bioraffinerie. ECN ist auf die thermochemische Umwandlung von Biomasse spezialisiert und befasst sich mit dem gesamten Prozess: von der Vorbehandlung bis zur Verbrennung und Vergasung organischen Materials für die Energiegewinnung und Komponentenfertigung. Bei unseren Forschungstätigkeiten im Bereich der Bioraffinerie arbeiten wir eng mit Unternehmen zusammen, um im Rahmen des Wandels zu einer biobasierten Wirtschaft neue Technologien für die Umsetzung verschiedenster Arten von Biomasse in Brennstoffe, chemische Rohstoffe und anderweitige Produkte zu entwickeln.*



**Ton Geelen**  
Chief Commercial Officer



**Martien Rutten**  
Senior Training and On-site Support  
Consultant

eVision Industry Software creates best-in-class Control of Work software. Innovative solutions that improve the way oil, gas, chemical and other hazardous industries operate on a global and local scale. eVision enables you to increase the safety and speed of your operations, supporting you in reaching your operational excellence and safety objectives. eVision solutions are fully configurable to match your organization's wishes and requirements, while ensuring unprecedented ease-of-use and full compliance with the latest protocols and regulations.

Major organisations such as Shell, Statoil, BP, Qatar Petroleum, Repsol-Sinopec, Borouge, Yara, and many more have selected eVision as their Control of Work vendor of choice, solidifying eVision as industry leader of its domain. With offices worldwide and partnerships with the world's leading system integrators, eVision provides high-quality delivery and support, on location, at all times. For more information, please visit [www.evision-software.com](http://www.evision-software.com)

*eVision Industry Software liefert leistungsstarke Control of Work-Software. Innovative Lösungen, um die betrieblichen Verfahren in der Öl-, Gas- und Chemieindustrie sowie anderen gesundheitsgefährdenden Branchen auf globaler und lokaler Ebene zu optimieren. eVision unterstützt Ihr Unternehmen bei der Steigerung der Sicherheit und Schnelligkeit Ihrer Verfahren und bietet Hilfestellung bei der Umsetzung der operationellen Exzellenz und Sicherheitsziele. Die Lösungen von eVision können komplett an die Wünsche und Anforderungen Ihres Unternehmens angepasst werden, mit beispielloser Benutzerfreundlichkeit und umfassender Übereinstimmung mit den jüngsten Vorschriften und Regelungen.*

*Große Konzerne wie Shell, Statoil, BP, Qatar Petroleum, Repsol-Sinopec, Borouge, Yara und viele andere Unternehmen haben eVision zu ihrem bevorzugten Control of Work-Lieferanten gewählt. eVision ist dadurch führend in dieser Branche. Mit weltweiten Niederlassungen und globalen Partnerschaften mit den führenden Systemintegratoren der Welt bietet eVision qualitativ hochwertige Dienstleistungen und Unterstützung vor Ort zu jedem gewünschten Zeitpunkt. Für weitere Informationen siehe unsere Webseite [www.evision-software.com](http://www.evision-software.com)*

**eVision Industry Software**

Lange Vijverberg 3  
NL-2513 AC The Hague  
P: +31 703 626 126  
E: info@evision-software.com  
[www.evision-software.com](http://www.evision-software.com)

E: t.geelen@evision-  
software.com

E: Martien.Rutten@evision-  
software.com



**Tom Schinkelshoek**  
Sector Head, Managing Director



**Stefan Schratz**  
Relationship Manager, Vice President



**Wouter van Aggelen**  
Head Public & Government Affairs  
Liaison Office Germany

## ING

Bijlmerplein 888  
NL-1102 MG Amsterdam  
PO Box 1800  
NL-1000 BV Amsterdam  
P: +31 205 639 111  
www.ing.com

Hamburger Allee 1  
D-60486 Frankfurt  
P: +49 69 75936 222  
www.ingbank.de

## ING

ING is a global financial institution with a strong European base, offering banking services through its operating company, ING Bank. ING Bank's 51,000+ employees provide retail and wholesale banking services to 35 million customers across 40 countries.

ING came to Germany in 1987 and the operation is headed from the country's financial capital, Frankfurt. Since then we have become a strong partner for a number of Germany's largest corporations and institutions. We have assisted some of these clients to branch out to foreign markets, for instance in Central & Eastern Europe (CEE) and Asia.

We ensure you have direct access to ING Wholesale Banking's global network and product expertise.

*ING ist ein weltweit tätiges Finanzinstitut mit einer starken europäischen Basis, das über seine Tochtergesellschaft ING Bank Bankdienstleistungen anbietet. Die über 51.000 Mitarbeiter der ING Bank erbringen in mehr als 40 Ländern Privat- und Geschäftsbankdienstleistungen für rund 35 Millionen Kunden.*

*ING ist seit 1987 in Deutschland ansässig. Die Hauptgeschäftsstelle der Bank liegt in Frankfurt, der Finanzhauptstadt des Landes. Seitdem haben wir uns zu einem starken Partner für einige der größten deutschen Unternehmen und Institute entwickelt. Wir haben zahlreiche dieser Kunden dabei unterstützt, sich auf ausländischen Märkten zu etablieren, zum Beispiel in Zentral- und Osteuropa (CEE) sowie in Asien.*

*Wir gewährleisten direkten Zugang zum globalen Netzwerk der Geschäftsbankdienstleistungen der ING Bank und umfassende Produktkompetenz.*

E: Tom.Schinkelshoek@ing.de  
M: +49 151 1635 9937

E: Stefan.Schratz@ing.de  
M: +49 172 6742 246

E: wouter.van.aggelen@ing.com  
M: +49 151 1486 5586



**Loek Becker Hoff**  
Senior Account Manager Cleantech

## InnovationQuarter

Prinses Margrietplantsoen 32  
NL-2595 BR The Hague  
P: +31 884 747 255  
E: info@innovationquarter.eu  
www.innovationquarter.eu

E: loek.beckerhoff@  
innovationquarter.nl  
M: +31 612 226 907

## InnovationQuarter

**InnovationQuarter** is the regional development agency for West Holland. InnovationQuarter finances innovative and fast-growing companies, assists foreign companies in establishing their businesses in West Holland, and organizes collaboration between innovative entrepreneurs, knowledge institutes and government.

InnovationQuarter has a dedicated team in place to facilitate you in finding the right locations and facilities for setting-up or expanding your business in West Holland. We help you with our services, know-how and networks.

- Detailed information – we provide you with the information you need regarding the Dutch business climate, such as labor market, taxation, real estate, incentives.
- Extensive networks – we facilitate introductions to our extensive networks.
- Site selection – we organize your fact finding trip on the ground, arrange meetings and personally guide you through the procedures of setting-up your business.
- R&D matchmaking services – we help facilitate connections to business, research institutes or test facilities.
- Investor relations – We support your business through expansion or relocation.

*InnovationQuarter ist die regionale Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Westen der Niederlande. InnovationQuarter finanziert innovative und schnell wachsende Unternehmen, unterstützt ausländische Unternehmen bei der Gründung ihrer Niederlassungen im Westen der Niederlande und organisiert Kooperationen zwischen innovativen Unternehmern, Wissensinstituten und Behörden.*

*InnovationQuarter verfügt über ein engagiertes Team, das Ihnen bei der Suche nach den richtigen Standorten und Einrichtungen hilft, die Sie brauchen, um sich mit Ihrem Unternehmen im Westen der Niederlande niederzulassen oder Ihr Geschäft dort auszubauen. Wir unterstützen Sie mit unseren Dienstleistungen, unserem Know-how und unseren Kontakten.*

- *Detaillierte Informationen - Wir versorgen Sie mit den nötigen Informationen über das Geschäftsumfeld in den Niederlanden, etwa in Bezug auf den Arbeitsmarkt, das Steuersystem, Immobilien und Förderprogramme.*
- *Umfangreiche Kontakte - Wir helfen bei Vorstellungen innerhalb unseres umfangreichen Netzes von Kontakten.*
- *Standortwahl - Wir organisieren Ihre Erkundungen vor Ort, arrangieren Begegnungen und begleiten Sie bei der Gründung ihres Geschäfts persönlich durch die jeweiligen Verfahren.*
- *Forschung und Entwicklung - Wir helfen dabei, Kontakte zu jenen Unternehmen, Forschungsinstituten und Prüfeinrichtungen herzustellen, die Sie für Ihre Tätigkeiten brauchen.*
- *Anlegerpflege - Wir unterstützen Sie dabei, wenn ihr Unternehmen expandiert oder umzieht.*

## Aachen Maastricht Institute for Biobased Materials

The **Aachen-Maastricht Institute for Biobased Materials (AMIBM)** is a European, cross-border, research institute focusing on the development of advanced bio-based materials. AMIBM is located on the Brightlands Chemelot Campus in the Dutch Province of Limburg and strives for excellence in applied and translational research by creating synergies between academia and industry. AMIBM is a cross-border cooperation between Maastricht University, RWTH Aachen and Fraunhofer IME. AMIBM's vision is to provide the missing link between fundamental and applied research and the market in the field of bio-based materials.



**Gunnar Seide**  
Associate Professor

*Das Aachen-Maastricht Institute for Biobased Materials (AMIBM) ist ein grenzüberschreitendes europäisches Forschungsinstitut, konzentriert auf die Entwicklung neuer Biomaterialien. Das AMIBM befindet sich auf dem Brightlands Chemelot Campus in der niederländischen Provinz Limburg. Das AMIBM zielt auf exzellente angewandte, transdisziplinäre Forschung und möchte Synergien zwischen Wissenschaft und Industrie erzeugen.*

*Das AMIBM ist eine grenzüberschreitende Kooperation zwischen Maastricht University, RWTH Aachen University und dem Fraunhofer IME. Die Vision des AMIBM ist es, die Lücke zwischen Grundlagenforschung und angewandter Forschung im Bereich der biobasierten Materialien zu schließen.*

### Maastricht University

Center Court Building  
Urmonderbaan 22  
NL-6167 RD Geleen  
P: +49 241 802 3401  
www.maastrichtuniversity.nl

E: [gunnar.seide@maastrichtuniversity.nl](mailto:gunnar.seide@maastrichtuniversity.nl)  
M: +31 640 703 346



## Millvision

The core business of **Millvision** is giving support with the optimization, innovation and implementation of business and technical management processes of our clients; often in cooperation with third parties. In general, our clients develop, manage, accompany and maintain complex production systems, installations and immovable property, varying from the process industry to the services industry.

The Millvision competence is to combine our knowledge and experiences of business processes with the knowledge and experience of the client. This is realized by using methods and tools with the aim: a positive output. Millvision is always working on a clear and durable relation with the customer so we can operate adequately and in a flexible way.

Millvision develops natural fiber based materials (paper, board and composites) for the construction, packaging and horticulture sector. Within this scope, they have started the Natural fiber Application Center in Raamsdonksveer.

*Zum Kerngeschäft von Millvision zählt die Unterstützung bei der Optimierung, Innovation und Implementierung betrieblicher und technischer Managementverfahren für unsere Kunden, häufig auch in Kooperation mit Drittfirmen. Unsere Kunden entwickeln, verwalten, begleiten und warten in der Regel komplexe Fertigungssysteme, Anlagen und Gebäude, von der Verfahrensindustrie bis zum Dienstleistungssektor.*

*Millvision zeichnet sich durch seine Fähigkeit aus, das eigene Fachwissen und die im Zusammenhang mit Betriebsabläufen gewonnenen Erfahrungen mit dem Fachwissen und den Erfahrungen seiner Kunden zu kombinieren. Dazu werden Methoden und Tools eingesetzt, die vor allem einem Ziel dienen: einem positiven Ergebnis. Millvision arbeitet an transparenten und dauerhaften Beziehungen zu seinen Kunden, um auf angemessene Weise flexibel arbeiten zu können.*

*Millvision entwickelt Materialien auf der Grundlage natürlicher Fasern (Papier, Karton und Verbundwerkstoffe) für den Bausektor, die Verpackungsindustrie und den Gartenbau. Im Rahmen dieser Aktivitäten wurde in Raamsdonksveer ein hochmodernes Applikationszentrum für Naturfasern gegründet.*



**Leon Joore**  
Innovation Director, Partner



**Esther Stapper**  
Project Manager INFRA

### Millvision

Molenstraat 2b  
NL-4944 AC Raamsdonk  
P: +31 162 519 414  
E: [welcome@millvision.eu](mailto:welcome@millvision.eu)  
[www.millvision.eu](http://www.millvision.eu)

M: +31 651 586 776

E: [e.stapper@millvision.eu](mailto:e.stapper@millvision.eu)  
M: +31 644 348 214



**Micha Hes**  
Business Development



**Annemarie de Harder**  
Marketing & Projects



**Marcel Gorris**  
Cluster Agribulk

## Port of Amsterdam

De Ruijterkade 7  
NL-1013 AA Amsterdam  
P: +31 205 234 500  
E: info@portofamsterdam.nl  
www.portofamsterdam.com

E: micha.hes@portofamsterdam.nl  
M: +31 683 237 668  
E: annemarie.de.harder@portofamsterdam.nl  
M: +31 613 635 074  
E: marcel.gorris@portofamsterdam.nl  
E: +31 620 365 055

## Port of Amsterdam

The **Port of Amsterdam** is home to a maritime and industrial eco-system of biobased- and recycling companies, as well as breeding ground for innovation. We collaborate with the Amsterdam Science Park and start-up facility Innovation Lab Chemistry Amsterdam. Amsterdam Port is driving force behind Chemistry Platform Amsterdam and the scale-up facility Prodock.

The biobased cluster Amsterdam includes:

- Companies such as Orgaworld, Simadan, AEB and Waternet, which offer an industrial level of waste to value processes e.g. for fermentation of organic residues.
- Innovative waste to value projects like Waste2Aromatics and Chaincraft.

The Amsterdam port is Europe's 4th largest Port, logistic hub for transshipping and for processing energy, agricultural and a range of other materials. The Port of Amsterdam drives sustainable innovations, technological breakthroughs and intelligent start-ups. Key data: Port area 4500 ha, employment 68000 jobs, throughput 98 mln ton, 7200 seagoing vessels and 39000 inland vessels p/a.

*Der Amsterdamer Hafen beherbergt ein maritimes und industrielles Ökosystem aus biobasierten Unternehmen und Recyclingfirmen und bildet einen fruchtbaren Nährboden für Innovation. Wir arbeiten eng mit dem Amsterdamer Science Park sowie dem neu gegründeten Start-up Innovation Lab Chemistry Amsterdam zusammen. Der Amsterdamer Hafen ist zudem die treibende Kraft hinter der Chemistry Platform Amsterdam und dem Scale-up-Einrichtung Prodock.*

Die biobasierte Gruppe Amsterdamer Unternehmen umfasst:

- Firmen wie Orgaworld, Simadan, AEB und Waternet, die auf industrieller Ebene Verfahren für die Wertschöpfung aus Abfallstoffen anbieten, zum Beispiel durch die Vergärung organischer Rückstände.
- Beispiele für innovative Wertschöpfungsverfahren sind unter anderem Waste2Aromatics und Chaincraft.

*Der Amsterdamer Hafen ist der viertgrößte Hafen Europas, ein logistischer Knotenpunkt für den Umschlag sowie für Aufbereitung von Energiestoffen, agrarwirtschaftliche Erzeugnisse und eine ganze Bandbreite weiterer Materialien. Hier werden nachhaltige Innovationen, bahnbrechende Technologien und intelligente Start-ups vorangetrieben. Eckdaten: Umfang des Hafengebiets 4.500 ha, 68.000 Arbeitsplätze, Umschlag von 98 Mio. Tonnen, 7.200 Seeschiffe und 39.000 Binnenschiffe pro Jahr.*



**Hans Keuken**  
CEO



**Wridzer Bakker**  
Senior Consultant

## Process Design Center

Catharinastraat 21-F  
NL-4811 XD Breda  
P: +31 765 301 900  
www.process-design-center.com

E: keuken@process-design-center.com  
M: +31 653 417 519

## Process Design Center

**Process Design Center (PDC)** is specialized in biobased process design and early stage techno-economic evaluation. Our team of highly qualified experts in chemical engineering (PhD/MSc) provides consultancy services worldwide.

Among our clients are the majors in the chemical industry, technology startups like Lanzatech, Amyris and Avantium, as well as technology investors, local harbor & industrial park authorities and governments. With our proprietary process expert system PROSYN®, we can provide a unique set of services in biobased process development & process evaluation.

We look for partners that are interested:

- to use PDC's unique PROSYN® expert system, experience and services.
- to produce 2G sugars at lowest cost
- in micro-cellulosics
- in biodegradable plastics
- 100% renewable gasoline and E85 racing fuel
- rubber recycling

*Das Process Design Center (PDC) ist auf die biobasierte Prozessgestaltung und frühzeitige technisch-wirtschaftliche Auswertung spezialisiert. Unser Team aus hochqualifizierten Experten im Bereich der chemischen Verfahrenstechnik (Dr./Dipl.) bietet weltweite Beratungsdienstleistungen an. Zu unseren Kunden zählen chemische Großkonzerne, technologische Start-ups wie Lanzatech, Amyris und Avantium sowie Technologie-Investoren, Hafenbehörden, Gewerbe- und Industrieparkverwaltungen und Regierungsstellen. Mit unserem geschützten Prozessexpertensystem PROSYN® bieten wir ein einzigartiges Paket an Dienstleistungen im Bereich der biobasierten Prozessentwicklung und Prozessauswertung an.*

Wir suchen Partner mit folgenden Interessen:

- Einsatz des einzigartigen PROSYN® Expertensystems und der Erfahrungen und Dienstleistungen von PDC
- Herstellung von Zuckerkomponenten der zweiten Generation zu möglichst geringen Kosten
- Mikro-Zellulose
- Bioabbaubare Kunststoffe
- Zu 100% erneuerbares Benzin und E85 Rennbenzin
- Gummi-Recycling





**Nicolaas Viets**  
CEO



**Dirk Verdoes**  
CTO

### SoliQz

Merseyweg 10  
NL-3197 KG Rotterdam  
www.soliqz.com

E: viets@soliqz.com  
M: +31 651 563 736

E: verdoes@soliqz.com  
M: +31 651 347 967

## SoliQz

**SoliQz** provides process development support and equipment that delivers products with purity up to 99,9% in one purification step. The process consists of melt crystallisation in combination with the Hydraulic Wash Column (HWC). The technology can achieve a reduction in energy consumption from 20% up to 90% compared to distillation.

SoliQz has been established to commercialise the Hydraulic wash column for a broad range solid/liquid separation applications. This is done in close co-operation with Armstrong-Chemtec who has over 50 years of experience in designing and building of process equipment for the chemicals industry.

15 years of intense technology development have proven that the HWC technology is applicable for a wide range of compounds at lab-scale. This performance was confirmed at the pilot scale by performing 50+ trials on the 8cm HWC column. From there onwards the technology has been successfully scaled-up to pilot and industrial scale.

*SoliQz bietet Unterstützung bei der Prozessentwicklung und liefert Anlagen für die Herstellung von Produkten mit einer Reinheit von 99,9% in einer einzelnen Reinigungsstufe. Das Verfahren kombiniert die Schmelzkristallisation mit einer Hydraulikwaschsäule (HWC). Diese Technologie geht im Vergleich zur Destillation mit einer Senkung des Energieverbrauchs um 20 bis 90% einher.*

*SoliQz ist gegründet worden, um die Hydraulikwaschsäule für eine breite Palette an festen/ flüssigen Trennverfahren zu vermarkten. Dies erfolgt in enger Kooperation mit Armstrong-Chemtec, einem Unternehmen, das über 50 Jahre an Erfahrung im Bereich der Entwicklung und Realisierung von Prozessausrüstungen für die chemische Industrie verfügt.*

*15 Jahre intensive Technologieentwicklung haben bewiesen, dass die HWC-Technologie für ein breites Spektrum an Verbindungen im Labormaßstab geeignet ist. Eine Leistung, die mit der Durchführung von mehr als 50 Versuchen mit der 8 cm HWC-Säule im Pilotmaßstab bestätigt wurde. Im Anschluss daran wurde die Technologie erfolgreich vom Pilotmaßstab auf den Industriemaßstab übertragen.*



**Kees de Gooijer**  
Director

### TKI-BBE

Nieuwe Kanaal 9a  
NL-6709 PA Wageningen  
PO Box 557  
NL-6700 AN Wageningen  
P: +31 614 328 077  
E: info@tki-bbe.nl  
www.biobasedeconomy.nl/  
kennis-en-onderzoek/tkibbe/

E: Kees.degooijer@tki-bbe.nl  
M: +31 651 701 630

## TKI-BBE

From a sustainability point of view, the transformation to becoming a bio-based company is an absolute necessity. At the same time, this transition to biomass for materials, chemicals and energy offers significant economic opportunities to the business community. 3 key industrial sectors in the Netherlands - Agri-food, Chemical and Energy - have been driving the national research agenda and providing vital financial support for research projects via TKI-BBE, a leading consortium for knowledge and innovation in the bio-based economy.

\*The most vital Dutch economic sectors. These industries are helping the Netherlands play a leading role worldwide and have been designated by the Ministry of Economic Affairs as being 'Top Sectors'. The government, the private sector and knowledge-based institutions are working together in these sectors with the express aim of strengthening these industries on a global scale.

*Die Umstellung auf eine Biobased Economy ist aus dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit eine Notwendigkeit. Gleichzeitig bietet diese Umstellung auf Biomasse für Werkstoffe, Chemikalien und Energie bedeutende wirtschaftliche Chancen für die Geschäftswelt.*

*Die niederländischen Spitzensektoren\* Agri & Food, Chemie und Energie sind über die Stiftung, Topconsortium voor Kennis en Innovatie – Biobased Economy (TKI-BBE) richtunggebend für die nationale Forschungsagenda und bieten finanzielle Unterstützung bei Forschungsprojekten.*

*\*Die vitalsten niederländischen Wirtschaftssektoren. In diesen Sektoren spielen die Niederlande weltweit eine Führungsrolle und sie werden darum vom niederländischen Wirtschaftsministerium als Spitzensektoren betrachtet. Regierung, Geschäftswelt und Wissensinstitute arbeiten unter dem Gesichtspunkt in einem Spitzensektor zusammen, diesen international zu verstärken.*

## TNO

TNO is an independent research organization that employs some 3000 specialists. We believe in the joint creation of economic and social value. Innovation with purpose is what TNO stands for. We develop knowledge not for its own sake, but for practical application.



**Peter Wolfs**  
Director Sustainable Chemical  
Industry

One of the key value chains TNO focuses on is around the chemical industry. The propositions we work on provides flexibility in feedstock for the chemical industry. Furthermore is efficient processing an important topic as well as the optimization of the functionality of products. Within these propositions our public private partnerships Biorizon, Voltachem and Brightlands Material Center play a central role. Biorizon, a collaboration between TNO, Vito and ECN on the Green Chemistry Campus focuses on the development of aromatic building blocks based on renewable sources and is therefore a key open innovation platform in the biobased economy value chain.

*TNO ist eine unabhängige Forschungsorganisation mit rund 3.000 hochqualifizierten Mitarbeitern. Wir glauben an die gemeinsame Schaffung wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Werte. TNO steht für zweckgebundene Innovation. Die von uns entwickelten Kenntnisse sind kein Selbstzweck, sondern dienen der praktischen Anwendung.*

*Eine der zentralen Wertschöpfungsketten, auf die sich TNO konzentriert, liegt im Bereich der chemischen Industrie. Die Ansätze, mit denen wir uns hier befassen, sind auf die Rohstoff-Flexibilität in der chemischen Industrie ausgerichtet. Daneben sind effiziente Prozessabläufe ein wichtiges Thema, ebenso wie die Optimierung der Funktionalität von Produkten. Innerhalb dieses Bereichs spielen unsere öffentlich-privaten Partnerschaften mit Biorizon, Voltachem und Brightlands Material Center eine zentrale Rolle. Biorizon, ein Kooperationsverband zwischen TNO, Vito und ECN, ist auf dem Green Chemistry Campus ansässig und auf die Entwicklung aromatischer Baueinheiten ausgerichtet, die auf erneuerbaren Ressourcen beruhen. Es handelt sich also um eine zentrale, offene Innovationsplattform innerhalb der biobasierten, wirtschaftlichen Wertschöpfungskette.*

## TNO

Leeghwaterstraat 44  
NL-2628 CA Delft  
P: +31 888 665 645  
www.tno.nl

E: peter.wolfs@tno.nl



**Mark Kas**  
Assistant Director Executive Office



**Marius Weehuizen**  
International Coordinator



**David Pappie**  
Member Topteam Chemistry

## Topsector Chemistry

Laan van Nieuw Oost-Indië 300  
NL-2593 CE Den Haag  
PO Box 93138  
NL-2509 AI Den Haag  
P: +31 703 440 586  
E: m.kors@tkichemie.nl  
www.topsectorchemie.nl

## Topsector Chemistry

The **topsector Chemistry** is organizing the programming by companies, research institutions and governments in the Dutch chemistry with regard to joint research, availability of manpower in science and technology and access to foreign knowledge and foreign markets. Its aim is to explore and find solutions for the great societal challenges which is carried out along four main lines, i.e. Chemical Conversion, Process Technology and Synthesis, Chemical Nanotechnology and Devices, Chemistry of Advanced Materials en Chemistry of Life. Chemical Conversion, Process Technology and Synthesis is developing very specific (bio) chemical processes and separation technologies aimed at 100% atomic efficiency and no residual waste. The scientific disciplines Catalysis, processtechnology and synthesis are playing a crucial role to enable this. These Dutch science and technology fields rank amongst the world's best. Together with the topsector Energy the topsector Chemistry is also organizing the cross sectoral program Biobased Economy.

*Der Topsector Chemie organisiert Programme von Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Regierungen innerhalb der niederländischen Chemieindustrie im Hinblick auf gemeinsame Forschungsaktivitäten, die Verfügbarkeit von Spezialisten innerhalb von Wissenschaft und Technologie und den Zugang zu ausländischen Kenntnissen und Märkten. Ziel der Organisation ist es, Lösungen für die großen gesellschaftlichen Herausforderungen zu erforschen und zu erarbeiten. Dies erfolgt anhand von vier Hauptlinien, das heißt anhand der Bereiche chemische Umwandlung, Verfahrenstechnik und Synthese, chemische Nanotechnologie und Geräte, Chemie in fortschrittlichen Materialien und Chemie des Lebens. Der Bereich chemische Umwandlung, Verfahrenstechnik und Synthese entwickelt sehr spezielle (bio-) chemische Verfahren und Trenntechnologien, die auf hundertprozentige atomare Effizienz ohne Restabfälle ausgerichtet sind. Die wissenschaftlichen Disziplinen Katalyse, Verfahrenstechnik und Synthese spielen bei der Umsetzung dieser Ziele eine entscheidende Rolle. Diese niederländischen Forschungs- und Technologiebereiche zählen zu den besten der Welt. In Zusammenarbeit mit dem Topsector Energie hat der Topsector Chemie zudem das sektorübergreifende Programm Bioökonomie ins Leben gerufen.*

E: m.kas@tkichemie.nl  
M: +31 620 593 207

E: weehuizen@topsectorchemie.nl  
M: +31 653 150 032

E: D.Pappie@minez.nl  
M: +31 655 493 936



Water  
(flood management)

**Wasser  
(Hochwasser-  
management)**



**Antea®Group** is an international engineering and environmental consulting firm, founded in 1951 in The Netherlands. We specialize in full-service solutions in the fields of environment, infrastructure, urban planning and water management. We deploy more than 3,350 professionals worldwide, in over 100 offices across five continents.



**Richard Smallegange**  
Director International



**Wim Kloezen**  
Project Director International

Antea®Group includes Antea Nederland, with 1,400 employees, of whom 150 work in the field of water management. In Europe, Antea Group is a leading company when it comes to water management. Our Water consultancy and engineering services include:

- Flood risk management & early warning
- Integrated river and basin management
- River training
- Engineering of canals, dikes and hydraulic structures
- Harbor development
- Coastal engineering
- River navigation control systems
- Hydro-dynamic modelling
- Water governance and institutions
- Stakeholder management
- EIAs, planning procedures
- Urban flood resilience and drainage plans
- Industrial water usage and treatment

*Die Antea®Group ist ein internationales Umweltberatungs- und Ingenieurbüro, das 1951 in den Niederlanden gegründet wurde. Wir sind auf Komplettleistungen in den Bereichen Umwelt, Infrastruktur, Städtebau und Wassermanagement spezialisiert. Weltweit beschäftigen wir über 3.350 hochqualifizierte Mitarbeiter, die in über 100 Vertretungen in fünf Kontinenten aktiv sind.*

Zur Antea®Group gehört auch Antea Nederland mit 1.400 Beschäftigten, von denen 150 im Bereich des Wassermanagements aktiv sind. Die Antea Group zählt auf dem Gebiet des Wassermanagements zu den führenden Unternehmen in Europa. Unsere Wassermanagement- und Ingenieurleistungen umfassen:

- Hochwasserschutz & Frühwarnsysteme
- Integriertes Fluss- und Wasserbeckenmanagement
- Flussregulierung
- Ingenieurdienstleistungen beim Kanal-, Deich- und Wasserbau
- Hafenausbau
- Küsteningenieurwesen
- Flussnavigationssysteme
- Hydrodynamische Modellierung
- Wasserbewirtschaftung und Wassereinrichtungen
- Management von Interessengruppen
- Umweltverträglichkeitsprüfungen, Planverfahren
- Urbane Hochwasserschutz und Entwässerungspläne
- Industrierwassernutzung und industrielle Wasseraufbereitung

### Antea Group

Monitorweg 29  
NL-1322 BK Almere  
PO Box 10044  
NL-1301 AA Almere  
P: +31 365 308 000  
E: info@anteagroup.com  
www.anteagroup.com

E: richard.smallegange@  
anteagroup.com  
M: +31 653 237 151

E: wim.kloezen@  
anteagroup.com  
M: +31 651 428 055

**Arcadis** is the leading global Design & Consultancy firm for natural and built assets. We are 27,000 people active in over 70 countries that generate €3.4 billion in revenues.

From climate change and rising sea levels, to rapid urbanization and pressure on natural resources, our world is a more complex place. Arcadis helps you navigate this complexity by understanding the bigger picture.

Connecting your vision to our know-how, our people work collaboratively to create value through built and natural assets that work in harmony with their surroundings – from Room for the River projects in The Netherlands, or clean water in Berlin, to new rail systems in Doha and reducing air pollution in Los Angeles.

Be it on the Rhine river or the Elbe, in Rotterdam, Leipzig or Dessau, whatever your challenge, our teams bring the necessary perspective to provide the right answers, now and in the future.

*Arcadis ist eine weltweit führende Planungs- & Beratungsagentur für natürliche und von Menschen geschaffene Wirtschaftsgüter. Wir sind mit 27.000 Mitarbeitern in über 70 Ländern aktiv, die für einen Umsatz von € 3,4 Mrd. stehen.*

*Vom Klimawandel und steigenden Meeresspiegeln über die rasch fortschreitende Verstädterung bis zur wachsenden Beanspruchung natürlicher Ressourcen, unsere Welt wird immer komplexer.*

*Arcadis trägt dazu bei, sich durch das Verständnis der größeren Zusammenhänge in dieser komplexen Welt zurechtzufinden.*

*Unsere Mitarbeiter arbeiten mit Ihnen Seite an Seite, indem wir Ihre Vorstellungen mit unserem Know-how verknüpfen, um durch natürliche und von Menschen geschaffene Wirtschaftsgüter Werte zu schaffen, die sich harmonisch in das Umfeld einfügen - von Programmen wie "Raum für den Fluss" in den Niederlanden oder sauberem Wasser für Berlin bis zu neuen Schienenwegen für Doha und einer Verringerung der Luftverschmutzung in Los Angeles.*

*Ob auf dem Rhein oder auf der Elbe, in Rotterdam, Leipzig oder Dessau, welche Herausforderung sich uns auch stellt, unser Team schafft die nötigen Perspektiven für die richtigen Antworten, heute und morgen.*



**Frank Goossensen**  
Director Water Arcadis Europe



**David van Raalten**  
European Leader Water Management

### Arcadis Netherlands

Piet Mondriaanlaan 26  
NL-3812 GV Amersfoort  
PO Box 220  
NL-3800 AE Amersfoort  
P: +31 884 261 261  
E: info@arcadis.com  
www.arcadis.com

E: frank.goossensen@  
arcadis.com  
M: +31 627 060 154

E: david.vanraalten@  
arcadis.com  
M: +31 627 060 272

### Topsector Water

*The Dutch Topsector Water is one of the 9 focus area of innovation for the Dutch economy. The Topsector Water brings businesses, research and governments together in joint efforts to meet global challenges. The core team for internationalization within the Topsector Water leads the further expansion activities of the three disciplines within Topsector Water: technologies for Deltas, for Water quality, and Maritime engineering.*





**Wolfram Tauer**  
Managing Director Water Germany



**Christoph Schöpfer**  
Business Development Water Germany



**Torsten Blohmer**  
Head of Division Water East Germany

### Arcadis Germany

Europaplatz 3  
G-64293 Darmstadt  
PO Box 10 03 31  
G-64203 Darmstadt  
P: +49 6151 388 230  
www.arcadis.com/de/germany

E: wolfram.tauer@arcadis.com  
M: +49 151 1714 2944  
E: christoph.schoepfer@arcadis.com  
M: +49 172 679 5036  
E: torsten.blohmer@arcadis.com  
M: +49 151 1714 3775

## Arcadis

**Arcadis** is the leading global Design & Consultancy firm for natural and built assets. We are 27,000 people active in over 70 countries that generate €3.4 billion in revenues.

From climate change and rising sea levels, to rapid urbanization and pressure on natural resources, our world is a more complex place. Arcadis helps you navigate this complexity by understanding the bigger picture.

Connecting your vision to our know-how, our people work collaboratively to create value through built and natural assets that work in harmony with their surroundings – from Room for the River projects in The Netherlands, or clean water in Berlin, to new rail systems in Doha and reducing air pollution in Los Angeles.

Be it on the Rhine river or the Elbe, in Rotterdam, Leipzig or Dessau, whatever your challenge, our teams bring the necessary perspective to provide the right answers, now and in the future.

*Arcadis ist eine weltweit führende Planungs- & Beratungsagentur für natürliche und von Menschen geschaffene Wirtschaftsgüter. Wir sind mit 27.000 Mitarbeitern in über 70 Ländern aktiv, die für einen Umsatz von € 3,4 Mrd. stehen.*

*Vom Klimawandel und steigenden Meeresspiegeln über die rasch fortschreitende Verstädterung bis zur wachsenden Beanspruchung natürlicher Ressourcen, unsere Welt wird immer komplexer.*

*Arcadis trägt dazu bei, sich durch das Verständnis der größeren Zusammenhänge in dieser komplexen Welt zurechtzufinden. Unsere Mitarbeiter arbeiten mit Ihnen Seite an Seite, indem wir Ihre Vorstellungen mit unserem Know-how verknüpfen, um durch natürliche und von Menschen geschaffene Wirtschaftsgüter Werte zu schaffen, die sich harmonisch in das Umfeld einfügen - von Programmen wie "Raum für den Fluss" in den Niederlanden oder sauberem Wasser für Berlin bis zu neuen Schienenwegen für Doha und einer Verringerung der Luftverschmutzung in Los Angeles. Ob auf dem Rhein oder auf der Elbe, in Rotterdam, Leipzig oder Dessau, welche Herausforderung sich uns auch stellt, unser Team schafft die nötigen Perspektiven für die richtigen Antworten, heute und morgen.*



Buro  
Sokolova



**Katerina Sokolova**  
Managing Director



**Sem Polat**  
Business Assistant

### BURO SOKOLOVA

Consultants | Interpreters |  
Translators  
Oude Apeldoornseweg 41  
NL-7333 NR Apeldoorn  
P: +31 553 602 106  
E: info@burosokolova.nl  
www.burosokolova.nl

E: katja@burosokolova.nl  
M: +31 612 685 916

## BURO SOKOLOVA

Conducting business on an international level requires the ability to communicate in the local language. Our agency can help you convey your message, either spoken or written. Established in 1994, we have extensive experience in delivering professional services within business-to-business market. By focusing on our customer's environments, we are capable of providing the expertise in a natural way at the highest quality levels.

The range of our services includes:

- Interpreting, translations and localization services
- Intercultural consultancy
- Sales and office support

Our unique selling points are:

- In-depth understanding of customers' processes, procedures and cultures
- Focus on small and medium businesses
- Expertise in complex segments, such as law, engineering, oil & gas, agriculture etc.
- Use of inland resources and native speakers
- Extensive business network worldwide
- Constant maintenance of business knowledge and skills
- Membership of the Netherlands Association of Sworn Interpreters and Translators

*Wer auf internationaler Ebene Geschäfte tätigt, sollte in der Lage sein, auf lokaler Ebene zu kommunizieren. Unsere Agentur kann Sie dabei unterstützen, Ihre Botschaft sowohl schriftlich als auch mündlich angemessen zu übermitteln. Seit unserer Gründung 1994 haben wir umfassende Erfahrungen im Bereich professioneller Dienstleistungen im Business-to-Business-Markt aufgebaut. Unser Fokus ist auf das direkte Umfeld unserer Kunden ausgerichtet. Dadurch sind wir in der Lage, unsere Erfahrungen auf natürliche Weise auf höchster Qualitätsstufe bereitzustellen.*

*Unser Dienstleistungsangebot umfasst:*

- Dolmetschen, Übersetzungen und Lokalisierungsdienstleistungen
- Interkulturelle Beratung
- Vertriebs- und Bürounterstützung

*Unsere Alleinstellungsmerkmale:*

- Ein eingehendes Verständnis der Prozesse, Vorgänge und Kultur unserer Kunden
- Unser Schwerpunkt sind kleine und mittlere Unternehmen
- Erfahrungen in komplexen Bereichen wie Recht, Engineering, Öl und Gas, Landwirtschaft usw.
- Nutzung inländischer Ressourcen und Einsatz von Muttersprachlern
- Ein umfassendes, globales Unternehmensnetzwerk
- Konstante Aufrechterhaltung der Unternehmenskenntnisse und Kompetenzen
- Mitglied des Niederländischen Verbands vereidigter Dolmetscher und Übersetzer

## Deltares

**Deltares** is an independent institute for applied research in the field of water, subsurface and infrastructure. Throughout the world, we work on smart solutions, innovations and applications for people, environment and society. Our main focus is on deltas, coastal regions and river basins. Managing these densely populated and vulnerable areas is complex, which is why we work closely with governments, businesses, other research institutes and universities at home and abroad. Our motto is Enabling Delta Life. For Deltares the quality of our expertise and advice is foremost. Knowledge is our core business. Furthermore, we believe in openness and transparency, as is evident from the free availability of a selection of our software and models. Open source works, is our firm conviction. Deltares employs over 800 people and is based in Delft and Utrecht.



**Annette Zijderveld**  
Manager Region Germany



**Maya Sule**  
Manager Dike Safety

*Deltares ist ein unabhängiges Institut für angewandte Forschung im Bereich Wasser, Tiefbau und Infrastruktur. Wir arbeiten weltweit an intelligenten Lösungen, Innovationen und Anwendungen für Mensch, Umwelt und Gesellschaft. Schwerpunkt unserer Arbeit sind Flussdeltas, Küstenregionen und Flussbecken. Das Management dieser dicht besiedelten und gefährdeten Gebiete ist komplex. Darum arbeiten wir mit Behörden, Unternehmen, anderen Forschungsinstituten und Universitäten im In- und Ausland Seite an Seite. Unser Motto lautet: Leben im Flussdelta ermöglichen. Für Deltares steht die Qualität unserer Sachkenntnisse und Empfehlungen an erster Stelle. Wissen ist unser Kerngeschäft. Darüber hinaus glauben wir an Offenheit und Transparenz, was auch aus der Bereitstellung einer Auswahl unserer Software-Programme und Modelle ersichtlich wird. Wir sind der festen Überzeugung, dass Open Source-Lösungen funktionieren. Deltares beschäftigt über 800 Mitarbeiter und ist in Delft und Utrecht ansässig.*

### Deltares

Boussinesqweg 1  
NL-2629 HV Delft  
PO Box 177  
NL-2600 MH Delft  
P: +31 883 358 273  
E: info@deltares.nl  
www.deltares.nl

E: Annette.Zijderveld@deltares.nl  
M: +31 610 397 112

E: Maya.Sule@deltares.nl  
M: +31 612 289 167

## Dutch Water Authorities

**Dutch Water Authorities** comprises of the 21 decentralised regional water authorities in the Netherlands, responsible for flood protection, regional water management and treatment of urban wastewater. Dutch Water Authorities wants to share their knowledge and experience and learn from partners worldwide.

Despite the fact that over 50% of the Netherlands is situated below sea and river level, the Dutch live in the safest delta in the world. The OECD qualified Dutch water management as a 'global reference'.

The Dutch Water Authorities have experience in professional exchange programmes in the field of:

- Water governance (including finance systems)
- Flood defence
- Water level management
- Water quality management
- Wastewater treatment & recycling (circular economy)
- Integrated water resources management (like climate adaptation and disaster-preparedness)

*Dutch Water Authorities ist aus den 21 dezentralisierten, regionalen Wasserverbänden der Niederlande zusammengesetzt, die für den Hochwasserschutz, das regionale Wassermanagement und die kommunalen Kläranlagen zuständig sind.*

*Die Dutch Water Authorities möchte ihre Kenntnisse und Erfahrungen gerne mit anderen teilen und von weltweiten Partnern lernen.*

*Trotz der Tatsache, dass über 50% der Niederlande unter dem Fluss- und Meeresspiegel liegt, leben die Niederländer in einem der sichersten Deltagebiete der Welt. Die OECD qualifizierte das niederländische Wassermanagement als beispielhaft in der Welt.*

*Die Dutch Water Authorities verfügt über Erfahrungen im Fachkräfteaustausch in folgenden Bereichen:*

- Wassermanagement (einschließlich Finanzsysteme)
- Hochwasserschutz
- Wasserstandsregelung
- Wasserqualitätsmanagement
- Abwasserreinigung & Wiederaufbereitung (Kreislaufwirtschaft)
- Integriertes Wasserwirtschaftsmanagement (wie Klimaanpassung und Katastrophenbereitschaft)



**Hein Pieper**  
Vice-President Dutch Water Authorities, Chairman Rijn and IJssel Water Authority

### Dutch Water Authorities

Koningskade 40  
NL-2596 AA The Hague  
PO Box 93218  
NL-2509 AE The Hague  
P: +31 703 519 751  
E: info@dutchwaterauthorities.com  
www.dutchwaterauthorities.com

E: h.pieper@wrij.nl  
M: +31 650 831 294

## EcoLoss Barrier

**EcoLoss** is an independent consultancy and project management office focussing on incident management 24/7 on shore and on water. The company was founded in 1992 with staff originating from Smit International/SmitTak, leading maritime service organization.

The key activities are practical hands-on remediation and consultancy based on day-to-day ongoing and growing experience in the fields of environment, safety and water damage prevention.

Crisis management for governmental organizations and private industry as well as clean up/remediation from half-hour jobs to month-long lasting projects.

EcoLoss has been organized to respond swiftly to environmental emergencies. On annual base we handle an average of 2000 projects.

Concerning emergencies abroad we can immediately put together a fully equipped environmental protection/remediation team as response to a request for assistance anywhere in the world.

*EcoLoss ist ein unabhängiges Beratungs- und Projektmanagementbüro, das auf das unterbrechungsfreie Störfallmanagement an der Küste und auf dem Wasser spezialisiert ist.*

*Das Unternehmen ist 1992 von ehemaligen Mitarbeitern des maritimen Dienstleistungsunternehmens Smit International/ Smit Tak gegründet worden. Zu den Kernaktivitäten zählen die praktische Sanierung und Beratung auf der Grundlage alltäglicher, aktueller und kontinuierlich wachsender Erfahrungen in den Bereichen Umwelt, Sicherheit und Wasserschutz.*

*Krisenmanagement für Regierungsorganisationen und die Privatwirtschaft sowie Aufräum- und Sanierungsarbeiten unterschiedlichen Ausmaßes, von kurzfristigen Eingriffen bis hin zu Projekten, die sich über Monate erstrecken können.*

*EcoLoss ist auf die unmittelbare Behebung von Umweltkatastrophen ausgerichtet. Pro Jahr werden durchschnittlich rund 2.000 Projekte abgewickelt.*

*Bei Katastrophenfällen im Ausland können wir umgehend ein voll ausgerüstetes Umweltschutz-/ Katastrophenschutzteam zusammenstellen, um direkt auf Anfragen aus aller Welt reagieren zu können.*



**Willem van Keulen**  
General Manager Commerce  
EcoLoss Barrier



**Marcel Wijnberg**  
General Manager Commerce  
Europe Tubebarrier

**EcoLoss Barrier**  
Bakkersoordsekade 40  
NL-3195 GN Pernis Rt  
P: +31 104 162 500  
E: info@ecoloss.nl  
www.ecoloss.nl

E: willem@ecoloss.nl

E: m.wijnberg@tubebarrier.com

## Flood Protection Programme

The Netherlands are facing the largest dike reinforcement task in the country's history. Due to stricter safety standards adopted by the Dutch government, 1,100 km of dikes have failed to pass the safety tests and will require repairs and maintenance by the year 2028. How do we accomplish this without causing inconvenience to inhabitants and excessive social impact? Our motto: it has to be done better, cheaper and quicker than ever before, including technical innovation, building with nature, multi-dikes and combining innovative approaches. This process is being conducted as part of the Flood Protection Programme.

*Die Niederlande werden derzeit mit der größten Deichverstärkung in der Geschichte des Landes konfrontiert. Durch die vom niederländischen Parlament beschlossenen, strengeren Sicherheitsbestimmungen haben 1.100 km an Deichen die Sicherheitstests nicht mehr bestanden. Bis zum Jahr 2028 sind daher umfassende Reparatur- und Wartungsarbeiten an den Deichen erforderlich. Wie können die Arbeiten am besten ohne Beeinträchtigungen für die Anwohner und eine übermäßige soziale Belastung abgewickelt werden? Unser Motto lautet: Es muss besser, kostengünstiger und schneller gehen als je zuvor, mithilfe technischer Innovationen, zugleich aber auch im Einklang mit der Natur, mit einem System aus mehreren Deichen und einer Kombination aus völlig neuartigen Strategien. Das Verfahren wird als Teil des Hochwasserschutzprogramms ausgeführt.*



**Erik Kraaij**  
Director (dep.)

### Flood Protection Programme

Griffioenlaan 2  
NL-3526 LA Utrecht  
PO Box 2232  
NL-3500 GE Utrecht  
P: +31 887 973 270  
E: rishma.chedi@hoogwater-  
bescherming.nl  
www.hoogwaterbescher-  
mingsprogramma.nl

E: erik.kraaij@  
hoogwaterbescherming.nl  
M: +31 650 635 112



**Franziska Pechtli**

Attorney-at-Law admitted to the  
Cologne Bar and the The Hague Bar

### Heffels Spiegeler Advocaten

Oranjestraat 8  
NL-2514 JB The Hague  
P: +31 702 170 200  
M: +31 620 249 426  
E: mail@heffels-spiegeler.com  
www.heffels-spiegeler.com

### Office Paris

8, rue Bayard  
F-75008 Paris  
P: +31 202 170 005

## Heffels Spiegeler Advocaten

**Heffels Spiegeler Advocaten** is an international law firm based in The Hague, Amsterdam, Paris and Berlin bringing together native Dutch, German, French and Chinese lawyers who work closely together to provide the best and most efficient services possible. Our multilingual lawyers are able to litigate complex legal issues in their native language in all four countries.

Heffels Spiegeler Advocaten is specialised in intellectual property law, trade law and international transactions and advises a variety of (inter)nationally established enterprises, NGOs, branch organisations, international organisations and start-ups.

In particular, Heffels Spiegeler assists German, Dutch, French and Chinese companies to deal with cross-border issues. We offer advice on introducing new products to the German or Dutch market and we help with the protection of intellectual property rights like trademarks, designs, patents and copyright. Furthermore, we assist companies with cross-border contracts, like agency- and distribution contracts, structuring of companies and setting up businesses abroad.

*Heffels Spiegeler Advocaten ist eine internationale Rechtsanwaltskanzlei mit Sitz in Den Haag und Dependancen in Amsterdam, Paris und Berlin. Die Kanzlei zeichnet sich besonders dadurch aus, dass muttersprachliche niederländische, deutsche, französische und chinesische Anwälte intensiv zusammenarbeiten um Unternehmen mit grenzüberschreitenden Ambitionen umfassend zur Seite zu stehen. Zudem können unsere mehrsprachigen Anwälte Mandanten bei Gerichtsverfahren in den Niederlanden, Deutschland und Frankreich vertreten.*

*Heffels Spiegeler Advocaten hat sich insbesondere auf das Gebiet des geistigen Eigentums, das Unternehmens- und Handelsrecht sowie internationale Transaktionen spezialisiert und berät eine Vielzahl (inter)nationaler Unternehmen und Organisationen, NGOs sowie Branchenorganisationen und Start-Ups.*

*Heffels Spiegeler Advocaten steht deutschen, niederländischen, französischen und chinesischen Unternehmen bei grenzüberschreitenden Rechtsproblemen zur Seite. Wir bieten Beratung bei der Markteinführung von neuen Produkten im deutschen oder niederländischen Markt und übernehmen den Schutz sowie die Rechtsverfolgung von gewerblichen Schutzrechten wie Marken, Designs, Patenten oder Urheberrechten. Weiterhin unterstützen wir Unternehmen bei grenzüberschreitenden Verträgen (z.B. Handelsvertreter- oder Vertriebsverträge) sowie der Errichtung oder (Um-)Strukturierung ihres Betriebes im In- und Ausland.*



**Dorian Hill**

Director



**Aroen Mughal**

R&D Manager & Engineer

### Hillblock

Beursplein 37  
NL-3011 AA Rotterdam  
PO Box 30207  
NL-3001 DE Rotterdam  
P: +31 102 052 770  
E: info@hillblock.com  
www.hillblock.com

E: d.hill@hillblock.com  
M: +31 624 507 770

## Hillblock

**Hillblock** is the inventor and developer of the innovative dike stone; the Hillblock.

The Hillblock represents a major advance in shoreline and river bank protection. It is a highly innovative and unique revetment block that uses proven technology. The patented design of this concrete block is used to reinforce dikes and significantly reduces the impact of waves and wave run-up compared to existing types of shore protection. The use of the Hillblock means that revetments require less, if any heightening. The Hillblocks shape and mass not only makes them cheaper to produce but also makes the slope more stable, making them better for the environment (reduction of 40% concrete) and easier to put in place. The development of the Hillblock represents a new standard in coastal and embankment protection and has already been used in 9 different dike protection projects with a total area of 160.000 square meters.

*Hillblock ist der Erfinder und Entwickler eines innovativen Deichbausteins: Hillblock genannt.*

*Der Baustein steht für einen entscheidenden Fortschritt im Küsten- und Flussuferschutz. Es handelt sich dabei um einen innovativen und einzigartigen Deckstein auf der Grundlage einer erwiesenen Technologie. Das patentierte Design des Betonsteins dient zur Verstärkung der Deiche, um die Einwirkungen des Wellenschlags und der Strömung im Vergleich zu bisherigen Typen im Küstenschutz signifikant zu senken. Durch den Einsatz des Decksteins kann die Erhöhung der Uferdeckwerke verringert, wenn nicht sogar ganz darauf verzichtet werden. Form und Masse des Bausteins von Hillblock sind so beschaffen, dass der Stein nicht nur kostengünstiger in der Herstellung ist, sondern auch mehr Stabilität bei Gefälle, eine bessere Umweltverträglichkeit (40% weniger Beton) und eine leichtere Handhabung gewährleistet. Die Entwicklung des Hillblocks steht für einen neuen Standard im Küsten- und Uferschutz. Der Stein ist bereits bei neun verschiedenen Deichschutzprojekten mit einer Gesamtfläche von rund 160.000 Quadratmetern zum Einsatz gekommen.*





**Bas Kolen**  
Scientific Director, Senior Consultant  
Risk and Disaster Management



**Hermjan Barneveld**  
Senior Consultant Rivers, Coasts  
and Deltas

### HKV Consultants

Botter 11-29  
NL-8232 JN Lelystad  
PO Box 2120  
NL-8203 AC Lelystad  
P: +31 320 294 242  
E: info@hkv.nl  
www.hkv.nl

E: b.kolen@hkv.nl  
M: +31 610 962 684

E: h.j.barneveld@hkv.nl  
M: +31 622 571 112

## HKV Consultants

**HKV** is an independent company, working from two offices in the Netherlands, that provides consultancy, research and services (products like apps) in the field of water and safety. We base our work on a thorough knowledge of physics, mathematics and decision-making processes for our clients. We develop new knowledge and apply it in close cooperation with our clients, universities and research institutions.

Our scope of work covers most aspects of water and safety including:

- Safety, drought and flood risk analyses for regional and urban water systems;
- Disaster management and evacuation plans;
- Research of rivers, estuarine and coastal systems;
- High-water analyses for regional water systems;
- Design and implementation of Flood Early Warning Systems.

Our ability to translate successful innovative solutions and concepts in different physical and institutional settings, enabled us to make important contributions to foreign governments in Europe, Africa, Asia and the Americas.

*HKV ist ein unabhängiges Unternehmen, das von zwei Geschäftsstellen in den Niederlanden aus operiert und Beratungs-, Forschungs- und sonstige Dienstleistungen (Produkte wie Apps) im Bereich des Wasser- und Sicherheitsmanagements anbietet. Unsere Leistungen beruhen auf fundierten Kenntnissen auf dem Gebiet der Physik, Mathematik und im Bereich der Beschlussfassung im Dienste unserer Kunden. Wir entwickeln neue Kenntnisse und setzen diese in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Universitäten und Forschungsinstituten in die Praxis um.*

*Unser Tätigkeitsbereich umfasst nahezu alle Aspekte des Wasser- und Sicherheitsmanagements, einschließlich:*

- *Analysen der Sicherheits-, Dürre- und Hochwassergefahr für regionale und urbane Wassersysteme*
- *Katastrophenmanagement und Evakuierungspläne*
- *Erforschung von Fluss-, Mündungs- und Küstensystemen*
- *Hochwasseranalysen für regionale Gewässersysteme*
- *Entwicklung und Implementierung von Hochwasserfrühwarnsystemen*

*Unsere Fähigkeit, erfolgreiche und innovative Lösungen und Konzepte in unterschiedliche physikalische und institutionelle Rahmenbedingungen umzusetzen, ermöglicht es uns, ausländische Regierungen in Europa, Afrika, Asien und den Amerikas in entscheidender Weise zu unterstützen.*



**Michael van den Noort**  
Director

## Hyflo self closing flood system

**Hyflo** is the producer and licensee for the self closing flood barrier. An unique effective flood defense system.

*Hyflo ist Hersteller und Lizenzinhaber der selbstschließenden Hochwassersperr.*

*Ein einzigartiges, wirkungsvolles Hochwasserschutzsystem.*

### Hyflo self closing flood system

Eckertstraat 7a  
NL-8263 CB Kampen  
P: +31 384 580 093  
E: info@hyflo.nl  
www.hyflo.nl

E: mvandennoort@hyflo.nl  
M: +31 620 002 100



**Bouke Siebenga**  
Managing Director

## I-Real

I-Real's advanced software connects many water structures, installations, equipment and other types of water infrastructure, irrespective of place, type, brand or supplier for integrated and efficient water management. The data loggers and sensors provide real-time information, enabling administrators automatic monitoring and control to take the most efficient decisions at all times and to implement these automatically. Since its establishment I-Real has enabled interoperability between people, objects and sensors in the field for efficient and interactive water management. I-Real collects data from physical technical water installations, enabling automatic control for intelligent decisions.

*Die fortschrittliche Software von I-Real verbindet eine Vielzahl von Wasserbauten, Anlagen, Geräten und sonstigen Infrastruktureinrichtungen zu einem integrierten und effizienten Wassermanagementsystem, unabhängig vom Ort, Typ, Lieferanten oder Warenzeichen. Die Datenspeicher und Sensoren liefern Informationen in Echtzeit, sodass der Verwalter jederzeit in der Lage ist, diese automatisch zu überwachen und zu steuern, um immer die effizientesten Entscheidungen treffen und diese automatisch ausführen zu können. Seit seiner Gründung hat I-Real die Interoperabilität zwischen Menschen, Objekten und Sensoren im Feld beständig vorangetrieben, um ein effizientes und interaktives Wassermanagement zu ermöglichen. I-Real sammelt die Daten physikalisch-technischer Wasserinstallationen, um eine automatische Steuerung und damit intelligente Entscheidungen zu ermöglichen.*

## I-Real

Stationsweg 30  
NL-7061 CT Terborg  
PO Box 593  
NL-7000 AN Doetinchem  
P: +31 314 366 600  
E: [Info@i-real.nl](mailto:Info@i-real.nl)  
[www.i-real.nl](http://www.i-real.nl)  
[www.i-real.com](http://www.i-real.com)  
[www.i-real.de](http://www.i-real.de)

E: [b.siebenga@i-real.nl](mailto:b.siebenga@i-real.nl)



**Gosse Jan Steendam**  
Head of Department Flood Defence



**Kees Dorst**  
Senior Consultant

## INFRAM

Amersfoortseweg 9  
NL-3951 LA Maarn  
PO Box 150  
NL-3950 AD Maarn  
P: +31 343 745 600  
E: [info@infram.nl](mailto:info@infram.nl)  
[www.infram.com](http://www.infram.com)

E: [Gosse.jan.steendam@infram.nl](mailto:Gosse.jan.steendam@infram.nl)  
M: +31 622 418 739

E: [Kees.dorst@infram.nl](mailto:Kees.dorst@infram.nl)  
M: +31 651 040 307

## INFRAM

INFRAM is an independently owned project management, engineering and consultancy service provider for infrastructural projects in the fields of mobility, spatial environment and water. Projects mainly deal with policy formulation and evaluation, hydraulic engineering and research, contracts and technical reviews. Especially regarding safety against flooding INFRAM jointly develops, investigates and assesses innovative techniques. Examples are wave overtopping simulator, grass strength testing device, piping screens and bentonite mattresses.

INFRAM develops methods for safety assessments for flood defences and translates challenges into applicable innovations. INFRAM is able to assess on site the actual strength of water defences with a mobile hydraulic laboratory (wave overtopping simulator, wave impact generator and/or wave runoff simulator).

Main clients are governmental bodies (Ministries, Water Authorities, Provinces and Municipalities), contractors, NGO's and industrial companies.

Since its start in 1995, INFRAM has grown into a leading enterprise in its field in the Netherlands, with over 50 employees.

*INFRAM ist ein unabhängig betriebenes Projektmanagement-, Engineering- und Beratungsbüro für Infrastrukturvorhaben in den Bereichen Mobilität, räumliche Umgebung und Wassermanagement.*

*Die Vorhaben befassen sich hauptsächlich mit der Formulierung und Auswertung politischer Entscheidungen, Wasserbau und der dazugehörigen Forschung, Verträgen und technischen Überprüfungen. INFRAM entwickelt, erforscht und prüft in gemeinsamer Zusammenarbeit innovative Techniken, insbesondere im Hinblick auf die Sicherheit bei Sturmflutgefahr. Beispiele dafür sind der Wellenüberlaufsimulator, ein Prüfgerät zu Messung der Rasenstärke, Rohrblenden und Bentonitmatten.*

*INFRAM entwickelt Methoden für die Überprüfung der Sicherheit von Hochwasserschutzanlagen und setzt Herausforderungen in anwendbare Innovationen um. Dabei ist INFRAM in der Lage, die aktuelle Sicherheit von Wasserschutzanlagen mit einem mobilen Hydrauliklabor vor Ort zu erfassen (Wellenüberlaufsimulator, Wellenschlaggenerator und/ oder Strömungssimulator).*

*Zu unseren wichtigsten Kunden zählen Regierungsstellen (Ministerien, Wasserbehörden, Provinzen, Kommunen und Gemeinden), Auftragnehmer, NGOs und Industrieunternehmen.*

*Seit seiner Gründung im Jahr 1995 ist INFRAM in den Niederlanden zu einem führenden Unternehmen auf diesem Gebiet mit über 50 Beschäftigten herangewachsen.*



**Gerrit Jan Veldhoen**  
Alderman, substitute to The Mayor  
and City Council Members



**Auke Schipper**  
Manager Area Development

**Municipality Kampen**  
Burgemeester Berghuisplein 1  
NL-8261 DD Kampen  
PO Box 5009  
NL-8260 GA Kampen  
P: +31 383 392 999  
E: info@kampen.nl  
www.kampen.nl

E: g.veldhoen@kampen.nl  
M: +31 623 224 742

E: a.schipper@kampen.nl  
M: +31 651 014 421

## Municipality Kampen

**Kampen** has a rich history in especially trade and shipping, thanks to its position as Hanseatic town. The unique city front, the characteristic and historic city centre, the many monuments and other sights yearly attract a lot of visitors. In addition, the municipality Kampen is ideally situated for businesses, as it is easily accessible by road, railway and water. The Zuiderzeehaven industrial area, including a harbour, draws large companies to our shores. The Koekoekspolder in IJsselmuiden is a modern greenhouse horticulture area that cultivates quality products in a sustainable manner. Kampen's rich history has been well preserved, with over 850 monuments that can still be admired. Kampen is proud to organise many events, such as the International Hanseatic Days June 2017, a four-day event with participation of about 120 European Hanse towns and 300,000 visitors. In addition, Sail Kampen, a large maritime event, also welcomes over 200,000 visitors to the beautiful city of Kampen!

*Kampen ist eine Hansestadt, die über eine reiche Geschichte verfügt, insbesondere im Bereich Handel und Transport. Die einzigartige Ansicht der Stadt, das charakteristische und historische Stadtzentrum, die vielen Baudenkmäler und zahlreichen Sehenswürdigkeiten ziehen jährlich unzählige Besucher an. Zudem ist die Gemeinde Kampen ein idealer Wirtschaftsstandort, was der hervorragenden verkehrstechnischen Anbindung an das Straßen-, Schienen- und Wassernetz zu verdanken ist. Das mit einem Hafen verbundene Gewerbegebiet Zuiderzeehaven zieht viele große Unternehmen an. Der Koekoekspolder in IJsselmuiden ist ein modernes Unterglas-Gartenbaugelände, in dem auf nachhaltige Weise qualitativ hochwertige Produkte angebaut werden. Die reiche Geschichte Kampens ist gut erhalten geblieben, mit über 850 Baudenkmälern, die hier noch immer zu bewundern sind. Kampen ist stolz, zahlreiche Veranstaltungen wie die Internationalen Hansestage im Juni 2017 organisieren zu dürfen, eine viertägige Veranstaltung, an der über 120 europäische Hansestädte teilnehmen und die mehr als 300.000 Besucher anzieht. Darüber hinaus ist die Sail Kampen ein maritimes Großereignis, bei dem die Stadt über 200.000 Besucher willkommen heißt!*



**Lennart Silvis**  
Managing Director



**Mark Niesten**  
Program Manager

## Netherlands Water Partnership

Bezuidenhoutseweg 2  
NL-2508 EH The Hague  
P: +31 703 043 700  
E: info@nwp.nl  
www.nwp.nl

E: m.niesten@nwp.nl  
M: +31 611 358 381

## Netherlands Water Partnership

### United Dutch Water Expertise

The Netherlands Water Partnership (NWP) is a comprehensive network that unites Dutch water expertise. The partnership, consisting of 200 members from private companies, government, knowledge institutes and NGOs, acts as a centre of information on water expertise, policy developments and market opportunities. And NWP is more than an information source; the organization also initiates, coordinates and executes projects for its members, such as trade missions, exhibitions and conferences.

Many of the Dutch participants in this trade mission are member of the NWP. Their experience and expertise cover numerous disciplines, enabling them to tackle the growing number of large, complex water related projects that demand broad expertise, creative solutions and innovative financing. Be it in the field of water policy development, hydraulic engineering and design, construction, implementation and maintenance, flood control, environmental protection and integrated water management.

For more information about Dutch water expertise, projects and events around the world, check the website [www.dutchwatersector.com](http://www.dutchwatersector.com)

### Niederländisches Wasser-Knowhow unter einem Dach

Netherlands Water Partnership (NWP) ist ein weitgespanntes Netzwerk, in dem das niederländische Wasser-Knowhow unter einem Dach vereint ist. Der Verband, dem sich rund 200 Parteien aus den Bereichen Privatwirtschaft, Regierung, Wissensinstitute und NGOs angeschlossen haben, fungiert als Informationszentrum für Wasser-Knowhow, politische Entwicklungen und Marktchancen. Die NWP ist dabei mehr als eine reine Informationsquelle. Sie initiiert, koordiniert und führt zudem Projekte für ihre Mitglieder aus, unter anderem Handelsmissionen, Ausstellungen und Konferenzen.

Viele der niederländischen Teilnehmer an dieser Handelsmission sind Mitglieder der NWP. Ihre Erfahrungen und ihr Wissen umfassen eine Vielzahl von Disziplinen. Dadurch ist es möglich, eine wachsende Zahl umfangreicher, komplexer Projekte im Bereich des Wassermanagements in Angriff zu nehmen, die ein breites Fachwissen, kreative Lösungen und eine innovative Finanzierung erfordern. Ob im Bereich der Wasserpolitik, Hydrotechnik und der hydraulischen Auslegung, des Wasserbaus, der Implementierung und Wartung oder im Hochwasserschutz, Umweltschutz oder integrierten Wassermanagement.

Für weitere Information über das niederländische Wasser-Knowhow, die Projekte und weltweiten Veranstaltungen siehe unsere Webseite [www.dutchwatersector.com](http://www.dutchwatersector.com)

● one architecture  
 ✱ ne thinking  
 ☉ ne urbanism  
 ☉ ne planning  
 ○ ne ...



**Bart Aptroot**  
 Architect, Associate

## One Architecture

**One Architecture** is an award-winning Amsterdam and New York-based design and planning firm. The practice is known for its unique approach in which programmatic, financial, technical and organizational issues are addressed, communicated and resolved through design. One Architecture have specialized in the urban flooding strategies and projects.

The office co-lead the team that made the 'Big U', the winning proposal in Rebuild by Design for the flood protection of Manhattan. They are now part of the multi-disciplinary teams executing the first phase of this multi-billion transformation of 7 miles of Manhattan waterfront into a coastal defense system with multiple urban benefits, such as parks and new attractions. Also in New York, they design an innovative, partly nature-based, protection system in the Rockaways. In Panama, they are the urban designer of the municipal water strategy. One Architecture also consult 100 Resilient Cities and the Chief Resilience Officers in their '100 cities' on the strategic use of design, as well as on the implementation of resilience projects and initiatives.

*One Architecture ist ein preisgekröntes Entwurfs- und Planungsbüro mit Sitz in Amsterdam und New York. Das Büro ist für seine einzigartige Herangehensweise bekannt. Programmatische, finanzielle, technische und organisatorische Aspekte werden dabei im Entwurf selbst thematisiert, kommuniziert und zugleich gelöst. One Architecture hat sich auf den urbanen Überflutungsschutz und Hochwasserprojekte spezialisiert.*

*Das Büro war an der Leitung des Teams beteiligt, das für den Entwurf des "BIG U" verantwortlich ist, einem Hochwasserschutzsystem für Manhattan, das den Wettbewerb "Rebuild by Design" gewann. Damit ist das Büro jetzt Teil der multidisziplinären Teams, die die erste Phase dieses milliardenschweren Projekts leitet, bei dem 7 Meilen Küstenlinie vor Manhattan in ein Küstenschutzsystem umgewandelt werden sollen. Für die Stadt sind damit viele Vorteile verbunden, wie Parks und neue Freizeiteinrichtungen. Das Büro entwirft in New York zudem ein innovatives, teilweise natürliches Schutzsystem, das auf den Rockaways liegt, einer vorgelagerten Halbinsel. In Panama ist das Büro als Stadtplaner mit der kommunalen Wasserstrategie beschäftigt. Daneben berät One Architecture die Städtepartnerschaft "100 Resilient Cities" und die Chief Resilience Officers der "100 Städte" im Hinblick auf den strategischen Einsatz gezielter Entwürfe sowie die Implementierung von Belastbarkeitsprojekten und -initiativen.*

### One Architecture

Hamerstraat 3  
 NL-1021 JT Amsterdam  
 PO Box 15816  
 NL-1001 NH Amsterdam  
 P: +31 204 700 040  
 E: office@onearchitecture.nl  
 www.onearchitecture.nl

E: aptroot@onearchitecture.nl  
 M: +31 628 638 008



**Rik Janssen**  
 Regional Minister for Environment,  
 Water and Water Transport



**Marcus Hukema**  
 Advisor European Affairs

### Province of Zuid-Holland

Zuid-Hollandplein 1  
 NL-2596 AW The Hague  
 PO Box 90602  
 NL-2509 LP The Hague  
 P: +31 704 416 611  
 E: secrjanssen@pzh.nl  
 www.zuid-holland.eu

E: ra.janssen@pzh.nl

E: m.hukema@pzh.nl  
 M: +31 655 190 792

## Province of Zuid-Holland

**Zuid-Holland** is a densely populated province in the west of The Netherlands where rivers Rhine and Maas flow into the North Sea. More than 3.5 million people live, work and travel here in an area of less than 3,000 square kilometres.

Zuid-Holland aspires to reinforce its quality of life and competitive position. The province's international focus is primarily on the European Union. Europe increasingly determines Zuid-Holland's scope for development, which is why we take an active approach in the European arena, in order to help shape European policy.

As a result of increasing urbanisation in delta areas, the challenge of remaining safe is rising. Zuid-Holland is home to world class research and education centres like Deltares, Delft University of Technology, and TNO. Together we are constantly working on delta issues preferably in triple helix context. Therefore we foresee a promising cooperation between organisations present in our delegation with you.

*Südholland ist eine dicht besiedelte Provinz im Westen der Niederlande, wo Rhein und Maas in die Nordsee münden. Über 3,5 Millionen Menschen leben, arbeiten und sind in diesem Gebiet unterwegs, das weniger als 3.000 Quadratkilometern umfasst.*

*Südholland hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Lebensqualität und Wettbewerbsposition der Provinz zu verstärken. Der internationale Fokus der Provinz ist hauptsächlich auf die Europäische Union ausgerichtet. Das Maß an Entwicklungsspielraum der Provinz wird zunehmend durch Europa bestimmt. Darum haben wir uns auf europäischer Ebene für einen aktiven Ansatz entschieden, um an der Ausgestaltung der europäischen Politik mitzuwirken.*

*Mit der steigenden Verstärkung des Flussdeltas bildet auch die Sicherheitspolitik eine zunehmende Herausforderung. In Südholland sind einige der weltweit besten Forschungs- und Bildungszentren ansässig, wie etwa Deltares, die Technische Universität Delft und das niederländische Institut für Forschung und Entwicklung TNO. Gemeinsam arbeiten wir fortlaufend an Themen, die eng mit dem Flussdelta verbunden sind, möglichst in Form eines Triple-Helix-Konzepts. Die Zusammenarbeit der in unserer Delegation vertretenen Organisationen mit Ihnen eröffnet daher vielversprechende Perspektiven.*





**Tobias Renner**  
Project Director Germany

## Royal HaskoningDHV

Jonkerbosplein 52  
NL-6534 AB Nijmegen  
PO Box 151  
NL-6500 AD Nijmegen  
P: +31 883 482 575  
E: info@rhdhv.com  
www.royalhaskoningdhv.com

E: tobias.renner@rhdhv.com  
M: +31 615 093 067

## Royal HaskoningDHV

Royal HaskoningDHV is an independent international engineering and project management consultancy. Our 6,000 colleagues are working with clients in more than 150 countries to successfully deliver projects around the world.

RHDHV is a global leader in providing solutions to the world's water challenges. We apply our international knowledge of rivers, deltas and coasts to respond to these challenges and manage flood risks, design climate-resilient cities, and safeguard the quality and security of water and the natural environment.

We have been extensively involved in Dutch national flood protection and dike strengthening programmes as well as building flood forecasting warning systems (FEWS) in the Netherlands and abroad.

RHDHV has a strong track record in carrying out cross-border projects in international river basins such as a recently Transboundary Flood Risk Analysis at the Dutch-German border and setting up a Flood Forecasting Warning System (FEWS) for the international Sava river basin in the Balkans.

*Royal Haskoning DHV ist ein unabhängiges internationales Ingenieur- und Projektmanagementbüro. Mit rund 6.000 Mitarbeitern arbeiten wir in über 150 Ländern Seite an Seite mit unseren Kunden an der erfolgreichen Umsetzung weltweiter Projekte.*

*RHDHV ist ein weltweit führender Lieferant von Lösungen für die globalen Herausforderungen im Bereich des Wassermanagements. Wir nutzen unsere internationalen Kenntnisse über Flüsse, Flussdeltas und Küstengebiete, um diese Herausforderungen und mögliche Hochwasserrisiken zu bewältigen, aber auch um klimabeständige Städte zu schaffen und die Qualität und Sicherheit des Wassers und der natürlichen Umgebung zu sichern.*

*Wir sind eng in den niederländischen nationalen Hochwasserschutz und Programme zur Verstärkung der Deiche sowie die Entwicklung von Hochwasserfrühwarnsystemen (FEWS) in den Niederlanden und im Ausland eingebunden.*

*RHDHV kann eine starke Erfolgsbilanz bei der Durchführung grenzüberschreitender Projekte in internationalen Flusseinzugsgebieten aufweisen, zum Beispiel bei der jüngsten grenzüberschreitenden Hochwasserrisikoanalyse im deutsch-niederländischen Grenzgebiet sowie der Entwicklung eines Hochwasserfrühwarnsystems (FEWS) für das internationale Flussgebiet der Save im Balkan.*



**Luuk Wessels**  
Technical Director



**Anna van den Hadelkamp**  
Sales Manager

## SLAMdam

Krekenburg 8  
NL-3417 MH Montfoort  
P: +31 348 748 477  
E: info@slamd.com  
www.slamd.com

E: luuk@slamd.nl  
M: +31 658 855 773

E: anna@slamd.com  
M: +31 652 548 241

## SLAMdam

**SLAMdam**, a temporary flood defender. Compact and easy to set up, it could make a huge difference in the event of flooding or disasters. It enables a dam to be built by 2 people in just 1 hour. What's more, the elasticity of the SLAMdam means it can be installed on any surface.

The SLAMdam's unique properties render it suitable for a wide array of target groups. Also there are so many possibilities to use the SLAMdam. SLAMbridge ( used as a temporary bridge for people and cars), carwash for chemicals and of course SLAMdam for flooding.

The SLAMdam was developed to be sustainable, being based on synthetic EPDM rubber, an ecologically responsible and recyclable material with unique properties and a maintenance-free lifespan in excess of 40 years. Furthermore, the SLAMdam is resistant to UV, ozone, the majority of chemicals, acids and alkalis and is suitable for use in the most varied of weather conditions. The SLAMdam is TÜV-certified.

SLAMdam, a stable base that fights flooding with water.

*SLAMdam ist ein temporärer Hochwasserschutz. Das kompakte und leicht zu installierende System kann bei Überschwemmungen oder Hochwasserkatastrophen schnellen Schutz bieten. Der Damm kann von 2 Personen in nur einer Stunde errichtet werden. Durch seine Elastizität ist zudem eine Aufstellung auf jedem denkbaren Untergrund möglich.*

*Der SLAMdam ist aufgrund seiner einzigartigen Eigenschaften für die verschiedensten Zielgruppen geeignet. Der Damm kann zudem für unterschiedliche Zwecke eingesetzt werden. SLAMbridge (eine temporäre Brücke für Personen und Fahrzeuge), als Waschanlage für Fahrzeuge bei Verunreinigung durch Chemikalien und als SLAMdam für den Hochwasserschutz.*

*Der Entwurf des SLAMdam ist nachhaltig und basiert auf synthetischem EPDM-Kautschuk, einem ökologisch verantwortlichen und recycelbaren Material mit einzigartigen Eigenschaften und einer wartungsfreien Lebensdauer von mehr als 40 Jahren. Darüber hinaus ist der SLAMdam beständig gegen UV-Strahlen, Ozon, die meisten Chemikalien, Säuren und Alkalien und zudem unter den verschiedensten Wetterbedingungen einsetzbar. Der SLAMdam ist TÜV-geprüft.*

*SLAMdam, ein stabiler Notdamm, um Überschwemmungen zu bekämpfen.*



## Steahl Engineering

**Steahl Engineering** is a technical construction and revision specialist company. We specialize in sewer related problems and have developed the Gully Guard. We can produce in large quantities and specials. We offer a practical solution for gutter problems: smell, contamination of groundwater and flooding.



**Duco de Vries**  
Partner



**Sjirk Kok**  
Partner

The product is easily placed in the existing situation, avoiding to need to replace the old sewer access system. The revision gully will hold back the waste and double the current waste collection space while at the same time letting the water pass. The sewer smell is held back and the new product also allows amphibians to leave the sewer.

We can add sensors that will communicate via a meshed network. This means that from a centralized position one can monitor the status of the gully (full/empty) and dispatch cleaning services where they are needed when they are needed. This will lower the cost of maintenance.

*Steahl Engineering ist ein Fachbetrieb für technische Konstruktionen und Sanierungen. Wir sind auf abwassertechnische Probleme spezialisiert. Zu unseren Entwicklungen zählt unter anderem der Gully Guard. Unser Unternehmen ist in der Lage, große Mengen und Spezialprodukte herzustellen.*

*Dabei bieten wir praktische Lösungen für die verschiedensten Abwasserprobleme: Geruch, Verunreinigung von Grundwasser und Überschwemmungen.*

*Unser Produkt kann auf einfache Weise in die bestehende Infrastruktur integriert werden. Ein Austausch des alten Kanaleintrittsystems ist nicht nötig. Der neue Gully hält Abfälle zurück und ermöglicht eine Verdopplung des Abfallsammelraums, während das Wasser ungehindert abfließen kann. Kanalgerüche werden zurückgehalten, während Amphibien die Kanalisation ungestört verlassen können.*

*Bei Bedarf ist der Einbau von Sensoren möglich, die über ein Verbindungsnetz kommunizieren können. Der Status des Gullys (leer/voll) kann dadurch von einer zentralen Position aus überwacht werden, um bei Bedarf Reinigungsdienste zu alarmieren. Das führt zu einer Senkung der Wartungskosten.*

### Steahl Engineering

(official trade name of sjors techniek)

Draaibrugweg 19  
NL-1332 AB Almere  
P: +31 362 022 164  
E: info@steahl.de  
www.steahl.de

E: devries@steahl.de  
M: +31 653 989 008

E: sjirk.kok@rivm.nl  
M: +31 625 189 102



## Van Heck

### Moving water any way you want it

Van Heck operates internationally in the field of water movement. With its diversity in pump units, Van Heck operates from dredging, salvage and offshore operations to sewer renovation, cool water applications and compiling emergency plans for flooding. Every operation can be customized to meet the wishes of the client and the project's demands. The launch of Van Heck's newest innovation, the Sea Trophy and systems – green and easy oil recovery (submersible oil recovery pump), provide salvagers and the shipping industry with an astute and versatile tool to recover (fuel) oil in all unforeseen situations.

Choosing the best solution together

- Reliable partner
- 24/7 global assistance
- Rapid response
- Customized solutions
- Cooperation and advice
- Wide range of capacities
- Innovative
- Environmental awareness



**Jeroen van Heck**  
Managing Director



**Marten Hamstra**  
Technical Manager

### Wir bewegen Wasser, wie Sie es wünschen

*Van Heck ist ein international operierender Spezialist für Wasserregulierung. Mit seinen vielseitigen Pumpen und Anlagen führt Van Heck Aufträge in den verschiedensten Bereichen aus, von der Nassbaggerei, Bergung und Offshore-Arbeiten bis zum Tief-, Straßen und Wasserbau sowie Hochwasserkatastrophenschutz. Alle Arbeiten können genau auf die Wünsche des Kunden und die Projektanforderungen abgestimmt werden. Die neueste Innovation von Van Heck ist die Sea Trophy, ein System für die umweltverträgliche und einfache Rückholung von Öl (eine Tauchpumpe für die Ölrückgewinnung). Dieses System bietet Bergungsunternehmen und der Schifffahrtsindustrie ein praktisches und vielseitiges Werkzeug, um in allen unvorhergesehenen Situationen Öl (Treibstoff) wieder einzuholen.*

Gemeinsam die bestmögliche Lösung wählen

- Zuverlässiger Partner
- Weltweite Unterstützung rund um die Uhr
- Schnelle Reaktion
- Maßgeschneiderte Lösungen
- Kooperation und Beratung
- Breite Palette an Kapazitäten
- Innovativ
- Ökologisches Bewusstsein

### Van Heck

Ambachtsstraat 2  
NL-8391 VK Noordwolde  
PO Box 14  
NL-8390 AA Noordwolde  
P: +31 561 431 739  
E: info@vanheckgroup.com  
www.vanheckgroup.com

E: m.hamstra@vanheckgroup.com



**Bart Geenen**

Head Freshwater Programme

### WWF Netherlands

Driebergseweg 10  
NL-3708 JB Zeist  
PO Box 7  
NL-3700 AA Zeist  
P: +31 306 937 333  
E: [info@wwf.nl](mailto:info@wwf.nl)  
[www.wnf.nl](http://www.wnf.nl)

E: [bgeenen@wwf.nl](mailto:bgeenen@wwf.nl)  
M: +31 648 341 272

## WWF Netherlands

WWF is one of the world's largest and most experienced independent conservation organizations, with over 5 million supporters and a global network active in more than 100 countries. WWF's mission is to stop the degradation of the planet's natural environment and to build a future in which humans live in harmony with nature, by conserving the world's biological diversity, ensuring that the use of renewable natural resources is sustainable, and promoting the reduction of pollution and wasteful consumption.

*Der WWF ist eine der größten und erfahrensten unabhängigen Naturschutzorganisationen der Welt. Wir werden weltweit von über 5 Millionen Förderern unterstützt. Das globale Netzwerk des WWF ist in mehr als 100 Ländern der Erde aktiv. Der WWF will der weltweiten Naturzerstörung Einhalt gebieten und eine Zukunft gestalten, in der Mensch und Natur in Harmonie leben, indem die biologische Vielfalt der Erde bewahrt, die Nutzung erneuerbarer natürlicher Ressourcen nachhaltig, die Umweltverschmutzung verringert und verschwenderischer Konsum eingedämmt wird.*

# Others Andere

VNO NCW



**Thecla Bodewes**  
Representing VNO-NCW



**Angélique Heijl**  
Deputy Director International  
Economic Affairs

## VNO-NCW

Bezuidenhoutseweg 12  
NL-2594 AV The Hague  
PO Box 93002  
NL-2509 AA The Hague  
P: +31 703 490 397  
www.vno-ncw.nl

E: heijl@vnoncw-mkb.nl  
M: +31 652 454 939

## VNO-NCW

**The Confederation of Netherlands Industry and Employers VNO-NCW** is the largest employers' organisation in the Netherlands. VNO-NCW represents the common interests of Dutch business, both at home and abroad and provides a variety of services for its members. Over 160 (branch) associations are members, representing more than 115,000 enterprises. They cover almost all sectors of the economy, including more than 80% of all medium-sized companies and nearly all of the larger, corporate institutions.

VNO-NCW promotes a high quality business environment and investment climate in the Netherlands, with a view to boosting the competitiveness of Dutch industry.

VNO-NCW's represents the interests of its members by active ongoing contacts with the government, politicians, public authorities, trade unions and non-governmental bodies. VNO-NCW sits on numerous government advisory and consultative committees in The Netherlands, in Brussels and in international bodies as the International Labour Organisation and, through the BIAC, in the OECD.

*Der niederländische Industrie- und Arbeitgeberverband VNO-NCW ist der größte Arbeitgeberverband der Niederlande. VNO-NCW repräsentiert die Interessen der niederländischen Wirtschaft, sowohl im eigenen Land als auch im Ausland. Daneben bietet der Verband seinen Mitgliedern eine breite Palette von Dienstleistungen an.*

*Zu den Mitgliedern zählen über 160 (Branchen-) Organisationen, die mehr als 115.000 Firmen repräsentieren. Damit sind nahezu alle Sektoren der Wirtschaft vertreten, einschließlich über 80% aller mittleren Unternehmen sowie fast alle größeren Unternehmensinstitutionen.*

*VNO-NCW setzt sich für ein Geschäftsumfeld und Investitionsklima von hoher Qualität in den Niederlanden ein, um die Wettbewerbsfähigkeit der niederländischen Industrie zu verstärken.*

*VNO-NCW repräsentiert die Interessen seiner Mitglieder im Rahmen aktiver, kontinuierlicher Kontakte mit der Regierung, Politikern, öffentlichen Behörden, Gewerkschaften und nichtstaatlichen Einrichtungen. VNO-NCW ist in verschiedenen Regierungs- und Beratungskommissionen in den Niederlanden, in Brüssel und internationalen Ausschüssen wie der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) sowie, durch die BIAC, der OECD vertreten.*



# Official Delegations **Offizielle Delegationen**

## Official Delegation

### Ministry of Foreign Affairs

PO Box 20061  
NL-2500 EB The Hague  
[www.government.nl/ministries/bz](http://www.government.nl/ministries/bz)



#### Lilianne Ploumen

Minister for Foreign Trade and  
Development Cooperation

P: +31 70 348 6486  
[www.facebook.com/lilianne.ploumen](https://www.facebook.com/lilianne.ploumen)



#### Guido Landheer

Deputy Director-General for  
Foreign Economic Relations

P: +31 70 348 6057  
M: +31 611 376 254  
E: [guido.landheer@minbuza.nl](mailto:guido.landheer@minbuza.nl)



#### Fatimazhra Belhirsch

Principal Private Secretary to  
the Minister

P: +31 70 348 4547  
E: [fz.belhirsch@minbuza.nl](mailto:fz.belhirsch@minbuza.nl)



#### Deniz Horzum

Bilateral economic officer

P: +31 70 348 6531  
M: +31 652 503 404  
E: [deniz.horzum@minbuza.nl](mailto:deniz.horzum@minbuza.nl)



#### Herman van Gelderen

Spokesperson

P: +31 70 348 4167  
E: [herman.van.gelderen@minbuza.nl](mailto:herman.van.gelderen@minbuza.nl)

## Official Delegation

### Ministry of Foreign Affairs

PO Box 20061  
NL-2500 EB The Hague  
[www.government.nl/ministries/bz](http://www.government.nl/ministries/bz)



#### Maurits van Os

Senior Policy Officer

P: +31 70 348 5414  
M: +31 646 152 230  
E: [maurits-van.os@minbuza.nl](mailto:maurits-van.os@minbuza.nl)

### Ministry of Economic Affairs | Netherlands Enterprise Agency

PO Box 93144  
NL-2509 AC The Hague  
[www.rvo.nl](http://www.rvo.nl)



#### Margriet Veenstra

Project Manager Economic  
Missions

P: +31 88 042 1011  
E: [margriet.veenstra@rvo.nl](mailto:margriet.veenstra@rvo.nl)



#### Hanneke Bogaerts

Project Manager Economic  
Missions

P: +31 88 602 1253  
E: [hanneke.bogaerts@rvo.nl](mailto:hanneke.bogaerts@rvo.nl)

## Contact details

### Embassy of the Kingdom of the Netherlands in Berlin

Klosterstraße 50  
D-10179 Berlin  
P: +49 30 20 95 60  
E: bln@minbuza.nl  
www.niederlandeweb.de



**Monique van Daalen**  
Ambassador

P: +49 30 209 56 302  
E: bln-cdp@minbuza.nl



**Guido Biessen**  
Head of Economic Department

P: +49 30 209 56 209  
E: guido.biessen@minbuza.nl



**Hidde Baars**  
Overall Coordinator / Project Manager

P: +49 30 209 56 211  
E: hidde.baars@minbuza.nl



**Roos Verhamme**  
Coordinator

P: +49 30 209 56 238  
E: roos.verhamme@minbuza.nl



**Eelco van der Eijk**  
Coordinator High Tech Mission

P: +49 30 209 56 217  
E: eelco-vander.eijk@minbuza.nl



**Joop Gilijamse**  
Coordinator Biobased  
Chemistry Mission

P: +49 30 209 56 218  
E: joop.gilijamse@minbuza.nl



**Aino Jansen**  
Coordinator Energy

P: +49 30 209 56 236  
E: aino.jansen@minbuza.nl



**Julian Wolff**  
Coordinator Entrepreneurship

P: +49 30 209 56 210  
E: julian.wolff@minbuza.nl



**Nathalie Hustinx**  
Coordinator Trade Dinner

P: +49 30 209 56 336  
E: nathalie.hustinx@minbuza.nl



**Marona van den Heuvel**  
Spokesperson

P: +49 30 209 56 343  
E: marona-vanden.heuvel@minbuza.nl



**Johan van de Hoef**  
Coordinator Facilities &  
Transportation

P: +49 30 209 56 311  
E: johan-vande.hoef@minbuza.nl



**Liesbeth Blind**  
Coordinator Facilities &  
Transportation

P: +49 30 209 56 243  
E: liesbeth.blind@minbuza.nl



**Quirine Sluijs**  
Policy officer, organization High  
Tech Mission & Water Mission

P: +49 30 209 56 213  
E: quirine.sluijs@minbuza.nl



**Yolanda van  
Groenewoud-Jebbink**  
Coordinator Water Mission

P: +49 30 209 56 329  
E: yolanda-van.groenewoud@minbuza.nl

## Contact details

### Consulate General of the Kingdom of the Netherlands in Düsseldorf

Kennedydamm 24  
D-40476 Düsseldorf  
dus@minbuza.nl  
www.niederlandeweb.de



**Patrick Janßen**  
Officer Cross-border Cooperation,  
Economic and Political Affairs  
  
P: +49 211 179 30 148  
E: p.janssen@minbuza.nl

## NBSO Delegation

### Netherlands Business Support Offices in Hamburg

Stadthausbrücke 1-3  
D-20355 Hamburg  
www.nbso-hamburg.de



**Hartmut Rosowski**  
Chief Representative  
Coordinator Water Mission  
  
P: +49 40 37644 460  
E: rosowski@nbso-hamburg.de



**Patricia van der Werf**  
Deputy Representative  
  
P: +49 40 37644 458  
E: vanderwerf@nbso-hamburg.de

### Netherlands Business Support Offices in Frankfurt am Main

Friedrich-Ebert-Anlage 36  
D-60325 Frankfurt am Main  
www.nbso-frankfurt.de



**Michel Versteeg**  
Chief Representative  
  
P: +49 69 244 333 133  
E: michel.versteeg@nbso-frankfurt.de




**Amelie Speckenbach**  
Deputy Representative  
  
P: +49 69 244 333 144  
E: amelie.speckenbach@nbso-frankfurt.de





**Publication**

Netherlands Enterprise Agency  
The Hague, the Netherlands  
[www.hollandtradeandinvest.com](http://www.hollandtradeandinvest.com)

 @hollandtrade

