



's-Hertogenbosch



Mogelijkheden
voor de medische
sector

City for medical
business

Vestigingsmogelijkheden voor de medische sector



Paleiskwartier / Palace Quarter

Vestigingsomgeving vol dynamiek

's-Hertogenbosch is de hoofdstad van Noord-Brabant, de grootste provincie van Nederland. Van oudsher is in Nederland de industrie de drijvende kracht achter de economie. De Noord-Brabantse economie heeft een sterk industrieel fundament. Brabant vormt samen met Noord-Limburg het industriële hart van Nederland. De belangrijkste activiteiten concentreren zich in en rondom de maakindustrie (met name automotive, micro-electronica en mechatronica), human health (vooral medische technologie, farmacie) en de

procesindustrie (agrifood en chemie). Het industrieel aanbod is niet alleen breed, maar ook rijk geschakeerd met grote gezichtsbepalende multinationals, grotere en kleinere systeembouwers en veel kleine toeleveranciers. De industrie, de zakelijke en logistieke dienstverlening raken daarbij steeds meer met elkaar vervlochten. In die dynamiek neemt de regio 's-Hertogenbosch een prominente plaats in. De regio is bij uitstek geschikt voor vestiging van bedrijven in de medische sector en daaraan gelieerde activiteiten.

Medical business locations in 's-Hertogenbosch

Highly dynamic business climate

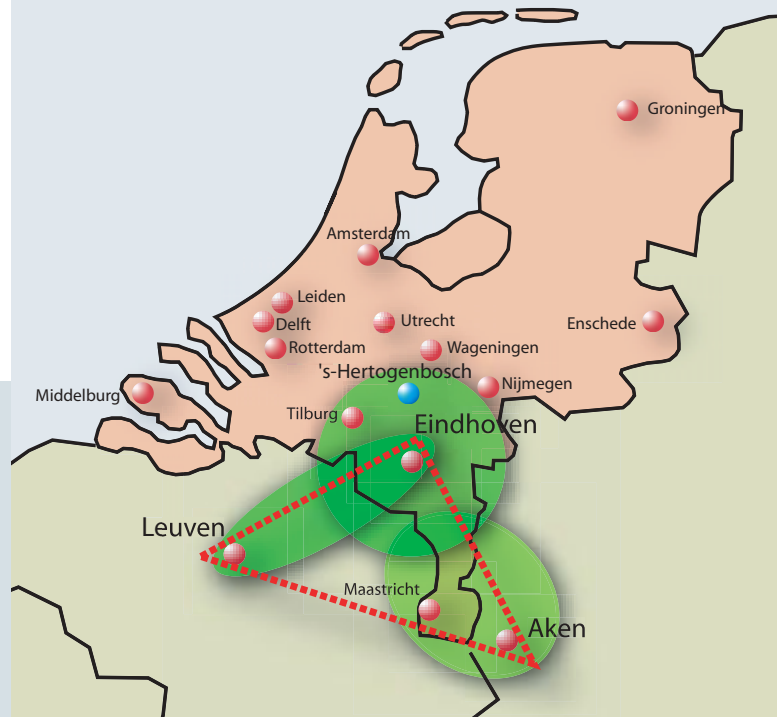
's-Hertogenbosch (also called Den Bosch) is the capital city of Noord-Brabant, the biggest province in the Netherlands. Industry has always been the driving force behind the Dutch economy. The Noord-Brabant economy has a strong industrial base. Together with the region of Noord-Limburg, Brabant forms the industrial heart of the Netherlands. The major activities are concentrated in and around the manufacturing industry (mainly automotive, microelectronics and mechatronics), human health (mainly medical technology, pharmacy) and the process industry (agrifood and chemical). The range of industry is both extensive and highly diverse, with large prominent multinationals, larger and smaller system builders and many small suppliers. Industry is becoming more and more interwoven with business and logistics services. The 's-Hertogenbosch region occupies an important place within that dynamic. The region is an ideal location for businesses in the medical sector and related activities.



Hoofdkantoor Interpharm / Headquarters Interpharm

De stad bruist van economische activiteit

's-Hertogenbosch, met haar historische binnenstad, wordt door vele nationale en internationale bedrijven als een aantrekkelijke vestigingslocatie gezien. Begrijpelijk, want de stad is gelegen aan de A2, de economische slagader van Nederland, en nabij de luchthavens Eindhoven Airport en Schiphol. Bovendien maakt de stad deel uit van de Europese regio rondom de R&D-delta Eindhoven – Leuven – Aken. De concentraties van medisch technologische bedrijven in deze regio en de aanwezige agrifoodexpertise als 'supportive cluster' nemen een steeds belangrijkere plaats in. Er worden projecten opgezet, thematische netwerkbijeenkomsten georganiseerd, new business geïnitieerd en meer. De stad bruist van economische activiteit. Niet in de laatste plaats omdat de stad beschikt over uitstekende hoogwaardige kantoren- en bedrijventerreinen, een uitgebreide breedbandinfrastructuur, een breed aanbod van onderwijsinstellingen en een aantrekkelijk woon- en leefklimaat met een hoog cultureel en recreatief voorzieningenniveau.



R&D regio / R&D region

The city is bustling with economic activity

With its historic city centre, 's-Hertogenbosch is viewed as an attractive business location by many national and international businesses. This is understandable, as the city is situated on the A2 motorway, the economic artery of the Netherlands, and close to both Eindhoven Airport and Schiphol Airport. Furthermore, the city is part of the European R&D delta region between Eindhoven, Louvain and Aachen. The concentrations of medical technology companies in this region and the presence of agrifood expertise as a supportive cluster are occupying an increasingly important position. Projects are set up, thematic network meetings are organised, new businesses are initiated, etc. The city is bustling with economic activity, not least because the city has excellent high-quality office and business parks, an extensive broadband infrastructure, a wide range of educational institutions and an attractive residential and social climate with a high level of cultural and recreational facilities.



Paleiskwartier / Palace Quarter

Innovatief vestigingsklimaat

Brabant is de meest innovatieve provincie van Nederland. Het vestigingsklimaat rondom 's-Hertogenbosch is aantrekkelijk en het organiserend vermogen van de stad is groot. In die ideale combinatie werken kennisinstellingen en industrie op tal van terreinen nauw met elkaar samen. Dat leidt weer tot economische en maatschappelijke spin-off in de vorm van innovatieve producten en diensten, nieuwe bedrijvigheid en nieuw toepasbare kennis. De sleutel voor deze vruchtbare samenwerking is de groeiende clustervorming tussen bedrijven en instellingen. Dankzij de betere aansluiting van de aanwezige kennisinfrastructuur op de dagelijkse praktijk van het bedrijfsleven, weten veel bedrijven inmiddels de weg te vinden naar kennisbronnen in de regio en omgekeerd.



Innovative business climate

Brabant is the most innovative province in the Netherlands. The conditions for business development in and around 's-Hertogenbosch are attractive and the city has a large organisational capacity. In that ideal combination, knowledge institutions and industry work closely together in all kinds of fields. This in turn results in an economic and social spin-off in the form of innovative products and services, new business activity and new applicable knowledge. The key to this fruitful cooperation is the growing clustering of businesses and institutions. Thanks to the improved links between the available knowledge infrastructure and day-to-day business practice, many businesses have already found the way to new sources of knowledge in the region and vice versa.



Hoofdkantoor Würth Nederland / Headquarters Würth the Netherlands



Onderwijsboulevard / Education Strip

Effective knowledge infrastructure

's-Hertogenbosch is located close to (max. 60 km from) the universities of Utrecht, Wageningen, Nijmegen, Eindhoven and Tilburg. Thanks to this favourable location, businesses do not have to look far to find vast quantities of knowledge, facilities and talent in life sciences, human health, agrifood, medical technology, management and healthcare. In addition, the city itself has a wide range of vocational educational institutions (VMBO [preparatory secondary vocational education], MBO [senior secondary vocational education], HBO [higher professional education]; total approx. 22,000 students), concentrated on the 'Onderwijsboulevard' [education strip], in 'Paleiskwartier' [palace quarter] and close to the city centre and the railway station. The city has therefore developed a good starting position for training skilled personnel and for (additional) training for business personnel.

Effectieve kennisinfrastructuur

's-Hertogenbosch is op beperkte afstand (maximaal 60 km) gelegen van de universiteiten van Utrecht, Wageningen, Nijmegen, Eindhoven en Tilburg. Dankzij die gunstige ligging beschikken bedrijven op korte afstand over een ongekeerde hoeveelheid kennis, faciliteiten en talent in life sciences, human health, agrifood, medische technologie, management en zorg. Daarnaast kent de stad zelf een breed aanbod van beroepsopleidingen (VMBO, MBO, HBO; totaal circa 22.000 studenten), geconcentreerd aan de Onderwijsboulevard, in het Paleiskwartier en dichtbij de binnenstad en het NS-station. De stad heeft daarmee een goede uitgangspositie verworven voor het opleiden van vakbekwaam personeel en de (bij)scholing van medewerkers van bedrijven.



Universiteiten nabij /
close to universities



Binnendieze

Uitwisseling van kennis

Kennis uitwisselen met bedrijven en instellingen in de regio is één van de speerpunten van de kennisinstellingen in 's-Hertogenbosch. Daarbij wordt gewerkt met lectoren; ervaren professionals die hun kennis en ervaring op hun vakgebied inzetten voor onderzoek en innovatie binnen het onderwijs en de beroepspraktijk. Deze kennispartners voor bedrijven hebben een open leeromgeving gecreëerd om elkaar te kunnen ontmoeten en te stimuleren. Een leeromgeving die uitnodigt tot experimenteren, prestaties leveren, ervaring opdoen en ideeën ontwikkelen. Organisaties of ondernemingen die kennis willen delen, kunnen met opdrachten voor projecten of onderzoeken terecht bij een lectoraat. Tegen aantrekkelijke tarieven worden faciliteiten als opleidingslokalen, laboratoria en machines en testfaciliteiten aangeboden. Bedrijven kunnen daar hun nieuwe vindingen testen, prototypes maken of een proefopstelling bouwen. Zo zijn er twintig lectoraten, onder meer op het gebied van Enterprise Resource Planning (ERP), gerontologie, vermaatschappelijking van zorg, keten en netwerkkunde. De kennisinstellingen in 's-Hertogenbosch hebben zich ontwikkeld tot een breed kennisplatform voor onderwijs en bedrijfsleven in de hele regio.



Exchange of knowledge

The exchange of knowledge between businesses and institutions in the region is one of the spearheads of the knowledge institutions in 's-Hertogenbosch. This involves lecturers; experienced professionals who use their knowledge and experience in their particular areas of expertise for research and innovation within education and professional practice. These knowledge partners for businesses have created an open learning environment to be able to meet and motivate one another. This learning environment encourages experimentation, delivering performance, gaining experience and the development of ideas. Organisations or businesses that want to share knowledge can approach a lectureship with their assignments for projects or research. Facilities such as classrooms, laboratories, machines and testing facilities are offered at attractive rates. Businesses can use these facilities to test their new inventions, make prototypes or build test setups. There are twenty lectureships, including those in the fields of Enterprise Resource Planning (ERP), gerontology, socialisation of healthcare, and chain and network science. The knowledge institutions in 'sHertogenbosch have developed into a broad knowledge platform for education and business throughout the region.



Omron Manufacturing Netherlands

Mediplaza 's-Hertogenbosch

Gemeente 's-Hertogenbosch en het Jeroen Bosch Ziekenhuis (JBZ) hebben concrete plannen voor de ontwikkeling van Mediplaza, grenzend aan het JBZ. Mediplaza wordt een toplocatie voor bedrijven in de medische sector. Daarbij wordt ingespeeld op private initiatieven die zich richten op het opzetten van zelfstandige behandelcentra/klinieken. Bijvoorbeeld op het gebied van oogheelkunde, plastische chirurgie, dermatologie, aanvullende diagnostiek, behandelingen rond zwangerschappen en klinische fysio-activiteiten. Vestiging nabij een nieuw topklinisch ziekenhuis als het JBZ, in de directe nabijheid van een concentratie van kennisinstellingen biedt uitstekende ontplooiingsmogelijkheden. Zoals voor klinieken, (techno)starters, medische bedrijven en andere zorggerelateerde vakgebieden als revalidatiecentra, fysiotherapie, tandartsenpraktijken, apothekers en winkels voor orthopedische hulpmiddelen. Maar ook voor winkels gespecialiseerd in voeding en gezondheidsproducten, zorghotel, uitzendbureaus voor de zorgsector en adviesbureaus voor mensen met een handicap.

Mediplaza 's-Hertogenbosch

The Municipality of 's-Hertogenbosch and the Jeroen Bosch Hospital (JBH) have concrete plans for the development of Mediplaza, adjacent to the JBH. Mediplaza will be a top location for businesses in the medical sector. This responds to private initiatives focused on the establishment of independent treatment centres/clinics. These include clinics in the fields of ophthalmology, plastic surgery, dermatology, additional diagnostics, treatment related to pregnancy, and clinical physiotherapy activities. Establishing a business near a new top clinical hospital like the JBH, in the immediate vicinity of a concentration of knowledge institutions, offers excellent development opportunities for e.g. clinics, new (technology) businesses, medical businesses and other healthcare-related fields such as rehabilitation centres, physiotherapy, dentistry practices, pharmacies and shops for orthopaedic aids. Mediplaza will also be attractive to shops specialised in nutrition and health products, healthcare hotels, employment agencies for the healthcare sector and clinics for people with disabilities.



Geïnteresseerd in vestiging?

Medische bedrijven kunnen nu al in 's-Hertogenbosch voor vestiging terecht, bijvoorbeeld op bedrijventerrein De Brand of in het Paleiskwartier; een multifunctionele woon- en werklocatie gelegen aan het station. Het Paleiskwartier is een nieuw stadsdeel met bijzondere architectuur waarbij veel zorg is besteed aan de inrichting van de openbare ruimte. In 's-Hertogenbosch zijn al tientallen medische bedrijven gevestigd.

Geïnteresseerd in vestiging? Bezoek dan de website www.paleiskwartier.nl of neem contact op met de afdeling Economische Zaken.



Stadskantoor / City Hall



Paleiskwartier / Palace Quarter

Interested in establishing a business?

Medical companies can already be established in 's-Hertogenbosch, for example at De Brand business park, or in the Paleiskwartier [palace quarter]; a multifunctional residential and business location situated next to the JBH and the railway station. Paleiskwartier is a new district with unique architecture including great attention for the design of public space. 's-Hertogenbosch is home to dozens of medical companies.

Are you interested in establishing a business in 's-Hertogenbosch? Then visit the website www.paleiskwartier.nl or contact the department of Economic Affairs.



kantoorlocatie / office location Maaspootweg

Voorbeelden van bedrijven en instellingen in de medische sector

Jeroen Bosch Ziekenhuis (JBZ)

Het Jeroen Bosch Ziekenhuis (JBZ) is een topklinisch ziekenhuis met een belangrijke bovenregionale opleidingsfunctie en diverse samenwerkingsverbanden met academische ziekenhuizen in Nederland. Het ziekenhuis telt 3700 medewerkers, 240 medisch specialisten en 1100 bedden. Na de nieuwbouw is het JBZ één van de grootste algemene ziekenhuizen van Nederland met extra kansen voor de ontwikkeling van nieuwe methoden, technieken en zorgconcepten. De volgende medisch specialismen zijn binnen het JBZ speerpunt van beleid en bieden dus even zoveel mogelijkheden tussen kennisontwikkeling en samenwerking:

- oncologie
- minimale chirurgie
- interventie cardiologie
- polymerase chain reaction
- biologische diagnostiek (samenwerking van drie JBZ-laboratoria klinisch chemisch, medische microbiologie, pathologie/anatomie).

In de nieuwbouw wordt een professioneel kenniscentrum ontwikkeld voor alle medische disciplines voornamelijk gericht op versterking van de opleidingsfunctie voor medisch specialisten, co-assistenten en verpleegkundigen. Doel is versterking van de relatie kennisontwikkeling en kennistransfer en het opsporen van medische en zorgtechnologische innovaties. Die resultaten worden vervolgens weer omgezet in ontwikkelingstrajecten.



Jeroen Bosch



Nieuwbouw Jeroen Bosch Ziekenhuis / New construction Jeroen Bosch Hospital

Examples of business and institutions in the medical sector

Jeroen Bosch Ziekenhuis (JBZ)

The Jeroen Bosch Hospital (JBH) is a top clinical hospital with an important supraregional educational function and various partnerships with university hospitals in the Netherlands. The hospital employs 3700 people, has 240 medical specialists and 1100 beds. Following the new construction, the JBH will be one of the biggest general hospitals in the Netherlands, with additional opportunities for the development of new methods, techniques and care concepts. The following medical specialties are the spearheads of the policy within the JBH and therefore offer many opportunities for knowledge development and cooperation:

- oncology
- minimal surgery
- intervention cardiology
- polymerase chain reaction
- biological diagnostics (cooperation of three JBH laboratories: clinical chemistry, medical microbiology, pathology/anatomy).

The new construction will include a professional knowledge centre for all medical disciplines, focused mainly on strengthening the educational function for medical specialists, house officers (interns) and nurses. The goal is to strengthen the relationship between knowledge development and knowledge transfer and to identify medical and healthcare technological innovations. These results will then be converted into development programmes.

HAS Den Bosch

Voeding en dus ook de voedselproductie en voedselverwerking hebben een sterke relatie met het verbeteren van de menselijke gezondheid. HAS Den Bosch biedt acht gespecialiseerde bachelor en masters-opleidingen die in het teken staan van de agribusiness en voeding. Met moderne laboratoria en onderzoeksfaciliteiten voor biotechnologie, proces-technologie voor voedselbewerking en milieutechnologie, is HAS Den Bosch een toonaangevende instelling. Er wordt gewerkt volgens het principe 'education & development'. Dit houdt in dat onderwijs en bedrijfsleven samen thema's oppakken als ketenvorming in de economie, duurzame ontwikkeling, globalisering en nieuwe technologieën. Omdat de relatie tussen voeding en gezondheid in onze samenleving steeds belangrijker wordt, staat dit thema centraal in het beleid voor de komende jaren. Met HAS KennisTransfer worden kennis en R&D-faciliteiten voor het bedrijfsleven toegankelijk. Het professionele kennisbedrijf levert toegepast en op maat gesneden onderzoek, advies en trainingen. HAS KennisTransfer werkt met bedrijven samen op terreinen als kwaliteitszorg, proces-technologie, life sciences, milieu en energie. Specifieke samenwerkingsverbanden maken de samenwerking voor het bedrijfsleven extra aantrekkelijk.



HAS Den Bosch



Karrenstraat

HAS Den Bosch

Food and therefore food production and food processing are closely related to improving human health. HAS Den Bosch provides eight specialised Bachelors and Masters courses related to agribusiness and nutrition. With modern laboratories and research facilities for biotechnology, process technology for food processing and environmental technology, HAS Den Bosch is a prominent institution. HAS Den Bosch follows the education & development principle, meaning that education and business together address themes such as chain formation in the economy, sustainable development, globalisation and new technologies. Because the relationship between food and health is becoming increasingly important in our society, this theme is the focus of the policy for the coming years. HAS KennisTransfer [HAS Knowledge Transfer] makes knowledge and R&D facilities accessible to the business community. The professional knowledge company delivers applied and customised research, consultancy and training. HAS KennisTransfer works together with businesses in fields such as quality care, process technology life sciences, environment and energy. Specific partnerships make cooperation even more attractive for the business community.

PamGene

De ontwikkeling van nieuwe medicijnen door de farmaceutische bedrijven wordt steeds meer gebaseerd op gedetailleerde kennis over moleculair biologische processen. Met zijn producten, de PamStations and PamChips, speelt PamGene Int. BV in op de behoefte om complexe cellulaire processen te ontrafelen en sneller en efficiënter goedwerkende medicijnen zonder bijeffecten in de markt te krijgen. Het bedrijf wordt gesteund met durfkapitaal door een internationale groep van investeerders en heeft een wereldwijd samenwerkingsnetwerk met universiteiten en bedrijven. PamGene is ook actief buiten het farmaceutische vakgebied. Bijvoorbeeld: Olympus (Japan) en Innogenetics (België) hebben PamGene's platform technologie in licentie genomen voor diagnostische toepassingen; Check Points gebruikt PamGene's producten voor voedselveiligheidstesten.

PamGene

The development of new drugs by pharmaceutical companies is increasingly based on detailed knowledge of molecular biological processes. With its PamStations and PamChips products, PamGene Int. BV responds to the need to unravel complex cellular processes and put effective drugs without side effects on the market more quickly and efficiently. The company receives support in the form of venture capital from an international group of investors and has a worldwide partnership network with universities and businesses. PamGene also operates outside the pharmaceutical field. For example, Olympus (Japan) and Innogenetics (Belgium) have taken out licences for PamGene's platform technology for diagnostic applications, and Check Points uses PamGene's products for food safety tests.



Laboratorium Notox / Laboratory Notox

NOTOX

NOTOX is een onafhankelijke organisatie voor contract research met 250 medewerkers, gevestigd op het Hightech Park in 's-Hertogenbosch. NOTOX is gespecialiseerd in laboratoriumonderzoek, een wettelijke verplichting voor de ontwikkeling van geneesmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen en nieuwe chemische producten. Onderzoek wordt uitgevoerd onder strenge internationaal geldende richtlijnen (GLP). Het werk heeft een sterk internationaal karakter, circa 70% van de opdrachten komt uit het buitenland. Steeds meer farmaceutische bedrijven besteden hun preklinisch onderzoek bij NOTOX uit. Indien gewenst kan NOTOX ook assisteren bij het opzetten van onderzoeksprogramma's en bij (wereldwijde) registratie van nieuwe producten.

NOTOX

NOTOX is an independent organisation for contract research with 250 employees, located at the Hightech Park in 's-Hertogenbosch. NOTOX is specialised in laboratory research, a legal requirement for the development of drugs, plant protection products and new chemical products. Research is conducted under strict international guidelines (GLP or 'good laboratory practice'). The work has a very international character, with approx. 70% of the assignments coming from abroad. More and more pharmaceutical companies contract out their preclinical research to NOTOX. If necessary, NOTOX can also provide assistance in setting up research programmes and in the (worldwide) registration of new products.

Toonaangevende bedrijven

Tal van beeldbepalende bedrijven in de medische sector zijn al in de regio 's-Hertogenbosch gevestigd, zoals: Philips Medical Systems, GE Medical Systems, Diosynth – Organon, Intervet, Interpharm, Dynadro, BioMérieux, Medica Europe, Omron Manufacturing, Shimadzu Benelux, Fresenius Medical Care, Dirinco, NOTOX, Farmadome, PamGene, Diabetes Direct, Lensvelt Medical, AMPC, SSL Healthcare, Tyco, Huntley Healthcare.

Prominent businesses

Numerous prominent businesses in the medical sector are already located in the 's-Hertogenbosch region. These include: Philips Medical Systems, GE Medical Systems, Diosynth – Organon, Intervet, Interpharm, Dynadro, BioMérieux, Medica Europe, Omron Manufacturing, Shimadzu Benelux, Fresenius Medical Care, Dirinco, NOTOX, Farmadome, PamGene, Diabetes Direct, Lensvelt Medical, AMPC, SSL Healthcare, Tyco, and Huntley Healthcare.



Centraal Station / Central Railway Station

Inlichtingen

Voor vragen of informatie kunt u terecht bij:

Gemeente 's-Hertogenbosch
Afdeling Economische Zaken
Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
Telefoonnummer : +31 (073) 615 56 03
Faxnummer : +31 (073) 615 51 78
Bezoekadres : Wolvenhoek 1
Website : www.s-hertogenbosch.nl
E-mail adres : economischezaken@s-hertogenbosch.nl

Information

For questions or information, please contact:

City of 's-Hertogenbosch
Department of Economic Affairs
Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Telephone number : +31 (073) 615 56 03
Fax number : +31 (073) 615 51 78
Visiting address : Wolvenhoek 1
Website : www.s-hertogenbosch.nl
E-mail address : economischezaken@s-hertogenbosch.nl

