

DUTCH HEALTH ARCHITECTS

English - Русский





University Hospital Ghent K12, Belgium

HIER RUSSISCH

TABLE OF CONTENTS

1 Company description and capacity

Dutch Health Architects

2 Hospital Design

Vision on hospital design

Healing Environment & Evidence Based Design

Sustainability

3 Reference projects

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание компании и ее производственные возможности

Dutch Health Architects

2 Проектирование больниц

Взгляд на проектирование больниц

Лечебная среда и эмпирическое проектирование

Экологическая рациональность

3 Выполненные проекты



Honliv Hospital Cancer Center

Онкологический центр больницы Honliv



COMPANY DESCRIPTION AND CAPACITY

ОПИСАНИЕ КОМПАНИИ И
ЕЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Sint Antonius Hospital

Больница Св. Антония



Sint Antonius Hospital

Больница Св. Антония

DUTCH HEALTH ARCHITECTS COMPANY PROFILE



Dutch Health Architects, which originates from architectural firms founded in the 1930's, is an independent architectural firm operating worldwide. The consultancy services provided by Dutch Health Architects root in an architectural background and focus on people's interaction with their environment. With a total staff of 210 employees working nationally and internationally, Dutch Health Architects can call on a strong resource base and offers quality services based on global experience.

The firm specializes in innovative healthcare architecture, focusing on new concepts in patient logistics and efficiency of workflows and processes in combination with the philosophies of Healing Environment and Planetree; always based on the principles of Evidence Based Design.

Dutch Health Architects takes a multidisciplinary and integrated approach to any project covering technical, logistical, legal, organizational, social, environmental and economic aspects to arrive at sustainable and practical solutions. Through our personal service, we contribute effectively to a successful planning, design, implementation, commissioning and operation of projects and programs. It is not just about implementing proven solutions, but generating intelligent concepts that facilitate the client's organization now and in the future.

Our field of work stretches from general and university hospitals to elderly care (assisted living and nursing homes). Dutch Health Architects is experienced in urban planning, designs for governmental institutions, housing and office buildings. A wide range of services with one focus in common. All designs are made with a strong focus on sustainability and creating a better world.

The mother firms are accredited to Quality Management System Standards ISO 9001 Environmental Management Standards ISO 14001.

The firm's turnover in 2012 was approximately € 25 million.



DUTCH HEALTH ARCHITECTS

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ



Компания Dutch Health Architects, которая образовалась на базе архитектурных фирм, основанных в 1930-е годы, - это независимая архитектурная фирма, которая работает по всему миру. Консультационные услуги, предоставляемые компанией Dutch Health Architects, имеют в своей основе архитектурные знания и сосредоточены на взаимодействии людей с их средой. Располагая штатом сотрудников из 210 человек, работающих как внутри страны, так и за рубежом, Dutch Health Architects имеет возможность привлечения сильной материальной базы и предлагает качественные услуги на основе мирового опыта.

Фирма специализируется на инновационной архитектуре в сфере здравоохранения, уделяя основное внимание новым концепциям в логистике пациентов и эффективности технологических потоков и процессов в сочетании с основными принципами работы Среды для исцеления и организации Planetree; всегда базируется на принципах Эмпирического проектирования.

Dutch Health Architects применяет междисциплинарный и интегрированный подход к любому проекту, охватывая технические, логистические, правовые, организационные, социальные, экологические и экономические аспекты, чтобы прийти к экологически рациональным и практичным решениям. Нашим персональным обслуживанием мы эффективно вносим свой вклад в успешное планирование, проектирование, внедрение, ввод в эксплуатацию и работу проектов и программ. Речь идет не только о внедрении испытанных решений, но и о формировании разумных концепций, облегчающих организацию клиента в настоящее время и в будущем.

Наша сфера деятельности охватывает от многопрофильных больниц общего типа и университетских клиник до домов престарелых (проживание с уходом и медицинским обслуживанием). Dutch Health Architects имеет большой опыт градостроительной деятельности, проектирования для правительственных учреждений, жилых домов и офисных зданий. Широкий спектр услуг, которые объединяет общий принцип. Во всех проектах основной упор делается на экологическую рациональность и стремление сделать этот мир лучше.

Материнские фирмы аккредитованы в соответствии со стандартами Системы управления качеством ISO 9001, Стандартами рационального природопользования ISO 14001.

Оборот фирмы в 2012 году составил приблизительно 25 миллионов евро.



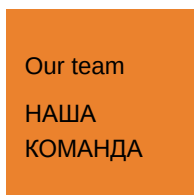
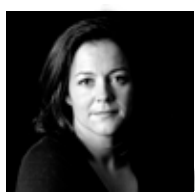
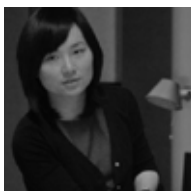
Albert Schweitzer Hospital, Dordrecht the Netherlands

Больница имени Альберта Швейцера, Дордрехт, Нидерланды



Research Building VU Medical Center, Amsterdam, The Netherlands

Здание исследовательского медицинского центра свободного университета, Амстердам, Нидерланды





Neonatal Intensive Care Unit, University Hospital Leuven, Belgium

Отделение интенсивной терапии новорожденных, Университетская больница Лёвена, Бельгия



HOSPITAL DESIGN

ПРОЕКТИРОВАНИЕ БОЛЬНИЦ



Opening Mother and Child Care Maxima Medical Center



Opening Jeroen Bosch Hospital

VISION ON HOSPITAL DESIGN

Dutch Healthcare is well known for its innovative approach and effectiveness. New concepts focusing on patient logistics and efficiency of workflows and work-processes are combined with aspects of Lean hospital design, Healing environment and the Plane tree Philosophy.

It is our challenge to define and fully understand the demands of our clients before the best possible 'answer' in designing a building is developed. It is not just implementing proven solutions, but generating intelligent concepts that facilitate the client's organization now and in the future.

We have a multidisciplinary and integrated approach to our projects, covering technical-, logistical-, legal-, organizational-, social-, environmental- and economical aspects to arrive at sustainable and practical solutions. And last but not least, we create an inspiring environment for people to feel comfortable.

In the vision of Dutch Health Architects, hospitals and adjacent facilities should be able to accommodate the rapid developments in healthcare and be able to facilitate new treatments without compromises as well as be able to provide patients, personnel and visitors a healthy and preventive atmosphere (healing environment) for the benefit of shorter average treatment times and better working conditions.

The beauty of a good hospital lies in the inside: the design of the functional aspects and the healing architecture asks for designing from the inside out.

Dutch hospital design has the tradition of creating the design in close corporation with the client, using workshops, dialogues and expert meetings. These 'open design processes' guarantee that the expertise of the end-users is always incorporated in the design. For Dutch Health Architects advantage is that by the processes we are able to gain a lot of practical knowledge that we consider to be very precious to serve our clients.

The experience in design hospitals in this tradition for more than 50 years, gives us the freedom to generate new hospital concepts in which functionality and safety are combined with healing environment and excellent architecture.

The tradition of the 'open' design-process gives us the opportunity to integrate the culture of the client's organization and the unique aspects of the country's rich cultural traditions in our projects in the most intelligent way. Also new concepts for better healthcare can be implemented in the best harmony.

Our efforts results in unique hospital projects according to the latest international standards that can serve the local society in the best possible way.



Hospital Reinier de Graaf Gasthuis

Болница им. Ренъе да Граафа

ВЗГЛЯД НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ БОЛЬНИЦ

Здравоохранение Нидерландов хорошо известно своим инновационным подходом и эффективностью. Новые концепции, которые в центре внимания ставят логику пациентов и эффективность технологических потоков и процессов, сочетаются с аспектами Дизайна больницы без излишеств, Лечебной среды и Философии Plane tree.

Перед нами стоит задача – определить и полностью понять требования наших клиентов прежде, чем будет разработан наилучший из возможных «ответов» в проектировании здания. Это не только внедрение испытанных решений, но и формирование разумных концепций, которые облегчают организацию клиента в настоящее время и в будущем.

Мы применяем междисциплинарный и интегрированный подход к нашим проектам, охватывая технические, логистические, правовые, организационные, социальные, экологические и экономические аспекты, чтобы прийти к экологически рациональным и практичным решениям. И последнее, но не менее важное: мы создаем среду, которая вдохновляет людей, в которой они чувствуют себя комфортно.

С точки зрения компании Dutch Health Architects больницы и примыкающие сооружения должны иметь возможность вмещать результаты стремительных разработок в области здравоохранения и должны быть способны содействовать новым способам лечения без ухудшения качества, а также иметь возможность обеспечить для пациентов, персонала и посетителей атмосферу здоровья и профилактики (лечебную среду), чтобы сократить среднюю продолжительность лечения и улучшить условия работы.

Красота хорошей больницы заключена внутри: проектирование функциональных аспектов и лечебной архитектуры требует проектирования изнутри наружу.

В традициях проектирования больниц в Нидерландах – создавать дизайн в тесном сотрудничестве с клиентом, проводя заседания рабочих групп, диалоги и совещания экспертов. Эти «открытые процессы проектирования» гарантируют обязательное включение экспертизы конечных пользователей в проект. В интересах Dutch Health Architects с помощью этих процессов мы способны получить множество практических знаний, которые мы считаем очень ценными для обслуживания наших клиентов.

Более чем 50-летний опыт в проектировании больниц в рамках этой традиции дает нам свободу для формирования новых концепций больниц, в которых функциональность и безопасность сочетаются с лечебной средой и превосходной архитектурой.

Традиция «открытого» процесса проектирования дает нам возможность наиболее рационально объединять в наших проектах культуру организации клиента и уникальные аспекты богатых культурных традиций страны. Также новые концепции для улучшения оказания медицинских услуг могут воплощаться в полной гармонии.

Результатом наших усилий являются уникальные проекты больниц, соответствующие новейшим международным стандартам, которые смогут обеспечить местное население оптимальным обслуживанием.



Groene Hart Hospital

HEALING ENVIRONMENT AND EVIDENCE BASED DESIGN

We are convinced that the design of the physical environment of healthcare facilities can play an important role in increasing quality of life of residents by improving sleep, supporting orientation, reducing agitation, increasing social interaction and providing control and choice. Different aspects of the environment, such as unit size and layout, provision of private rooms, noise levels, and supportive design features, will contribute to better outcomes among patients, students and staff. Creating a homelike environment is also of primary importance in the sense that patients have the opportunity to participate in activities that are familiar from their past lives (as opposed to rigid institutional routines) and spaces that are similar in size and shape to those found in people's homes.

The quality of break-out and landscaped spaces within the hospital are essential contributors to a positive experience of the hospital and educational environment for all users. The disposition, scale, orientation and design objectives of each of these spaces will be carefully considered within the context of the whole building in order to achieve an optimal integrated approach which complements the interior design and wayfinding strategy.

We strive to innovate new health care concepts focusing on patient satisfaction and safety, the efficiency of the workflows and processes, optimizing the quality of care. Our method is Evidence Based Design, where we keep ourselves up to date with best practices and research to make well chosen design decisions to create an optimal Healing Environment.

One of the important factors in creating a healing environment is access to natural daylight. In the current design, many inside situated rooms are included. In the design review we will optimize the orientation and locations of these spaces.

In recent years it has become increasingly evident that the environment has a great effect on human wellbeing. In relation to health care and hospital design it has a vital effect on the health care outcomes of patients, the involvement of relatives, and the health and efficiency of the staff.

Creating an Evidence Based Design means that every design decision is based on evidence, from science and research, stating how environmental factors can have an important impact on the healing process and health care outcomes of people. We take into account not only the patients in the hospital but also their families, as well as the hospital staff.

ЛЕЧЕБНАЯ СРЕДА И ЭМПИРИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Мы убеждены в том, что проектирование физической среды сооружений для сферы здравоохранения может играть важную роль в повышении качества жизни населения, улучшая сон, оказывая поддержку в ориентации, снижая тревожность, увеличивая социальное взаимодействие, обеспечивая контроль и предоставляя выбор. Различные аспекты среды, такие, как размер и планировка, предоставление отдельных собственных палат, уровни шума и возможности проектирования с компьютерной поддержкой, будут способствовать лучшему исходу лечения среди пациентов и лучшим результатам работы студентов и персонала. Создание уютной и непринужденной среды также имеет первостепенное значение в том смысле, что пациенты имеют возможность участвовать в видах деятельности, которые им знакомы по их предыдущей жизни (в отличие от строгого формального режима учреждения), а пространства по размеру и форме напоминают те, в которых люди живут дома.

Качество зон отдыха и благоустроенных пространств внутри больницы существенно способствует позитивной атмосфере в больничной и образовательной среде для всех пользователей. Расположение, масштаб, ориентация и задачи проектирования каждого из этих пространств будут тщательно учитываться в контексте здания в целом, чтобы достичь оптимального интегрированного подхода, который дополняет дизайн интерьера и стратегию ориентирования.

Мы стремимся рационализировать новые концепции архитектуры в сфере здравоохранения, сосредотачивая внимание на удовлетворенности и безопасности пациентов, эффективности технологических потоков и процессов, оптимизации качества медицинского обслуживания. Наш метод —Эмпирическое проектирование, при котором мы идем в ногу с лучшими практиками и исследованиями, чтобы принимать тщательно выбранные проектные решения для создания оптимальной Лечебной среды.

Одним из важных факторов в создании лечебной среды является доступ к естественному дневному свету. В существующем на данный момент проектом предусмотрено множество комнат, расположенных внутри. При критическом анализе проектных решений мы оптимизируем ориентацию и расположение этих пространств.

В последние годы становится все более очевидно, что среда оказывает сильное воздействие на самочувствие человека. Что касается проектирования больниц и других зданий сферы здравоохранения, это оказывает жизненно важное воздействие на исход лечения пациентов, вовлеченность родственников и здоровье и эффективность работы персонала.

Создание эмпирического дизайна означает, что каждое проектное решение основывается на доказательствах, полученных в результате научных исследований, которые показывают, насколько важным может быть влияние факторов среды на процесс и исход лечения людей. Мы принимаем во внимание не только пациентов в больнице, но и их семьи, а также персонал больницы.



NKOC Competition, Amsterdam, the Netherlands

Конкурс НКОС, Амстердам, Нидерланды

Daylight

Daylight plays an important role in the overall experience of a physical environment. Exposure to light has proven to reduce pain, improve depression, improve the biorhythm of the body and thereby the sleep rhythm. Patients assigned to sunnier and brighter rooms turn out to have a shorter hospitalization time and a quicker recovery. Furthermore, patients in brighter rooms have proven to experience less stress and worry. More practically, light has proven to have a large impact on medication and journalization errors as well as injuries amongst patients and staff. Well lit spaces ensure fewer errors and fewer accidents.

Views and Access to nature

The possibility to see or to stay in a green environment has been proven to affect the psychological and physical wellbeing of humans positively. Several studies indicate that real or simulated views of nature can relieve psychological and physiological stress. Gardens and green environments can give a restorative escape from the busy hospital environment, not only for the patients but for relatives and staff as well. Views to nature have furthermore proven to alleviate pain, by increasing the production of positive emotions, reducing stress and distracting patients from focusing on their pain.

Easy Orientation

Designing health care facilities that are easy to overview, can improve the patients' experience remarkably, as the experience of not being able to find one's way only underlines the stress and worry one may already feel from being in an unfamiliar health care environment. In hospitals, a structure that is easy to overview and navigate has proven to save time and money, in terms of time spent by the staff to show bewildered visitors around. Creating a well-organized plan, where related functions are gathered, reduces the internal distances, which saves time and has proven to reduce staff attrition and stress.

Comfortable Acoustic Conditions

Hearing is one of the senses that constitute the human alert system and, as opposed to the eyesight, it cannot be turned off. Accordingly, unpleasant noise has been proven to have a negative effect on people, bringing psychological reactions such as irritation, fatigue, inattention and low pain threshold.

Indoor Climate

Unfortunate indoor conditions, such as uncomfortably high or low temperatures or bad air quality have been proven to have a negative effect on work performances, mood as well as physical wellbeing. People who are hospitalized are excessively sensitive to the environmental conditions, and for this reason it is an extra important factor when designing health care environments.

Private Space

The possibility to be private has proven to be important in order to build up a confident relationship between patient, relatives and staff. Clear communication has a crucial impact on the course of the disease and the treatment. The opportunity to stay in single bedrooms has proven to ensure a better feeling of privacy for the patient. There are less noise disturbances from other patients, ensuring a better feeling of confidentiality and improving the communication between staff, patients and relatives. Among the staff single bedrooms are furthermore considered more appropriate for examinations and consultations. Single bedrooms moreover prove to give a lower ratio of hospital-acquired infections as a result of less contact between patients and easier and more thorough cleaning procedures.

Дневное освещение

Дневное освещение играет важную роль в общем восприятии физического окружения. Исследования доказали, что освещение уменьшает боль, помогает при депрессии, улучшает биоритм организма, а таким образом, и ритм сна. У пациентов, которым отведены более солнечные и светлые комнаты, время госпитализации оказывается короче, и выздоровление наступает быстрее. Более того, доказано, что пациенты в более ярко освещенных комнатах переживают меньше стресса и меньше волнуются. С более практической точки зрения, доказано, что свет оказывает сильное воздействие на ошибки в применении препаратов и ошибки регистрации в журнале, а также травмы среди пациентов и персонала. Хорошее освещение помещений обеспечивает уменьшение количества ошибок и несчастных случаев.

Вид из окна и доступ на природу

Исследования доказали, что возможность видеть из окна зеленый пейзаж или пребывать среди зелени позитивно влияет на психологическое и физиологическое самочувствие человека. В нескольких исследованиях указывается на то, что реальные виды природы или их симуляции могут облегчить психологический и физиологический стресс. Сады и зеленые насаждения дают возможность восстановить силы через уход от напряженной атмосферы больницы, не только пациентам, но и их родственникам, и персоналу больницы. Более того, доказано, что вид природы из окна облегчает боль, способствуя появлению положительных эмоций, снижая стресс и отвлекая пациентов, чтобы они не сосредотачивались на своей боли.

Легкость ориентации в пространстве

Проектирование сооружений для здравоохранения, в которых легко ориентироваться, могут значительно облегчить переживания пациентов, поскольку, когда человек не может понять, куда ему идти, это только подчеркивает стресс и беспокойство, которое он уже испытывает, находясь в незнакомой среде медицинского учреждения. Доказано, что в больницах со структурой, в которой легко ориентироваться и перемещаться, обеспечивается экономия времени и денег, учитывая время, которое персонал тратит на то, чтобы показывать растерянным посетителям, куда им идти. Создание хорошо организованного плана, в котором связанные друг с другом функции собраны вместе, сокращает внутренние расстояния, и это позволяет экономить время, и, как доказано исследованиями, снижает стресс персонала и уменьшает текучесть кадров.

Комфортные акустические условия

Слух является одним из способов восприятия действительности, которые составляют систему оповещения для человека и в отличие от зрения, его невозможно отключить. Соответственно, доказано, что неприятный звук оказывает негативное воздействие на людей, вызывая такие психологические реакции, как раздражение, утомляемость, невнимательность и низкий порог боли.

Внутренний микроклимат

Доказано, что неблагоприятные условия в помещении, такие, как некомфортно высокие или низкие температуры или плохое качество воздуха, оказывают негативное воздействие на выполнение работы, настроение, а также физическое самочувствие. Госпитализированные пациенты чрезвычайно чувствительны к условиям окружающей среды, и потому это является дополнительным важным фактором при проектировании пространств в зданиях медицинских учреждений.

Личное пространство

Как доказывают исследования, возможность уединения имеет большое значение для построения доверительных отношений между пациентом, его родственниками и персоналом. Беспрепятственное общение оказывает важнейшее влияние на течение болезни и ход лечения. Доказано, что возможность пребывания в одноместных палатах обеспечивает лучшее ощущение личного пространства у пациента. Его меньше беспокоит шум, производимый другими пациентами, что дает ему ощущение большей конфиденциальности и способствует более благоприятному общению между персоналом, пациентами и родственниками. Кроме того, персонал больниц считает одноместные палаты более подходящими для обследований и консультаций. Помимо этого, доказано, что одноместные палаты обеспечивают снижение показателей внутрибольничных инфекций в результате меньшего контакта между пациентами и потому, что в одноместных палатах гораздо легче делать уборку, и есть возможность сделать ее более тщательно.



Jan Portaels Hospital, Vilvoorde, Belgium

Больница им. Жана Портеля, Вилворде, Бельгия

Space for Family and Relatives

The patient's relationship and social interaction with close relatives have proven to play an important role in the survival from a serious disease as well as the recovery and healing. An explanation could be the influence close relatives have on the behavior of a patient, in terms of maybe eating healthier, exercise more, following doctor's advice and completing the treatment. Having appropriate space for the family is an important design factor, as it has proven to support the recovery of patients, shorten length of stay and improve their experience of stress, anxiety and fear.

Art and Interiors

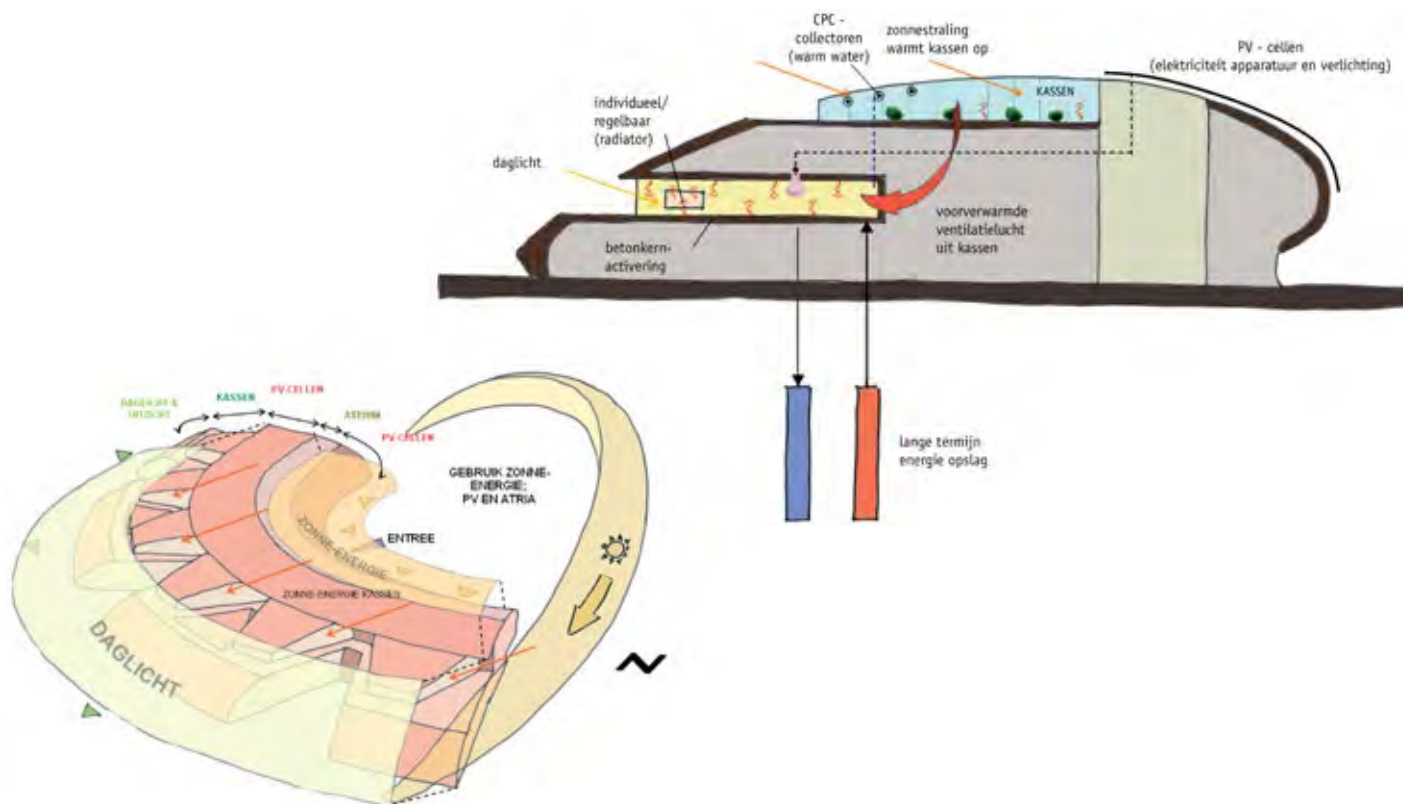
Art and colours can function as positive distractors in relation to painful treatments, but also in relation to general stimulation of the senses and mental distraction, making people feel relaxed and less stressed. Colours and art can moreover be part of an overall way finding system, creating focal points that are easily remembered and recognized.

Пространство для членов семьи и родственников

Отношения и социальное взаимодействие пациента с близкими родственниками, как доказывают исследования, играет важную роль в выживании при серьезной болезни, а также в выздоровлении и лечении. Объяснение может заключаться во влиянии, которое близкие родственники оказывают на поведение пациента, что выражается, возможно, в более здоровом питании, большем движении, следовании рекомендациях врача и выполнении режима лечения. Достаточное пространство для семьи является важным фактором в проектировании, поскольку доказано, что оно способствует выздоровлению пациентов, сокращает продолжительность пребывания и облегчает переживания стресса, тревоги и страха.

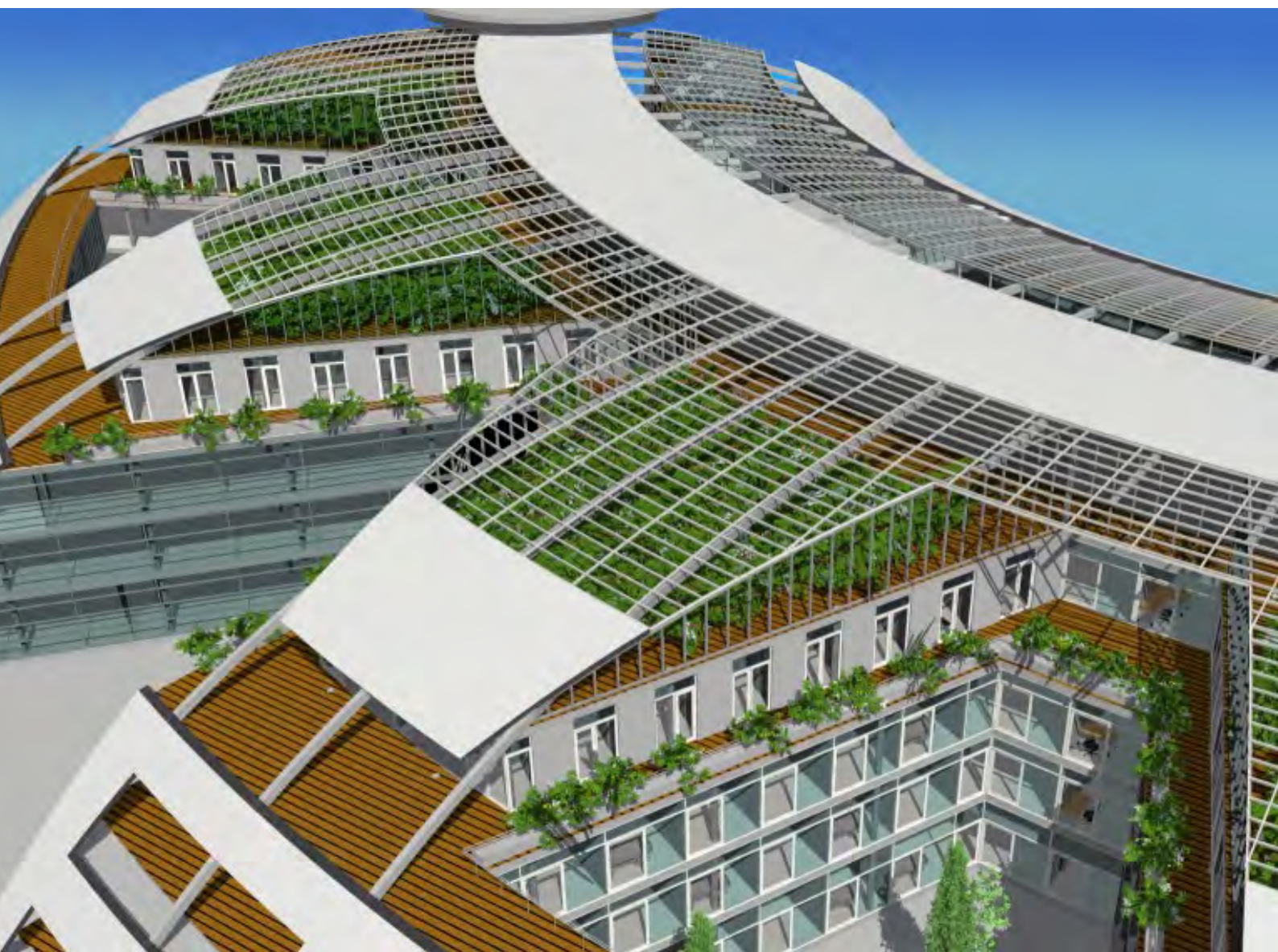
Искусство и интерьеры

Произведения искусства и цвета могут выполнять функцию позитивных отвлекающих факторов в отношении болезненных видов лечения, а также в отношении общего стимулирования чувств и отвлечения внимания, давая людям возможность расслабиться и снять напряжение. Цвета и произведения искусства могут, кроме того, быть частью общей системы ориентирования в здании, образуя узловые точки, которые легко запомнить и распознать.



Competition Healthcampus, Knokke, Belgium

Конкурс Healthcampus, Кнокке, Бельгия



SUSTAINABILITY

We are proud to state that environmental issues, energy consumption and life cycle cost are basic subjects which go hand in hand when designing. We operate and design according to the principles of People, Planet (environment), Prosperity (profit), interconnected, and in harmony with one another. We aim to make buildings which take into account the local context (climate, ecosystems, historical and cultural) and are able to adapt flexibly (as regards technical and program) to changing circumstances (i.e. future growth). The new hospital campus should add maximum added value in terms of quality, economics and environmental impact for both users and the environment.

According to us, sustainability also promotes exploitation driven design. A sustainable building results in direct profit in the exploitation and in indirect profit in terms of future value. A sustainable hospital, for example, will not only have a more sustainable energy concept but also a so-called healing environment in which patients heal faster. The air quality, the use of light, color and views are all key factors in this. As a result there's is not only a win for the energy bill, but also for the medical processes. Because of our integral approach we are able to use our resources efficiently and effectively and achieve a maximum result.

Below we propose some sustainable examples that could be taken into consideration with regard to environmental sustainability in next stages of the design of the hospital campus.

Energy

It is our approach to appreciate natural resources and to benefit from them in creating a healthy and enticing environment. In order to realize a healthy and comfortable environment, passive and active strategies could be applied. The shape, orientation and cladding of the buildings influence the indoor climate and energy usage.

Water

Water can be scarce, therefore a water management system of diminishing need, harvesting, re-use of water and filtering of water in landscaped ponds might be an option. New water cycles limit the water footprint of any healthcare facility. The need for water can be lowered, by planting of indigenous vegetation, in order to lower the need for irrigation and water efficient fixtures and fittings. For applications with low requirements, alternative water solutions are suitable, thereby diminishing the need for potable water.

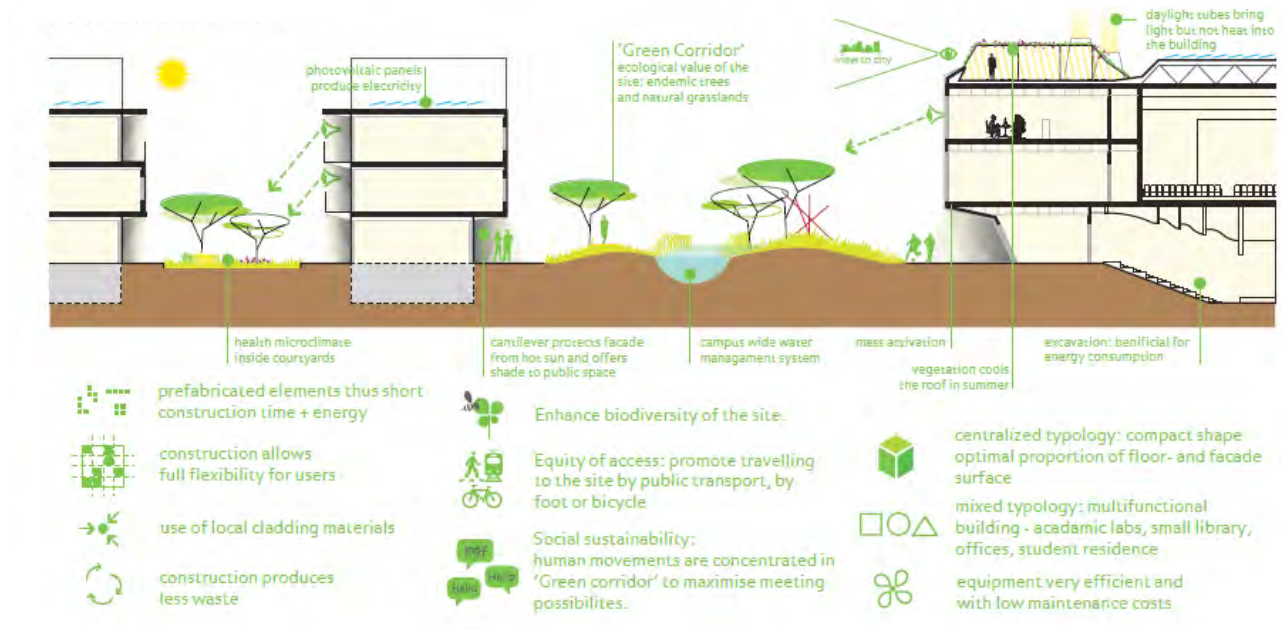
Ecology

To enhance the present ecological values of the land endemic trees and natural plants can be introduced to help biodiversity to increase. Environmental management plans and monitoring will always be part of the construction procedures and activities.

Certification

In order to ensure, control and measure the objectives regarding sustainability, multiple methods are available. The best known examples are LEED and BREEAM. We use all these various certification methods for measuring, but also as a design tool to translate your ambitions into actual sustainability measures. We perform, for example, a quickscan at the beginning of the project to find out how the design is rated compared to the aspirations and what the possibilities are for improvement in respect of location, investment and operation. In addition, the review can serve as a basis for sustainability certification, to obtain financial support from the government.

The key to successful implementation of sustainability in a building is an integrative approach. In the early design stage, most degrees of freedom for design choices are available, which makes it possible to focus on measures that are in line with the building philosophy and that bring long-term benefits to the company and the community.



Examples of sustainable solutions for hospital design

Примеры экологически рациональных решений в проектировании больниц



Deventer Hospital, Deventer, the Netherlands (example of a sustainable design)

Больница в Девентере, Девентер, Нидерланды (пример экологически рационального проектирования)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РАЦИОНАЛЬНОСТЬ

Мы с гордостью утверждаем, что проблемы окружающей среды, энергопотребления и стоимость жизненного цикла являются основными вопросами, которые неразрывно связаны друг с другом в процессе проектирования. Мы работаем и разрабатываем проект согласно принципу гармоничной взаимосвязи между Людьми, Планетой (окружающей средой) и Процветанием (прибылью). Мы стремимся строить здания с учетом местных условий (климата, экосистем, исторического и культурного контекста) и обладаем гибкостью адаптации (что касается технической части и программы) к меняющимся обстоятельствам (т.е. будущий рост). Новый больничный городок должен обеспечить максимальные дополнительные преимущества с точки зрения качества, экономического и экологического влияния как на пользователей, так и на окружающую среду.

На наш взгляд экологическая рациональность также способствует тому, что проектирование мотивируется эксплуатацией. Экологически рациональное здание в результате приносит непосредственную прибыль при эксплуатации и опосредованную прибыль с точки зрения будущей ценности. Экологически рациональная больница, например, не только будет иметь более рациональную с экологической точки зрения концепцию энергопотребления, но и так называемую «лечебную среду», в которой пациенты быстрее выздоравливают. Качество воздуха, использование света, цветовая гамма и виды из окна – все это является ключевыми факторами в ней. В результате больница оказывается в выигрыше с точки зрения не только счетов за электроэнергию, но и медицинских процессов. Благодаря нашему целостному подходу мы можем эффективно использовать наши ресурсы и достигать максимального результата.

Ниже мы предлагаем Вашему вниманию несколько экологически рациональных примеров, которые можно принять во внимание в отношении экологической устойчивости на следующих стадиях проектирования больничного городка.

Энергия

Наш подход состоит в том, чтобы оценить природные ресурсы и извлечь из них пользу, создавая здоровую и привлекательную среду. Чтобы воплотить в жизнь здоровую и комфортабельную среду, можно применять как пассивные, так и активные стратегии. Форма, ориентация и облицовка зданий влияют на внутренний микроклимат и энергопотребление.

Вода

Вода может оказаться в дефиците, поэтому можно использовать систему управления водоснабжением с необходимостью экономии, сбором ливневых вод, повторным использованием воды и фильтрацией воды в антропогенных водоемах. Новые циклы воды ограничивают водный отпечаток любого медицинского учреждения. Потребность в воде может быть снижена путем насаждения коренной растительности, чтобы уменьшить потребность в орошении и приспособлениях и элементах для эффективного использования воды. Для условий применения с низкими требованиями подходят альтернативные решения водоснабжения, таким образом, сокращая потребность в питьевой воде.

Экология

Чтобы увеличить существующую ценность земли можно использовать деревья-эндемики и природную растительность для расширения биологического разнообразия. План природоохранных мероприятий и мониторинг всегда будут входить в порядок производства строительных работ.

Сертификация

Существует множество методов для обеспечения, контроля и оценки задач, касающихся экологической рациональности. Лучшие из известных примеров – это LEED и BREEAM. Мы используем все эти разнообразные методы сертификации для измерений, а также в качестве инструмента проектирования, который позволяет перевести Ваши стремления на язык фактических мер экологической рациональности. Например, мы выполняем эксперсс-анализ в начале проекта, чтобы выяснить, как расценивается проект по сравнению со стремлениями, и какие существуют возможности для улучшения в отношении расположения, инвестиций и работы. К тому же, обзор может служить основой для сертификации экологической рациональности для получения финансовой поддержки от правительства.

Ключом к успешному воплощению принципа экологической рациональности в здании является комплексный подход. На ранней стадии проектирования возможна наибольшая степень свободы выбора, что позволяет сосредоточить внимание на мерах, которые согласуются с философией здания, и что дает долгосрочные преимущества компании и обществу в целом.



Erasmus Medical Center Rotterdam, the Netherlands

Медицинский центр Эразмус, Роттердам, Нидерланды



REFERENCE PROJECTS
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ



ERASMUS MEDICAL CENTER

Architect	DHA • EGM
Location	Rotterdam
Size	450 beds
Principal	Erasmus Medical Center
Planning period	2004 - 2017
Gross floor area	185.000 m ²
Investment costs	approx. € 1,2 billion excl. VAT
Operating rooms	18, including 1 brachy OR
CT/MRI scanners	10 CT, 9 MRI
Radiotherapy bunker	12
Labs & classification	15.000 m ² various labs, class. ML-I, ML-II en ML-III
Pharmacy	external production A15 pharmacy Gorinchem

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ЭРАЗМУС

Архитектор	DHA • EGM
Расположение	Роттердам
Размер	450 койко-мест
Заказчик	Медицинский центр Эразмус
Запланированный период	2004 - 2017
Общая площадь этажа здания	185 000 м ²
Инвестиционные затраты	Около 1,2 миллиарда евро без учета НДС
Операционные	18, включая 1 небольшую операционную
КТ/МРТ томографы	10 КТ, 9 МРТ
Бункер для радиотерапии	12
Лаборатории и классификация	15 000 м ² различные лаборатории, класса ML-I, ML-II и ML-III
Аптека	Внешняя производственная A15 аптека Горингем







DEVENTER HOSPITAL

Architect	DHA • dJGA
Location	Deventer
Size	377 beds
Principal	Deventer Hospital
Planning period	2000 - 2008
Gross floor area	82.350 m²
Investment costs	€ 117.580.352,- excl. VAT
Operating rooms	10 + 2
CT/MRI scanners	2 CT , 2 MRI, PETCT
Radiotherapy bunker	5
Labs & classification	4.000 m² class. D
Pharmacy	yes

БОЛЬНИЦА В ДЕВЕНТЕРЕ

Архитектор	DHA • dJGA
Расположение	Девентер
Размер	377 койко-мест
Заказчик	Больница в Девентере
Запланированный период	2000 - 2008
Общая площадь этажа здания	82 350 м²
Инвестиционные затраты	117 580 352 евро – без учета НДС
Операционные	10 + 2
КТ/МРТ томографы	2 КТ , 2 МРТ, PETCT
Бункер для радиотерапии	5
Лаборатории и классификация	4.000 м² класс. D
Аптека	есть

GHENT UNIVERSITY PEDIATRIC HOSPITAL

Architect	DHA • dJGA
Location	Ghent, Belgium
Size	104 beds
Principal	Ghent Academic Hospital
Planning period	2007 - 2011
Gross floor area	16.000 m ²
Investment costs	€ 29.000.000,- excl. VAT
Operating rooms	4
CT/MRI scanners	2 CT, 1 MRI

ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА ГЕНТСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Архитектор	DHA • dJGA
Расположение	Гент, Бельгия
Размер	104 койко-мест
Заказчик	Гентская академическая больница
Запланированный период	2007 - 2011
Общая площадь этажа здания	16 000 м ²
Инвестиционные затраты	29 000 000 евро – без учета НДС
Операционные	4
КТ/МРТ томографы	2 КТ, 1 МРТ





ZIEKENHUIS
ST ANTONIUS

INFORMATIE

- ↳ Afdeling
cardiologie en thorax
- ↳ Spreekuur
spreekuur
- ↳ Huisartsenpost



SINT ANTONIUS HOSPITAL

Architect	DHA • dJGA
Location	Utrecht
Size	220 beds
Principal	Sint Antonius Hospital
Planning period	2007 - 2012
Gross floor area	56.220 m²
Investment costs	€ 84.709.530,- excl. VAT
Operating rooms	10
CT/MRI scanners	2 CT, 2 MRI
Labs & classification	clinical chemical and microbiological
Pharmacy	yes, class. B

БОЛЬНИЦА СВ. АНТОНИЯ

Архитектор	ДНА • dJGA
Расположение	Утрехт
Размер	220 койко-мест
Заказчик	Больница Св. Антония
Запланированный период	2007 - 2012
Общая площадь этажа здания	56 220 м²
Инвестиционные затраты	84 709 530 евро – без учета НДС
Операционные	10
КТ/МРТ томографы	2 КТ, 2 МРТ
Лаборатории и классификация	Клинические химические и микробиологические
Аптека	есть, класс В

BERNHOVEN HOSPITAL

Architect	DHA • DJGA
Location	Uden
Size	350 beds
Principal	Bernhoven Hospital
Planning period	2007 - 2012
Gross floor area	56.335 m ²
Investment costs	€ 101.200.000,- excl. VAT
Operating theater	8
CT/MRI scanners	2 CT, 2 MRI
Labs & classification	classification D
Pharmacy	yes

БОЛЬНИЦА В БЕРНХОВЕНЕ

Архитектор	DHA • DJGA
Расположение	Уден
Размер	350 койко-мест
Заказчик	Больница в Бернховене
Планируемый период	2007 - 2012
Общая площадь этажа здания	56 335 м ²
Инвестиционные затраты	101 200 000 евро – без учета НДС
Операционные	8
КТ/МРТ томографы	2 КТ, 2 МРТ
Лаборатории и классификация	Классификация D
Аптека	есть







RADBOUD UNIVERSITY MEDIAL CENTER

Architect	DHA • EGM
Location	Nijmegen
Size	485 beds
Principal	Radboudumc
Planning period	1996 - to date
Gross floor area	128.500 m ² (multiple buildings, new renovation, redevelopment)
Investment costs	€ 255.960.000,- excl. VAT
Operating rooms	25
CT/MRI scanners	3 CT, 5 MRI, 2 PET-CT
Labs & classification	Hotlab GMP C + Radionuclear B Approx. 20 labs classification B and C, biological organism 2 and 3 Medical microbiology Clinical genetics GMP, electron microscopy, VMT and C1 and 2 Specialized bloodbank facilities
Pharmacy	Yes
Particulars	Staff building and dialysis unit with 30 places Helipad, ER, 4 gamma camera Children's hospital, children's IC, obstetrics, neonatology Underground car parking (3 levels) with approx. 600 parking spaces

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР РАДБАУДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Архитектор	DHA • EGM
Расположение	Неймеген
Размер	485 койко-мест
Заказчик	Медицинский центр Радбаудского университета
Планируемый период	1996 – до настоящего времени
Общая площадь этажа здания	128 500 м ² (несколько корпусов, новая реставрация, перепланировка)
Инвестиционные затраты	255 960 000 евро - не включая НДС
Операционные	25
КТ/МРТ томографы	3 КТ, 5 МРТ, 2 ПЕТ-КТ
Лаборатории и классификация	Горячая лаборатория согл. Надлежащей медицинской практике С + Радиоизотопная В Около 20 лабораторий классификации В и С, биологический организм 2 и 3 Медицинская микробиология Клиническая генетика Надлежащая медицинская практика, электронная микроскопия, технологии вибрирующего сита и С1 и 2 Специализированная станция переливания крови
Аптека	Есть
Подробные данные	Здание для персонала и установка для диализа на 30 мест Вертолетная площадка, реанимационное отделение, 4 гамма-камера Детская больница, детское отделение интенсивной терапии, родовспоможение, неонатология Подземная парковка (3-уровневая) приблизительно на 600 парковочных мест

JEROEN BOSCH HOSPITAL

Architect	DHA • EGM
Location	's-Hertogenbosch
Size	730 beds, including 26 IC, 27 cardiac care and 36 rehabilitation center
Principal	Jeroen Bosch Hospital
Planning period	2003 - 2011
Gross floor area	116.000 m ²
Investment costs	€ 403.500.000,- excl. VAT
Operating rooms	16 include 1 hybrid OR
CT/MRI scanners	2 PET-CT, 3 MRI, 1 3Tesla, 2 1.5 Tesla, several CT and bucky
Radiotherapy bunker	2 at Verbeeten Institute
Labs & classification	Classification ML1, ML2, ML3 Hotlab, isotope lab nuclear medicine GMP classification D, RN Classification B Labstreet clinical chemistry lab (Vista by Siemens) BSL III lab for medical microbiology medical microbiology lab ML II Pathological lab
Pharmacy	Production pharmacy



БОЛЬНИЦА ИМ. ИЕРОНИМА БОСХА

Архитектор

Расположение

Размер

Заказчик

Запланированный период

Общая площадь этажа здания

Инвестиционные затраты

Операционные

КТ/МРТ томографы

Лаборатории и классификация

Аптека

Подробные данные





Ik kwam thuis, het was
of acht en zeldzaam
er de tijd van het jaar,
intank stond klaar
boom ik ging zillen en ik zat
en hoe de tuurman
in nog aan het spillen
acht kwam uit de aarde
er wordend licht hing
de appelboom.

Ik kwam thuis, het was



DUTCH CANCER INSTITUTE

Architect	DHA • dJGA
Location	Amsterdam
Size	108 beds
Principal	Dutch Cancer Institute
Planning period	1999 - 2006
Gross floor area	87.000 m ²
Investment costs	€ 124.000.000,- excl. VAT
Operating rooms	16
CT/MRI scanners	MRI OR, mice MRI/CT, 10 electa MRI 2CT PET CT Gamma camera, 2 C1, 2 C2, B lab
Radiotherapy bunker	10
Labs & classification	4000 m ² C1, C2, B, clinical lab
Pharmacy	3 pharmacies including 1 Cytotox pharmacy

ГОЛЛАНДСКИЙ ИНСТИТУТ РАКА

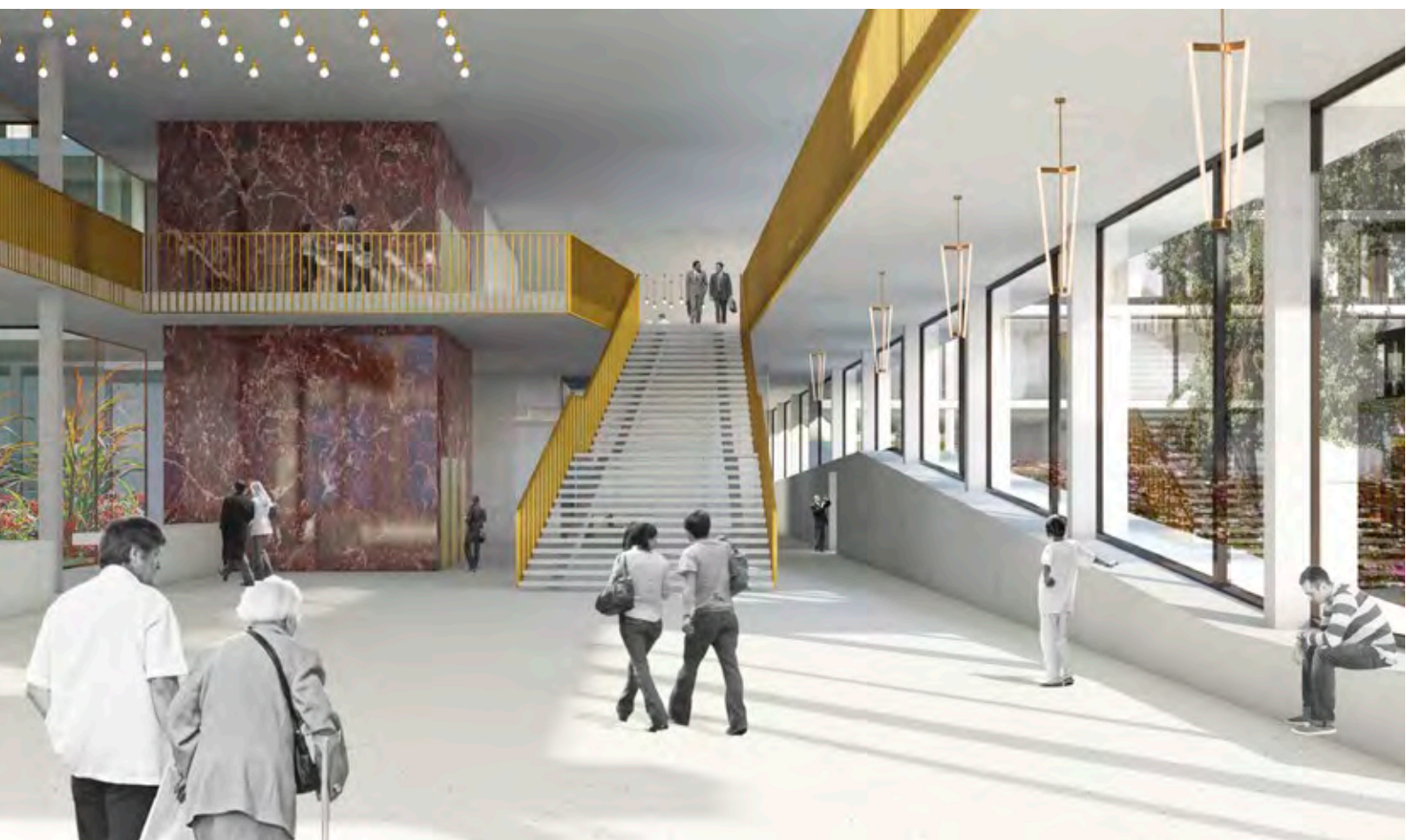
Архитектор	DHA • dJGA
Расположение	Амстердам
Размер	108 койко-мест
Заказчик	Голландский институт рака
Запланированный период	1999 - 2006
Общая площадь этажа здания	87 000 м ²
Инвестиционные затраты	124 000 000 евро – без учета НДС
Операционные	16
КТ/МРТ томографы	МРТ OR, МРТ/КТ для мышей, 10 на выбор МРТ 2КТ PET КТ гамма-камера, 2 C1, 2 C2, В лаборатории
Бункер для радиотерапии	10
Лаборатории и классификация	4000 м ² C1, C2, В, клиническая лаборатория
Аптека	3 аптеки, включая 1 аптеку цитотоксических препаратов

JAN PORTAELS HOSPITAL

Architect	DHA • dJGA
Location	Vilvoorde, Belgium
Size	400 beds
Principal	AZ Jan Portaels Hospital
Planning period	2012 - 2018
Gross floor area	45.000 m ²
Investment costs	€ 119.600.500,- excl. VAT
Operating rooms	7
CT/MRI scanners	2 CT, 2 MRI
Labs & classification	Clinical biology and pathological anatomy
Pharmacy	Yes, classification B

БОЛЬНИЦА ИМ. ЖАНА ПОРТЕЛЯ

Архитектор	ДНА • dJGA
Расположение	Вилворде, Бельгия
Размер	400 койко-мест
Заказчик	AZ Больница им. Жана Портеля
Запланированный период	2012 - 2018
Общая площадь этажа здания	45 000 м ²
Инвестиционные затраты	119 600 500 евро - без учета НДС
Операционные	7
КТ/МРТ томографы	2 КТ, 2 МРТ
Лаборатории и классификация	Клиническая биология и патологическая анатомия
Аптека	Есть, классификация B









HOSPITAL REINIER DE GRAAF GASTHUIS

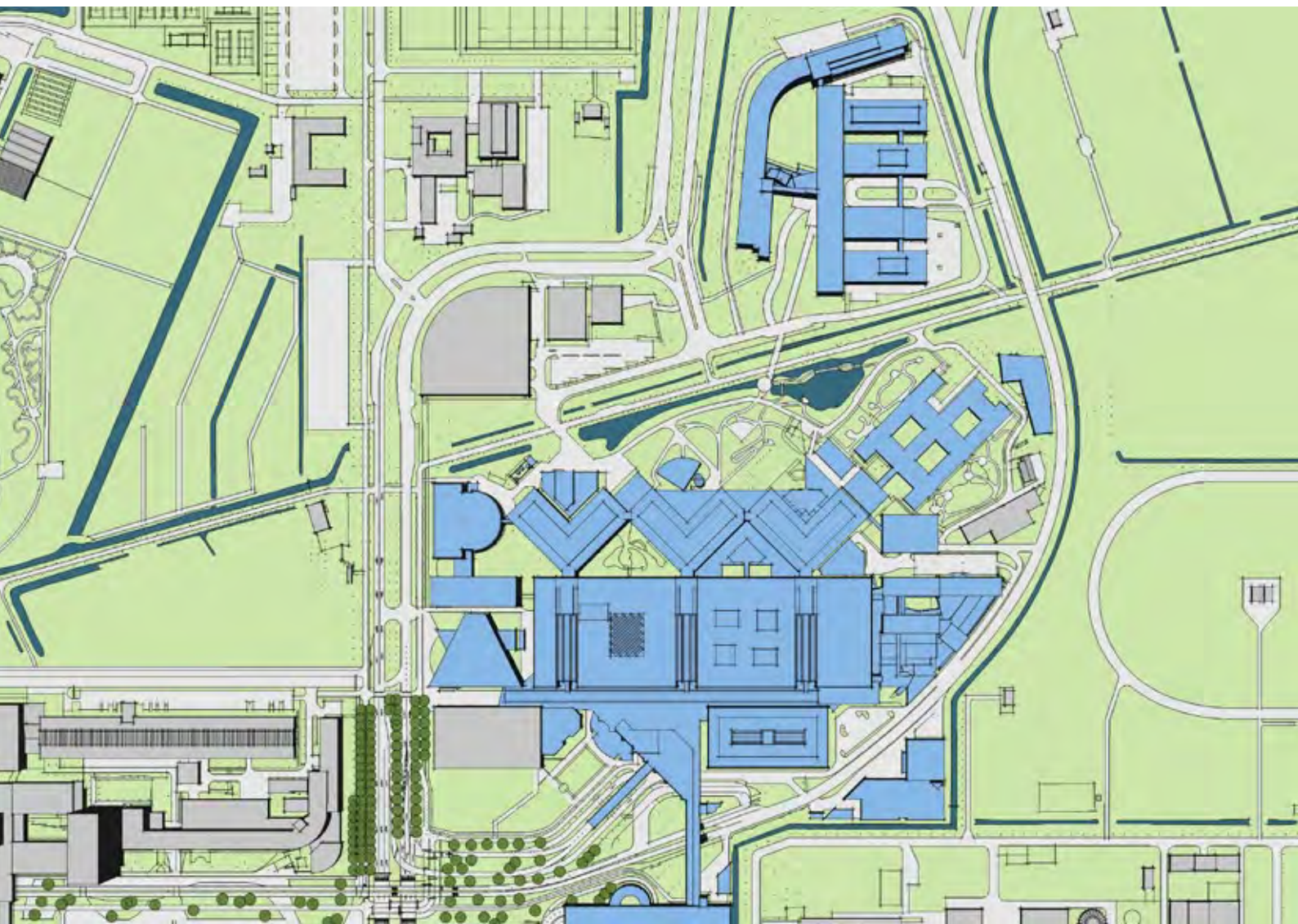
Architect	DHA • EGM
Location	Delft
Size	470 beds
Principal	Reinier de Graaf Groep
Planning period	2010 - to date
Gross floor area	57.000 m²
Investment costs	€ 150.000.000,- excl. VAT
Operating rooms	6
CT/MRI scanners	4 CT, 3 MRI
Radiotherapy bunker	2
Labs & classification	Hotlab
Pharmacy	24/7
Particulars	Hydrofer, pharma filter (medical waste through Tonto's)

БОЛЬНИЦА ИМ. РЕНЬЕ ДЕ ГРААФА

Архитектор	DHA • EGM
Расположение	Дельфт
Размер	470 койко-мест
Заказчик	Группа Ренье де Граафа
Запланированный период	2010 – до настоящего времени
Общая площадь этажа здания	57 000 м²
Инвестиционные затраты	150 000 000 евро - без учета НДС
Операционные	6
КТ/МРТ томографы	4 КТ, 3 МРТ
Бункер для радиотерапии	2
Лаборатории и классификация	Горячие лаборатории
Аптека	24/7
Подробные данные	Hydrofer, фарма-фильтр (медицинские отходы через Tonto's)

UNIVERSITY MEDICAL CENTER UTRECHT

Architect	DHA • EGM
Location	Utrecht
Size	783 beds
Principal	various clients
Planning period	1986 - to date
Gross floor area	271.300 m ²
Investment costs	Multiple buildings (new and renovated) over de last 3 decades
Operating rooms	29
Coronary Cath.	4
CT/MRI scanners	5 CT, 7 MRI
Radiotherapy bunker	14
Labs & classification	Approx.13.000m ² research and clinical lab Microbiology, pathology, isotope, hematology class. L1, L2 , L3
Pharmacy	Approx. 3.750m ² production pharmacy (GMP standards)



МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР УНИВЕРСИТЕТА УТРЕХТА

Архитектор

DNA • EGM

Расположение

Утрехт

Размер

783 койко-мест

Заказчик

Различные клиенты

Запланированный период

1986 – до сегодняшнего дня

Общая площадь этажа здания

271 300 м²

Инвестиционные затраты

Многочисленные здания (новые и реставрированные) за последние 30 лет

Операционные

29

Коронарный катетер

4

КТ/МРТ томографы

5 КТ, 7 МРТ

Бункер для радиотерапии

14

Лаборатории и классификация

Исследовательская и клиническая лаборатория около 13 000м²

Микробиология, патология, изотопы, гематология, класса L1, L2, L3

Аптека

Производственная аптека около 3 750м² (стандарты надлежащей медицинской практики)







UZ LEUVEN UNIVERSITY HOSPITAL

Architect	DHA • dJGA
Location	Leuven, Belgium
Size	223 beds
Principal	UZ Leuven
Planning period	2005 - 2013
Gross floor area	31.000 m²
Critical services building	Mother and child hospital: 28.000 m² Parking garage: 45.000 m² Datacenter and powerstation: 5.900 m² Logistic center: 19.000 m² ITE: 17.000 m²
Operating rooms	10
CT/MRI scanners	1 CT

БОЛЬНИЦА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ЦЕНТРА ЛЁВЕНА

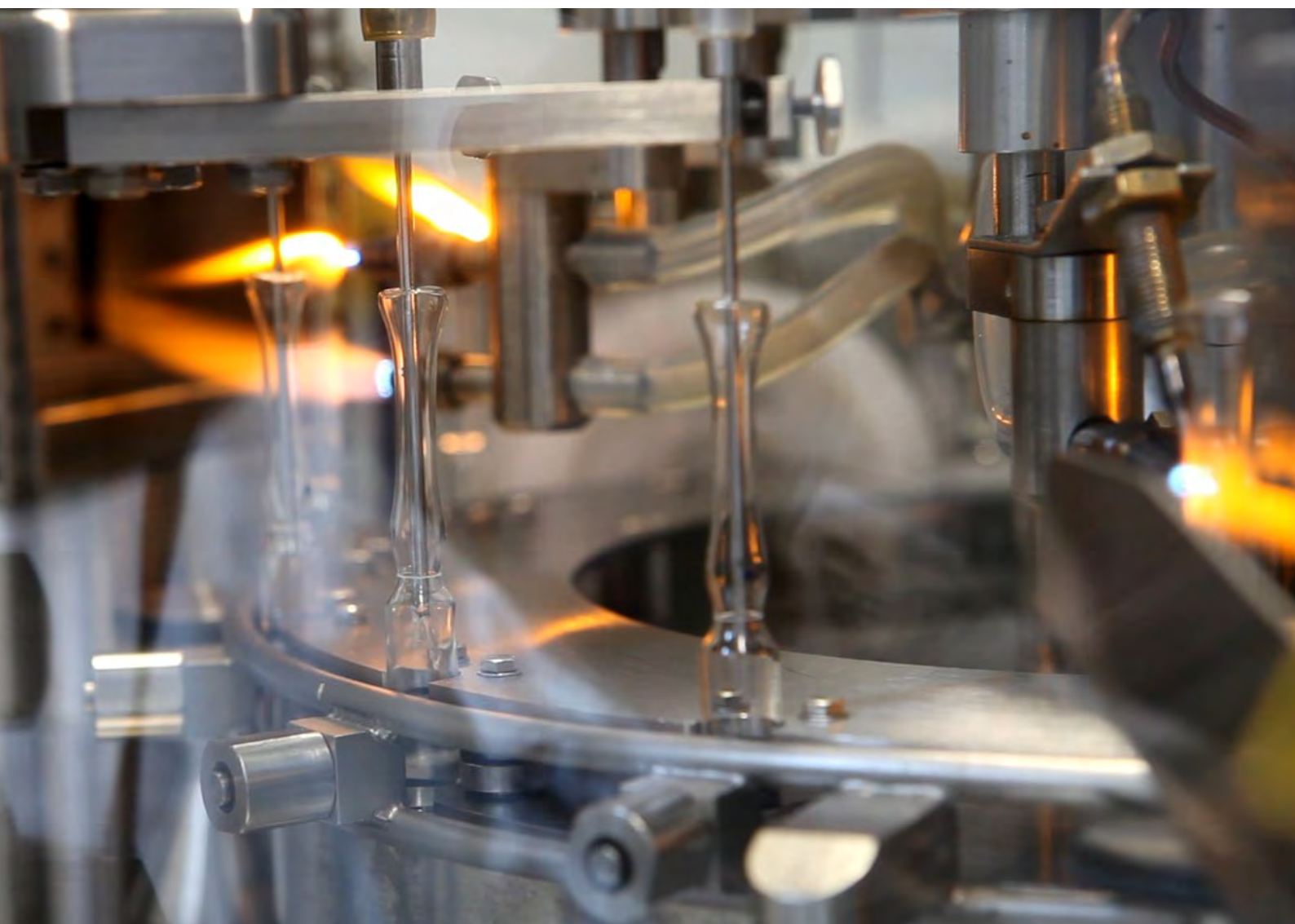
Архитектор	DHA • dJGA
Расположение	Лёвен, Бельгия
Размер	223 койко-мест
Заказчик	Университетская больница в Лёвене
Запланированный период	2005 – 2013
Общая площадь этажа здания	31 000 м²
Здания важнейших служб	Больница матери и ребенка: 28 000 м² Крытая стоянка автомобилей: 45 000 м² Центр обработки данных и электрическая подстанция: 5 900 м² Центр логистики: 19 000 м² ITE: 17 000 м²
Операционные	10
КТ/МРТ томографы	1 КТ

A15 PHARMACY

Architect	DHA • EGM
Location	Gorinchem
Principal	Erasmus Medical Center, Rotterdam
Planning period	2011 - 2013
Gross floor area	4.500 m ²
Investment costs	€ 20.330.000,- excl. VAT
Labs & classification	Lab and GMP rooms class. B, C en D
Pharmacy	central production pharmacy

АПТЕКА A15

Архитектор	DHA • EGM
Расположение	Горинхем
Заказчик	Медицинский центр Эразмус, Роттердам
Запланированный период	2011 - 2013
Общая площадь этажа здания	4 500 м ²
Инвестиционные затраты	20 330 000 евро - без учета НДС
Лаборатории и классификация	Лаборатория и комнаты надлежащей медицинской практики класса В, С и D
Аптека	Центральная производственная аптека









HONLIV HOSPITAL CANCER CENTER

Architect	DHA • EGM dJGA
Location	Changyuan, China
Size	500 beds
Principal	Honliv Hospital
Planning period	2012 - 2014
Gross floor area	65.350 m²
Investment costs	€ 135.000.000,- excl. VAT
Operating rooms	16
CT/MRI scanners	3 CT, 2 MRI
Radiotherapy bunker	5
Labs & classification	15 class. 5

ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР БОЛЬНИЦЫ HONLIV

Архитектор	DHA • EGM dJGA
Расположение	Чэнгуань, Китай
Размер	500 койко-мест
Заказчик	Больница Honliv
Запланированный период	2012 - 2014
Общая площадь этажа здания	65 350 м²
Инвестиционные затраты	135 000 000 евро - без учета НДС
Операционные	16
КТ/МРТ томографы	3 КТ, 2 МРТ
Бункер для радиотерапии	5
Лаборатории и классификация	15 класс. 5

WANICA MEDICAL CENTER

Architect	DUTCH HEALTH ARCHITECTS
Location	Wanica, Suriname
Size	300 beds -> 350 beds
Principal	Ministry of Public Health
Planning period	2012 - 2016
Gross floor area	40.000 m ² -> 41.000
Investment costs	€ 80.000.000,- excl. VAT
CT/MRI scanners	CT/MRI/Angio
Labs & classification	Class ML-I and II, Radionuclide labs class B and C.

МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР В ВАНИКЕ

Архитектор	DUTCH HEALTH ARCHITECTS
Расположение	Ваника, Суринам
Размер	300 койко-мест -> 350 койко-мест
Заказчик	Министерство здравоохранения
Запланированный период	2012 - 2016
Общая площадь этажа здания	40 000 м ² -> 41 000
Инвестиционные затраты	80 000 000 евро - без учета НДС
КТ/МРТ томографы	КТ/МРТ/ангиотомограф
Лаборатории и классификация	Класс ML-I и II, радионуклидные лаборатории класса В и С.





DUTCH HEALTH ARCHITECTS

Ikazia Ziekenhuis, Rotterdam, the Netherlands	NKI/AVL Hospital, Amsterdam, the Netherlands
Erasmus Medical Centre, Rotterdam, the Netherlands	K.U.Z. Leuven (Gasthuisberg), Belgium
Maria Middelaars General Hospital, Ghent, Belgium	Deventer Hospital, the Netherlands
VU Hospital Research & Diagnostics, Amsterdam, the Netherlands	Hospital Bernhoven, Uden, the Netherlands
Albert Schweitzer Hospital, Dordrecht, the Netherlands	Hospital Bethesda, Hoogeveen, the Netherlands
Tony Moleapaza Rojas Children's Hospital, Arequipa, Peru	Atrium Medical Center, Heerlen, the Netherlands
Dr Verbeeten Institute Radiotherapy, Den Bosch, the Netherlands	St Antonius Hospital, Nieuwegein, the Netherlands
Medimall MCRZ, Rotterdam, the Netherlands	St Antonius Hospital, Utrecht, the Netherlands
UMC St Radboud Hospital, Nijmegen, the Netherlands	Foundation ZorgSaam Zeeuws-Vlaanderen, De Honte, the Netherlands
Jeroen Bosch Hospital, Den Bosch, the Netherlands	Sint Franciscus Gasthuis, Rotterdam, the Netherlands
Reinier de Graaf Hospital, Delft, the Netherlands	IJsselland Hospital, Capelle a/d IJssel, the Netherlands
Vlietland Hospital, Schiedam, the Netherlands	Harbour Hospital en Institute for Tropical diseases, Rotterdam, the Netherlands
Groene Hart Hospital, Gouda, the Netherlands	Diakonessenhome, Utrecht, the Netherlands
Ronald McDonald House, Rotterdam, the Netherlands	Maxima Medical Center, Veldhoven, the Netherlands
Rijnland Hospital, Leiderdorp, the Netherlands	Hospital Maas en Kempen, Maaseik, Belgium
Kennemer Gasthuis Hospital, Haarlem, the Netherlands	Westfries Gasthuis, Hoorn, the Netherlands
LUMC Education Building, Leiden, the Netherlands	Hospital Rivierenland, Tiel, the Netherlands
Sanquin Blood Bank, Nijmegen, the Netherlands	Canisius-Wilhelmina Hospital, Nijmegen, the Netherlands
Onze Lieve Vrouwe Hospital, Amsterdam, the Netherlands	Hospital Nobo, Curacao
Juliana Children's Hospital, The Hague, the Netherlands	Altrecht Mental Healthcare Barentsz, the Netherlands
Wilhelmina Children's Hospital, Amsterdam, the Netherlands	Hospital Koningin Beatrix GGNet Brengwal, the Netherlands
UMC Utrecht Hospital / AZU Hospital, Utrecht, the Netherlands	Forensic Psychiatric Center, Ghent Belgium
St Maarten Medical Centre, Philipsburg, St Maarten	FPI de Rooyse Wissel, Oostrum, the Netherlands
Dr. Horatio E. Oduber Hospital, Oranjestad, Aruba	Foundation Rivierduinen, the Netherlands
Jakarta Children's Hospital, Jakarta, Indonesia	De Grote Rivieren, Volgerlanden, the Netherlands
Ghent University Medical Research Building, Gent, Belgium	Bavo Europaort de Fjord, the Netherlands
ZNA North, Antwerpen, Belgium	Transferium Youthcare, Heerhugowaard, the Netherlands
Tanger Children's Hospital, Tanger, Marocco	High Care, Oegstgeest, the Netherlands
University Hospital Ghent K12, Belgium	

DUTCH HEALTH ARCHITECTS

Ikazia Ziekenhuis, Роттердам, Нидерланды	ZNA North, Антверпен, Бельгия
Медицинский центр Эразмус, Роттердам, Нидерланды	Детская больница в Танжере, Танжер, Марокко
Больница общего профиля им. Марии Мидделарес, Гент, Бельгия	Университетская больница, Гент K12, Бельгия
VU Больница исследований и диагностики, Амстердам, Нидерланды	Больница NKI/AVL, Амстердам, Нидерланды
Больница им. Альберта Швейцера, Дордрехт, Нидерланды	K.U.Z. Лёвен (Gasthuisberg), Бельгия
Детская больница им. Тони Молеапаза Рохас, Арекипа, Перу	Больница в Девентере, Нидерланды
Институт радиотерапии доктора Вербеетена, Ден-Босх, Нидерланды	Больница в Бернховене, Уден, Нидерланды
Medimall MCRZ, Роттердам, Нидерланды	Больница Bethesda, Хоревен, Нидерланды
Больница медицинского центра университета Св. Радбауда, Неймеген, Нидерланды	Медицинский центр Atrium, Хeerлен, Нидерланды
Больница им. Иеронима Босха, Ден-Босх, Нидерланды	Больница Св. Антония, Ньювегейн, Нидерланды
Больница им. Ренье де Граафа, Дельфт, Нидерланды	Больница Св. Антония, Утрехт, Нидерланды
Больница Vlietland, Схидам, Нидерланды	Фонд ZorgSaam Zeeuws-Vlaanderen, Де-Хонте, Нидерланды
Больница Groene Hart, Гауда, Нидерланды	Больница Св. Франциска, Роттердам, Нидерланды
Дом Рональда МакДональда, Роттердам, Нидерланды	Больница IJsselland, Капелле-ан-ден-Ййссель, Нидерланды
Больница Rijnland, Лейдердорп, Нидерланды	Больница Harbour института тропических болезней, Роттердам, Нидерланды
Больница Kennemer Gasthuis, Харлем, Нидерланды	Diakonessenhome, Утрехт, Нидерланды
Образовательный корпус медицинского центра Лейденского университета, Лейден, Нидерланды	Медицинский центр Maxima, Вельдховен, Нидерланды
Станция переливания крови Sanquin, Неймеген, Нидерланды	Больница Маас-ан-Кемпен, Маасейк, Бельгия
Больница Onze Lieve Vrouwe, Амстердам, Нидерланды	Westfries Gasthuis, Хоорнг, Нидерланды
Детская больница принцессы Юлианы, Гаага, Нидерланды	Больница Rivierenland, Тиль, Нидерланды
Детская больница королевы Вильгельмины, Амстердам, Нидерланды	Больница Canisius-Wilhelmina, Неймеген, Нидерланды
Больница Университетского медицинского центра в Утрехте / Больница AZU, Утрехт, Нидерланды	Больница Nobo, Кюрасао
Медицинский центр Синт-Мартена, Филиппсбург, Синт- Мартен	Altrecht Mental Healthcare Barentsz, Нидерланды
Больница Доктора Горацио Э. Одубера, Ораньестад, Аруба	Больница Королевы Беатрикс GGNet Brengwal, Нидерланды
Детская больница в Джакарте, Джакарта, Индонезия	Центр судебной психиатрии, Гент, Бельгия
Корпус медицинских исследований Гентского Университета, Гент, Бельгия	FPI de Rooyse Wissel, Оострум, Нидерланды
	Фонд Rivierduinen, Нидерланды
	De Grote Rivieren, Volgerlanden, Нидерланды
	Bavo Europaort de Fjord, Нидерланды
	Transferium Youthcare, Хeerхуговаард, Нидерланды
	Отделение интенсивного ухода, Угстгест, Нидерланды

AWARD WINNING PROJECTS AND NOMINATIONS

AWARDS

STABO award - Innovation 2 Care award - 1st prize
Coöperation between THV AR-TE-dJGA
Neonatal Intensive Care (NICU), Leuven (B)

Design & Health International Academy Award 2013
High care psychiatric clinic, Oegstgeest (NL)
1st prize in category Mental Health Care

Design & Health International Academy Award 2013
Tony Molleapaza Rojas children's hospital, Arequipa (PE)
1st prize in category small hospitals < 40.000 m2

NVTG Construction Award 2010 - 1st prize
Vlietland Hospital, Schiedam (NL)

Living award Haaglanden 2009 - 1st prize
Revitalisation 470 appartments in Pijnacker Noord (NL)

BECARE 2008 - 1st prize
Summer competition Twynstra Gudde
New concepts for care

Best Practice Healthy Indoors Award 2008 - 1st prize
Municipality complex Leidschenveen, The Hague (NL)

Future Hospitals, Backbone 2004 - 3rd prize

Piramid landscaping 1999 - 1st prize
Urban planning and landscaping
Delta psychiatric hospital, Poortugaal (NL)

NOMINATIONS

Concrete Award 2013
Erasmus Medical Center, Rotterdam (NL)

Care Innovation Award 2013
Care hotel Drie Eiken, Edegem (B)

Golden Pyramid
Marina Marnemoende (NL)

Amsterdam Architecture Award 2012
Kadoelerbreek, Amsterdam (NL)

"Bouwpluim" 2011
Nursing home Boswijk, Vught (NL)

Hedy d'Ancona Award 2010
Deventer Hospital, Deventer (NL)

BNA Building of the Year 2009
Water Management Center Hollandse Delta, Ridderkerk (NL)

Pilot project Ministry of Health
Children's Service Centre Twinkeling, Horst a/d Maas (NL)

Wood architecture award 2008
Pastoral center De Ark, HI Ambacht (NL)
Special honors

Daylight Award 2008
Pastoral center De Ark, HI Ambacht (NL),

Competition "Care 2025, Buildings for the future" 2007
Special honors

Industrial, Flexible and Demountable building 2004
Demonstration project
Trinitas College, Heerhugowaard (NL)

ПОЛУЧИВШИЕ ПРЕМИИ ПРОЕКТЫ И НОМИНАЦИИ

ПРЕМИИ

Премия STABO
Сотрудничество между THV AR-TE-dJGA
Отделение интенсивной терапии новорожденных (ОИТН),
Лёвен (В)

2-ая премия за инновации в области здравоохранения
1-ый приз

Премии за проектирование в области здравоохранения
2013
Психиатрическая клиника интенсивного ухода, Угстгест
(Нидерланды)
Категория Охрана психического здоровья 1-ый приз

Премия международной академии проектирования в
сфере здравоохранения 2013
Детская больница им. Тони Моллеапаза Рохас, Арекипа
(Перу)
Категория Небольшие больницы < 40 000 м² 1-ый приз

Строительная премия NVTG 2010
Больница Vlietland, Схидам (Нидерланды) 1-ый приз

Премия в сфере жилищного строительства Haaglanden
2009
Восстановление 470 квартир в Пийнакер Норд (Нидерланды)
1-ый приз

BECARE 2008
Летний конкурс Twynstra Gudde
“Новые концепции медицинского обслуживания 1-ый приз

Премия за внедрение лучших практик в зданиях медицинских учреждений 2008
Stadsdeelcomplex Leidschenveen, Ипенбург (Нидерланды)
1-ый приз

Больницы будущего, Backbone 2004 3-й приз

Премия Пирамида за благоустройство территории 1999
Градостроительное проектирование и благоустройство территории психиатрической больницы Delta, Poortugaal
(Нидерланды) 1-ый приз

НОМИНАЦИИ

Премия в области архитектуры бетонных конструкций
2013
Медицинский центр Эразмус, номинант

Премия за инновации в области медицинского обслуживания 2013
Медицинский пансионат Дри Ейкен, номинант

Золотая Пирамида
Марина Марнемоенде (Нидерланды), номинант

Архитектурная премия Амстердама 2012
Kadoelerbreek, Амстердам (Нидерланды), номинант

“Bouwpluim” 2011
Центр для пациентов, нуждающихся в длительном уходе и
лечении Босвейк, Вюгт (Нидерланды), номинант

Премия Хеди д’Анкаона 2010
Девентерская больница, Девентер (Нидерланды),
номинант

BNA Здание Года 2009
Waterschapshuis Hollandse Delta (управление водоснабжением),
Риддеркерк (Нидерланды), номинант

Пилотный проект Министерства Образования
Центр медицинского обслуживания детей Twinkeling,
Хорст-ан-де-Маас (Нидерланды)

Премия в области деревянной архитектуры 2008
Пасторальный центр Де Арк, Хендрик-Идо-Амбахт
(Нидерланды), специальные награды

Премия в области использования дневного света 2008
Пасторальный центр Де Арк, Хендрик-Идо-Амбахт
(Нидерланды), номинант

Архитектурный конкурс “Медицинское обслуживание-2025, здания будущего” 2007
Особые награды

Демонстрационный проект. Промышленное, перестраиваемое и сборно-разборное здание 2004
Колледж Trinitas, Хеерхуговаарт (Нидерланды)



Kennemer Gasthuis North, Haarlem, The Netherlands

HIER RUSSISCH





Dutch Health Architects

www.dutchhealtharchitects.nl

info@dutchhealtharchitects.nl

+31 78 6 330 688

P.O. Box 51113

3007 GC Rotterdam

The Netherlands

Wilhelminakade 310

3072 AR Rotterdam

The Netherlands

