



## **ХАНС ВАН ДЕЙК**

Основатель компании Amehr (медицинский консалтинг),  
Нидерланды

---

## **HANS VAN DIJK**

Founder of AMEHR, Netherlands



# Больше сетей здравоохранения, меньше больших зданий

More healthcare networks, less big buildings

2019 – 12 – 05

Hans van Dijk





Два тезиса

Two theses





Проектирование (реабилитация)  
больничных зданий - это интерес  
архитекторов, а проектирование  
сетевой медицины - интерес  
(будущих) пациентов.

1

To design (rehabilitation)  
hospital buildings is the interest  
of architects, to design network  
medicine is the interest of  
(future) patients.





Большинство проектов  
реабилитационных больниц  
являются барьерами для  
междисциплинарного лечения.

2

Most designs of rehabilitation  
hospitals are barriers to  
interdisciplinary treatment.





# Официальное Представление Hans van Dijk



В течение 12 лет являлся главным исполнительным директором  
ведущего реабилитационного центра в нидерландах,  
аффилированного с Медицинским Центром Университета Erasmus

12 years ceo of Rijndam Rehabilitation Hospital  
One of the leading rehabilitation centers in  
The Netherlands  
Affiliated with Erasmus University Medical Center

С 2010 года:

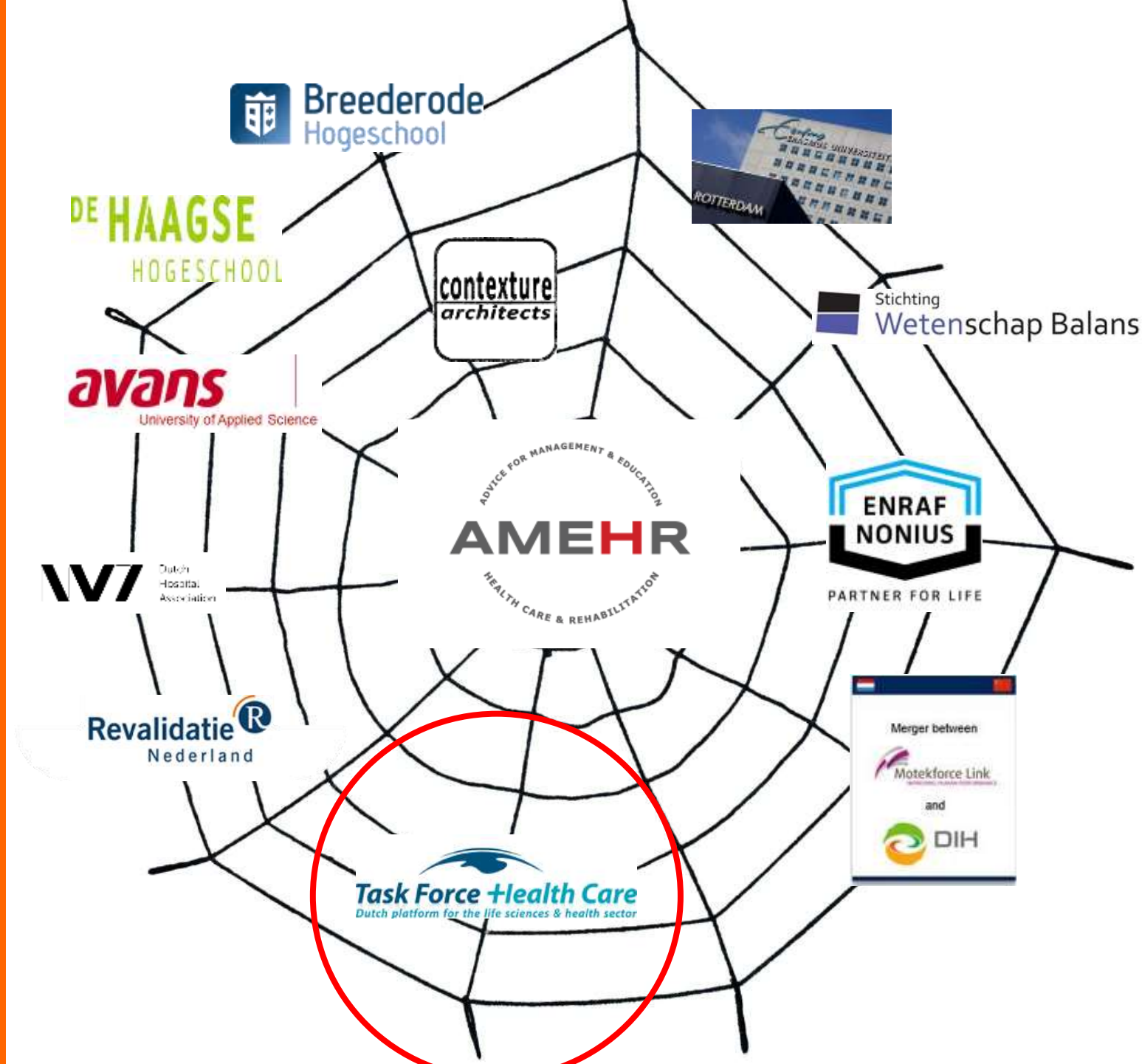
Независимый консультант  
По развитию, управлению и организации реабилитации в  
Нидерландах, Китае (и России!)

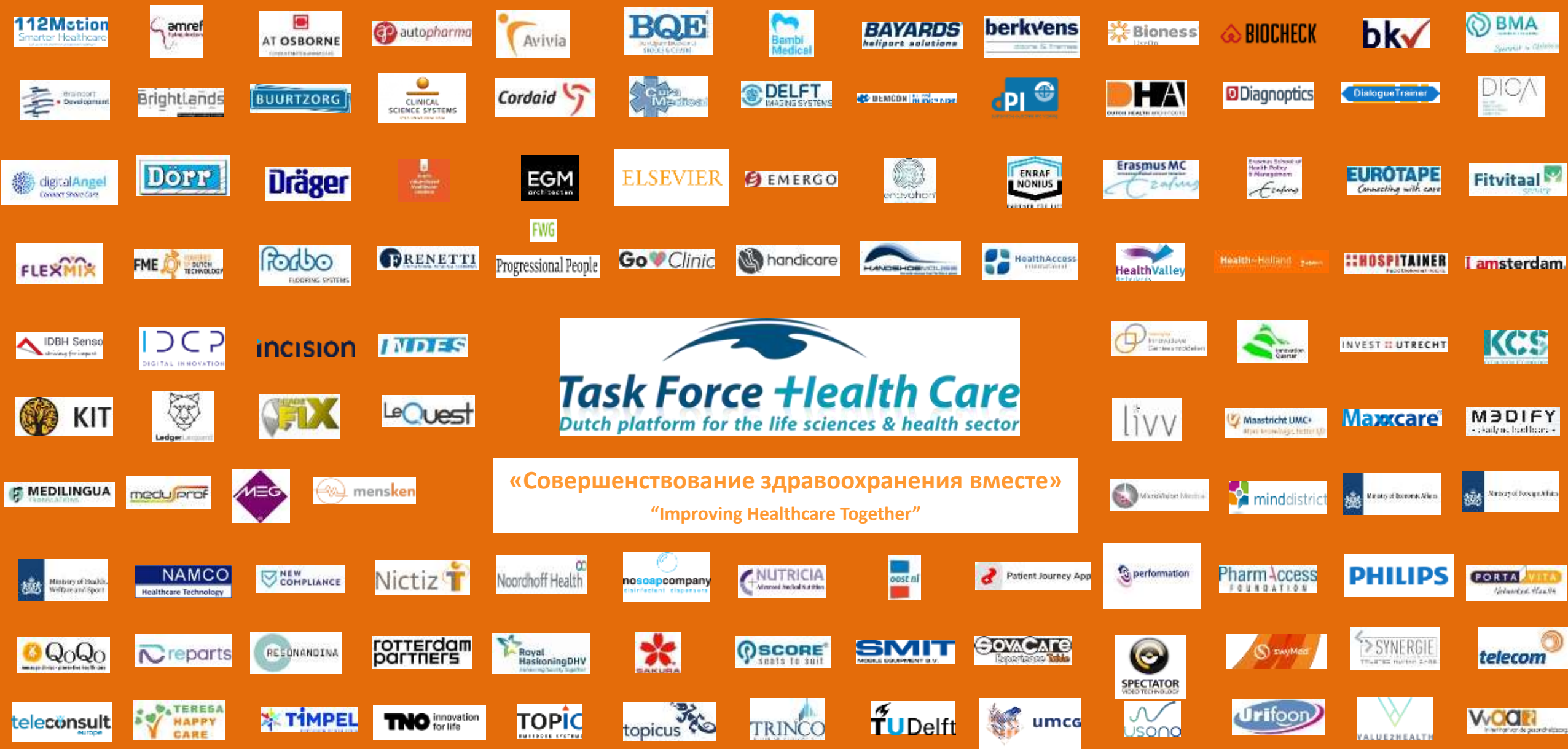
Сотрудничество с национальными и международными  
реабилитационными клиниками,  
Поддерживаемыми голландским правительством.

From 2010:

Independent consultant  
Policy, Management & Organization of Rehabilitation  
in the Netherlands, China (and Russia)

Large national and international network  
in rehabilitation  
Support from Dutch government





**Task Force +health Care**  
Dutch platform for the life sciences & health sector

«Совершенствование здравоохранения вместе»  
“Improving Healthcare Together”

Голландская платформа для сектора наук о жизни и здравоохранения

**Факты и цифры о голландском здравоохранении**

**Facts & figures about Dutch Healthcare**

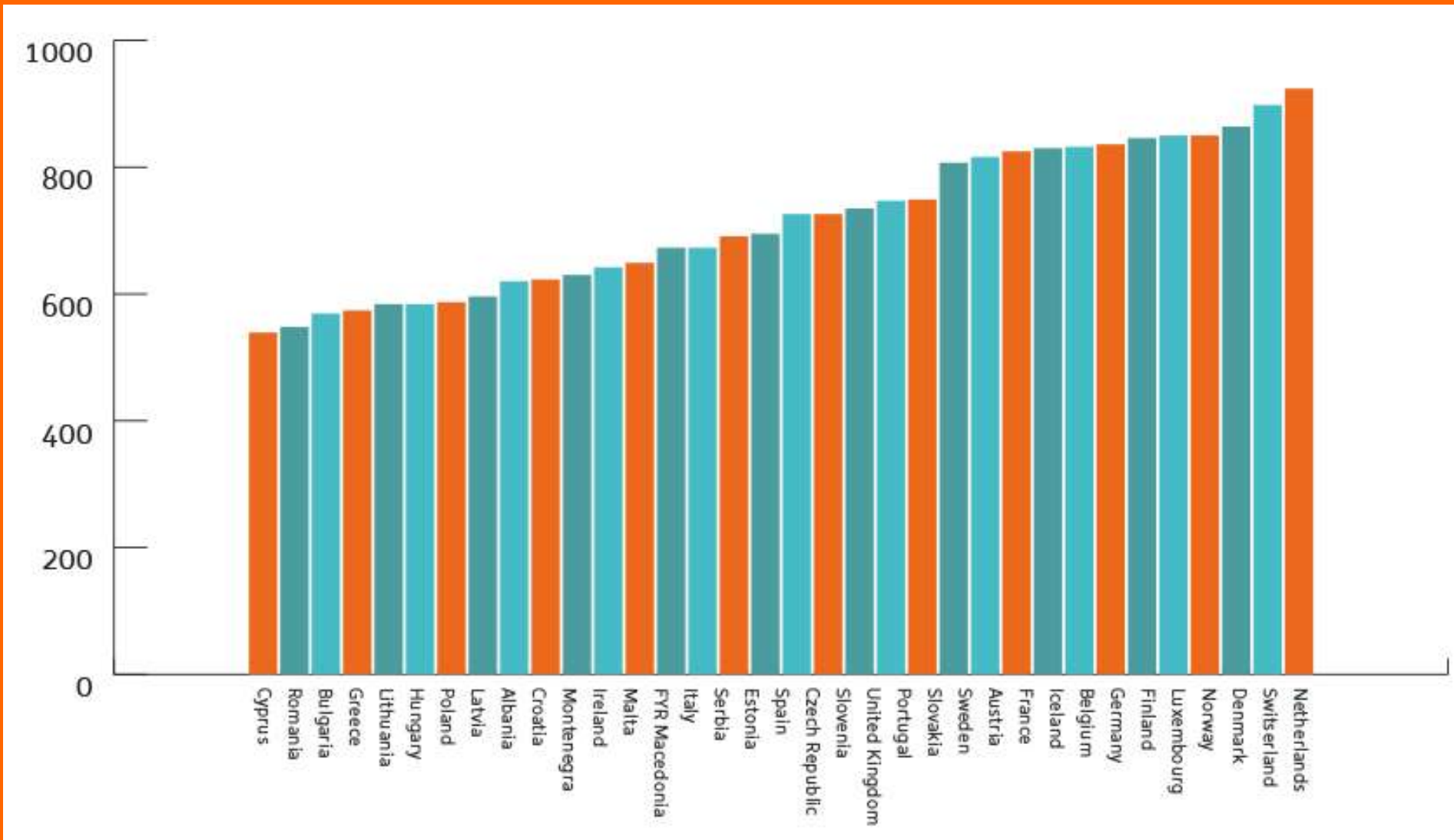


**#1** HEALTH  
SYSTEM  
IN EUROPE  
– 6 CONSECUTIVE YEARS  
UP UNTIL 2018

(by Euro Health Consumer Index)



# Euro Health Consumer Index 2017





70%

*OF THE DUTCH  
LSH COMPANIES  
ARE COMMERCIALY  
ACTIVE ABROAD*

## Specification of our assignment

- a) Problems we fought against in our project
- “Big is quality”**

- b) Tasks and goals that we have in our project
- “Decentralize if possible,  
centralize if necessary”**

- c) Solutions we come up with
- Design of a chain of small clinics  
connected to a (not too big) mother  
hospital**

## Спецификация нашего назначения

- ## а) Проблемы, с которыми мы боролись в нашем проекте «Большое качество»

- б) Задачи и цели, которые у нас есть в нашем проекте  
**«Децентрализовать, если возможно,  
 централизовать, если необходимо»**

- в) решения, которые мы придумали
- Проектирование сети небольших клиник,  
связанных с (не слишком большой) материнской  
больницей**

Big is quality

Большое качество



Big is quality

Большое качество



郑州大学 第一附属医院  
The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University



10,000 beds  
10 000 кроватей

# Реабилитация в Нидерландах

## Rehabilitation in the Netherlands



October 2019  
“Digital Health Care”



Октябрь 2019  
«Цифровое здравоохранение»

| Hospitals    | 2019    | 2040      | Больницы        |
|--------------|---------|-----------|-----------------|
| Jobs         | 297 000 | 465 000   | работы          |
| Labor market |         | 500 000 ↓ | рынок труда     |
| Vacancies    | 30 000  | ?         | свободные места |

хроническое недоукомплектование персоналом  
chronic understaffing



производительность  
productivity



Цифровое здравоохранение  
Digital Health Care

Zuyderland откладывает новое строительство своей больницы в Херлен на пять лет. Более того, новое здание будет в два раза меньше.

Успешная трансформация для передачи помощи пациенту дома делает возможной эту задержку. Не 20 000 квадратных метров в 2025 году, а только 40 000 квадратных метров в 2030 году.

Dutch hospital  
"Zuyderland"



Голландская больница  
"Zuyderland"

Zuyderland postpones the new construction of its hospital in Heerlen for five years. Moreover, the new building will be half the size.

The successful transformation to move the care to the patient at home makes that delay possible. No 70,000 square meters in 2025, but only 40,000 square meters in 2030.



Проектирование (реабилитация) больничных зданий - это интерес архитекторов, а проектирование сетевой медицины - интерес (будущих) пациентов.

1

To design (rehabilitation) hospital buildings is the interest of architects, to design network medicine is the interest of (future) patients.



To design (rehabilitation) hospital buildings is the interest of architects, to design network medicine is the interest of (future) patients.

Проектирование (реабилитация) больничных зданий - это интерес архитекторов, а проектирование сетевой медицины - интерес (будущих) пациентов.

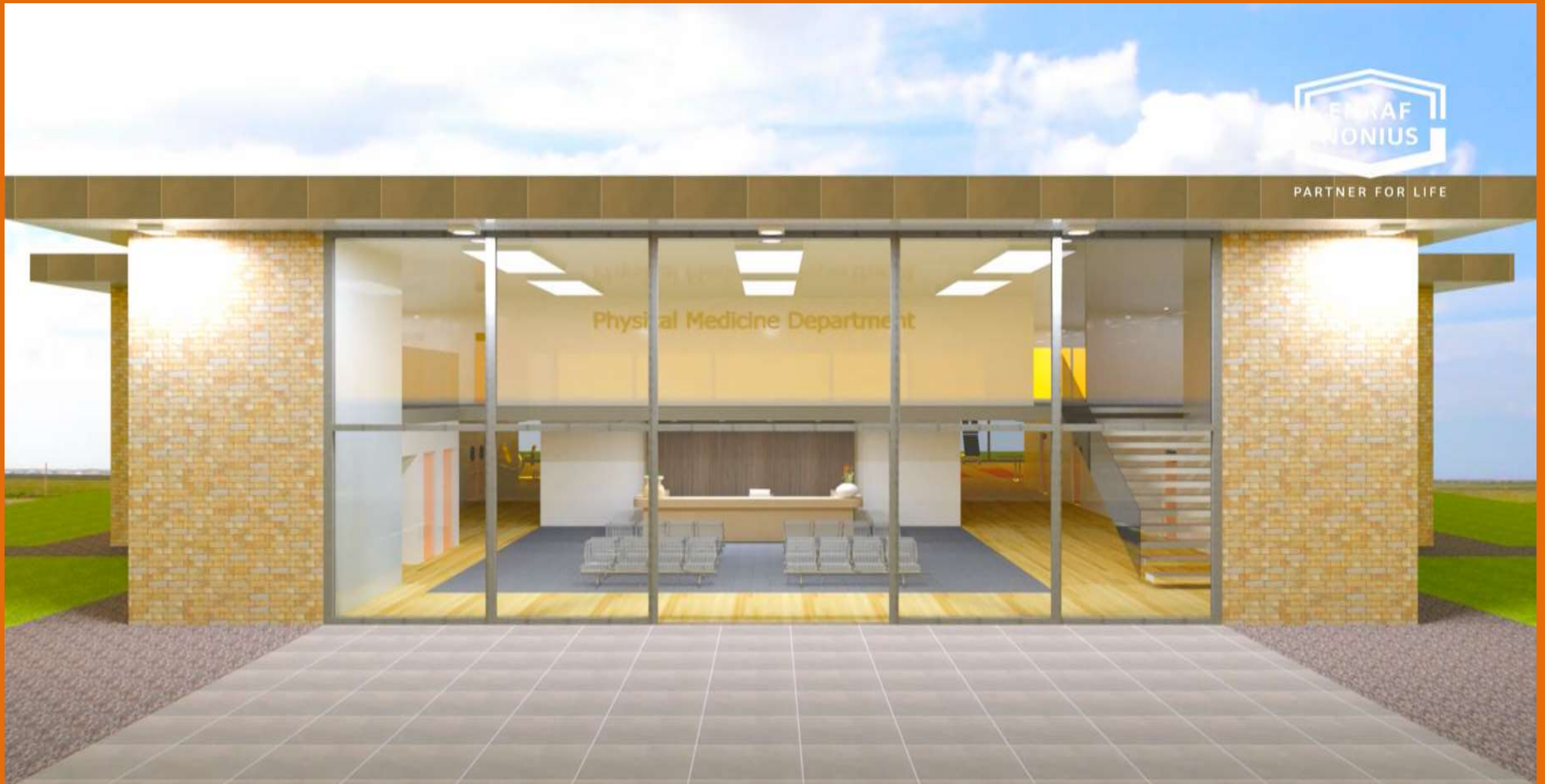
c) Solutions we come up with

**Design of a chain of small clinics connected to a (not too big) mother hospital**

в) Решения, которые мы придумали

**Проектирование сети небольших клиник, связанных с (не слишком большой) материнской больницей**



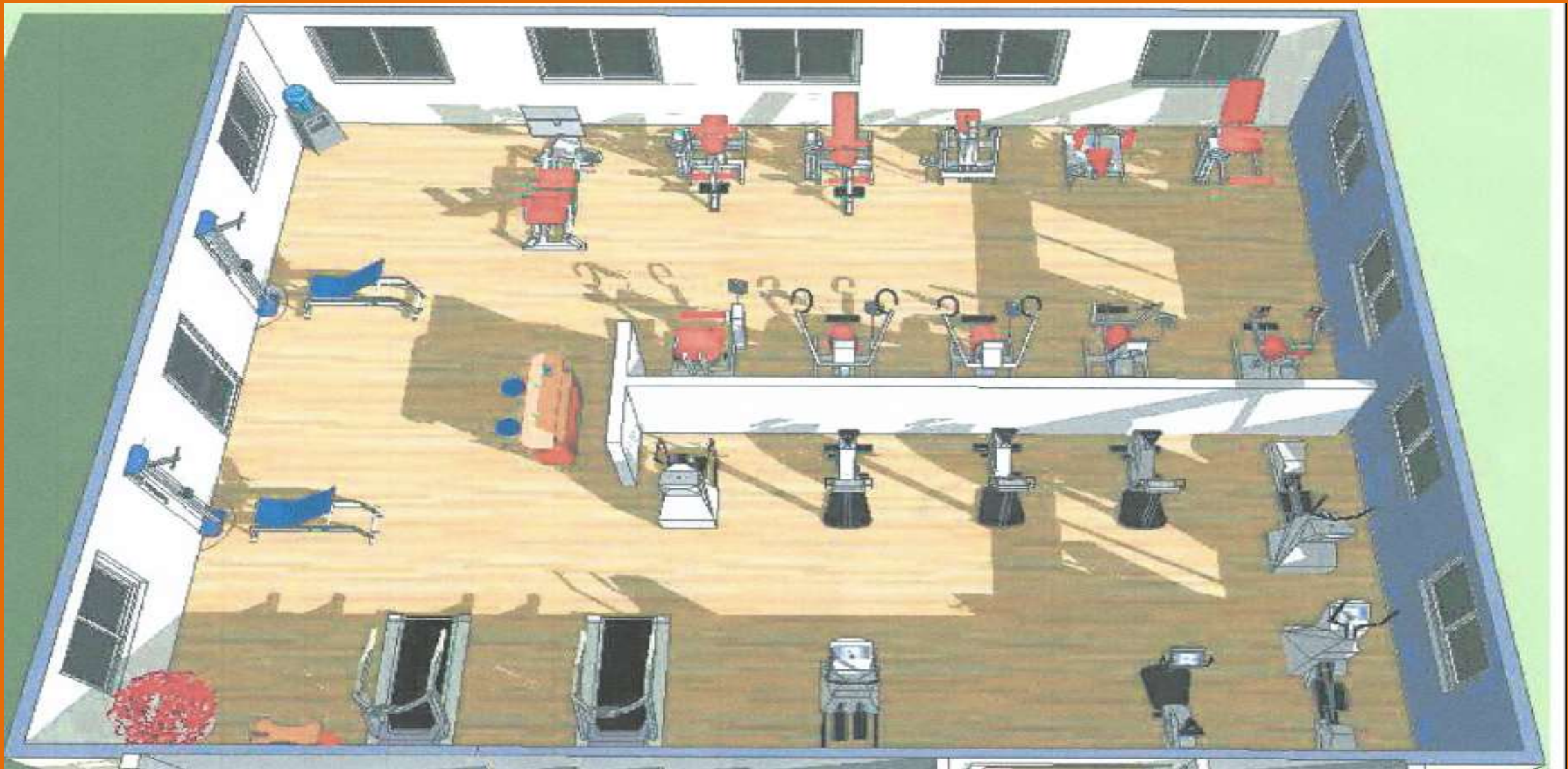


Индивидуальная терапия

Individual therapy













# Скоро открытие в Индонезии



RECEPTION

Cikajang Clinic



TREATMENT ROOM



GYM AREA



FACADE



GYM AREA

Opening soon in Indonesia



Большинство проектов  
реабилитационных больниц  
являются барьерами для  
междисциплинарного лечения.

2

Most designs of rehabilitation  
hospitals are barriers to  
interdisciplinary treatment.



# Традиционная модель организации

The traditional model of organization



PT



OT



ST



DOCTOR



PSY



SW

# Современная модель организации

The modern model of organization



Травмы  
спинного мозга



Инсульт



Травма  
головного мозга



Хроническая боль



Состояние после  
ампутации



Заболевания  
сердца и легких



Наконец, кое-что о  
сотрудничестве между  
Нидерландами и Россией

Finally, something about the  
cooperation between the  
Netherlands and Russia



# Если бы Россия была сравнима с Нидерландами

If Russia would be comparable to the Netherlands



17.325.000

**ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ**

**POPULATION**

**ФИЗИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И РЕАБИЛИТАЦИЯ**

**PM & REHABILITATION**

3.665.000

**АМБУЛАТОРИИ / ГОД**

**OUTPATIENTS/YEAR**

8.553.000

**ПЕРИОДЫ ЛЕЧЕНИЯ**

**HOURS OF TREATMENT**

5.000

**ПОЛИКЛИНИК**

**CLINICS**

17.500

**ФИЗИОТЕРАПИЯ**

**PHYSIOTHERAPY**

3.100

**ЭРГОТЕРАПИЯ**

**OCCUPATIONAL THERAPY**

4.600

**ЛОГОПЕДИЯ**

**SPEECH THERAPY**



143.500.000



3.800.000



1.150.000

30.400.000

800.000

240.000

70.850

1.870.000

570.000

41.400

1.000

330

145.000

4.000

1.160

25.700

680

200

38.000

1.000

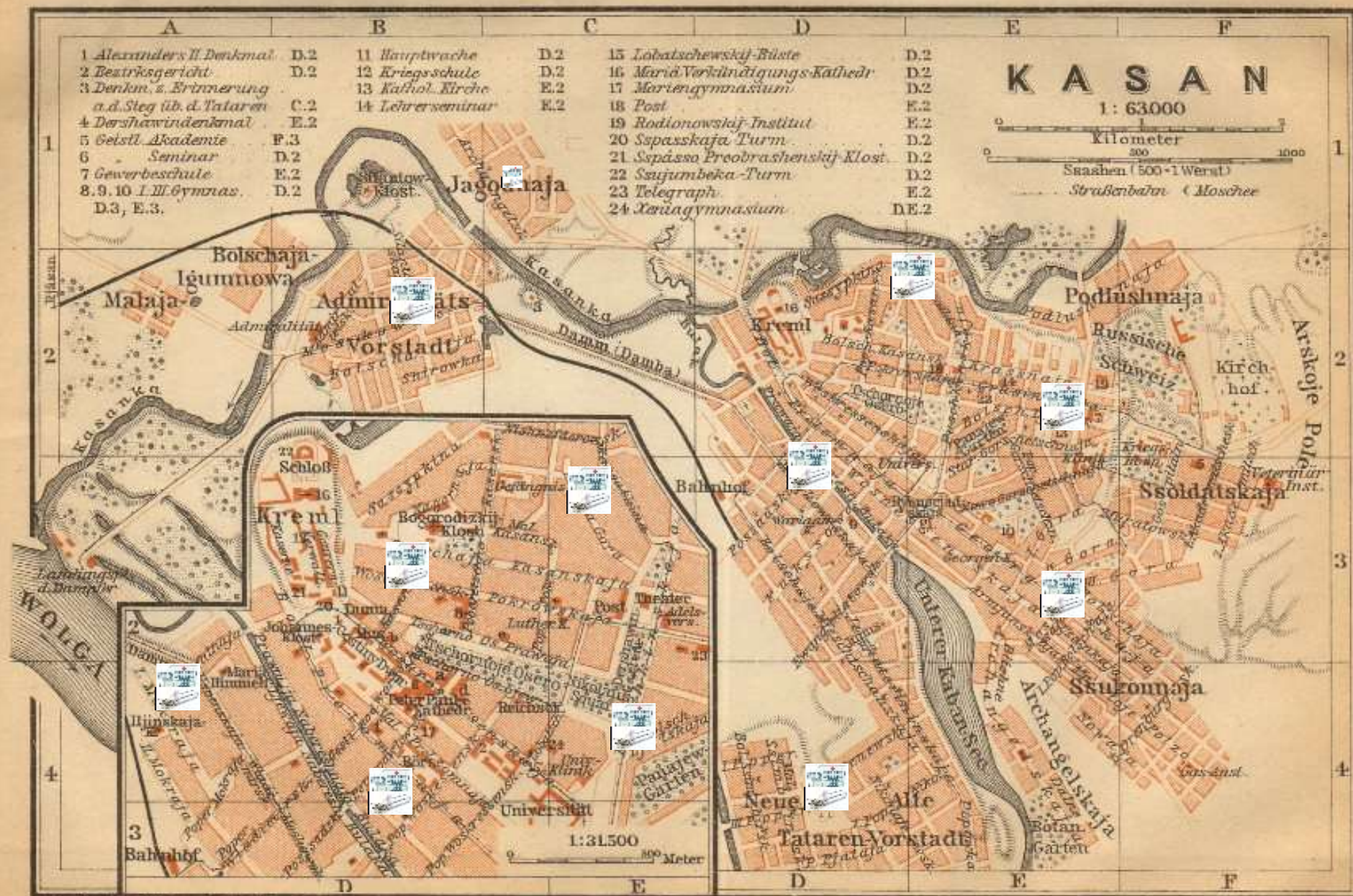
300

**Кто заинтересован в запуске пилотного проекта в Казани?**

**Мы готовы привнести наш голландский опыт в Россию..**

Who is interested to start a pilot project in Kazan?

We are ready to bring our Dutch experience into Russia.



# Горячий привет из Нидерландов!

Warm greetings from the Netherlands!



СПАСИБО