

UZ BRUSSELS

Samen blijven werken aan meer menselijkheid, respect, gezelligheid, kunst en architectuur in het 'Brussels University Health House'.

ontwerpers

VK architects + engineers, part of Sweco

klant

Universitair Ziekenhuis
Brussel

locatie

Brussel – gemeente Jette
(Belgium)

cijferes

720 bedden – uitbreiding medisch
technisch blok en landmark - 20.000 m²
dedicated ondergrondse parking 135 pl
voor patiënten dagkliniek, dialyse

data

2008 – ongoing
(expected 2029)



MASTERPLAN - BRUSSELS UNIVERSITY HEALTH CAMPUS

Sinds 2008 werkt VK architects + engineers met de ziekenhuisdirectie aan de ontwikkeling van hun health campus. Het UZ Brussel kampt sinds zijn ontstaan in 1977 met een aantal problemen die de organisatie hinderen. Ruimtegebrek, versnipperde diensten, circulatie- en parkeerproblemen zijn niet vreemd aan een ziekenhuis dat toen al meer dan 30 jaar actief was. Via een wedstrijd werd VK door de directie aangesteld voor een ruimteplan, dat de zorgstrategie en ontwikkeling uitstippelde voor de komende decennia. Daarom werd een ruimtelijk ontwikkelingsplan opgesteld door VK a+e in nauwe samenwerking met UZB. Het resultaat was een routekaart, een **masterplan** dat over een periode van 20 jaar moest worden gerealiseerd om deze enorme campus opnieuw met de stad te verbinden en tegelijk waardevolle grondreserves te bewaren voor de toekomst. Om dit ambitieuze plan te realiseren, moest het ziekenhuiscomplex met niet minder dan 20.000m² worden uitgebreid om een volledige reorganisatie van het ziekenhuis met duidelijk geoptimaliseerde stromen mogelijk te maken. Finaal wordt bijna 67.000m² aan renovatie en uitbreiding toegewezen om het menselijk welzijn, met respect voor alle personeelsleden en studenten, en om de creatie van een aangename helende omgeving te waarborgen die zal bijdragen tot een versneld genezingsproces van de patiënten.



Twee sleutelprojecten maakten deze noodzakelijke optimalisatie mogelijk: **de uitbreiding en grondige renovatie van het medisch-technisch blok** in 4 lange opeenvolgende fasen en **de creatie van een landmarkgebouw** met een nieuwe ingang om de stromen te optimaliseren en alle administratieve functies te centraliseren. Om dit masterplan te realiseren op 20 jaar, waren ook een aantal tijdelijke structuren en verhuisbewegingen nodig en dit alles op een locatie die in bedrijf moest blijven.

TIMELINE PROJECTEN 2011-2030

- BOUW VAN DE SPOEDEISENDE HULP (Q3 2011)

Een belangrijke eerste uitbreiding en noodzakelijke bufferzone in een hoogwaardige, moderne groene zorgomgeving was de bouw van de nieuwe spoeddienst van 4.200m² voor toen al meer dan 75.000 opnames/jaar. Een



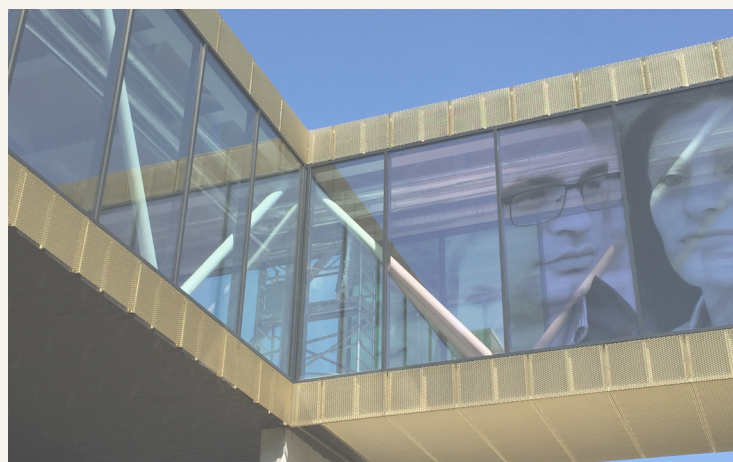
goed doordacht plan met een triagesysteem bestaande uit 6 verschillende “zorgstraten”: een volwassenen, pediatrische en psychiatrische straat, evenals aparte spoedeisende- en poliklinische routes en een observatie-ruimte.

- VERHUIZING VAN HET ONCOLOGIECENTRUM (Q1 2015)

Het gehele oncologiecentrum is verhuisd naar een **tijdelijk gebouw**. Dit was een noodzakelijke stap voor de bouw van de geplande grote uitbreiding van het medisch-technisch blok.

- AFBRAAK VAN HET OUDE ONCOLOGIECENTRUM (Q2 2019)

Het oorspronkelijke oncologiecentrum uit de jaren 1980 werd afgebroken om plaats te maken voor de gigantische bouwwerf voor het nieuwe medisch-technisch blok, het hoofdproject van het masterplan. Tegelijkertijd werd een nieuwe voetgangersbrug tussen UZB en de VUB, de Vrije Universiteit Brussel, aan de achterkant van de campus, heropgebouwd: de kunstpasserelle van het UZB.



- REALISATIE VAN DE KUNSTPASSERELLE (Q2 2019)

De Zwitserse kunstenaar Beat Streuli heeft een reeks medewerkers, studenten, patiënten en bezoekers van de campus gefotografeerd. Ze sieren nu de glazen wanden van deze navelstreng. Dit kunstwerk staat symbool voor de verbinding tussen zorg (UZB) en onderwijs (VUB), tussen mens en Kunst. Op een humane manier roept het respect maar bovenal diversiteit op deze health campus zonder onderscheid te willen maken van ras, taal, leeftijd of religie.

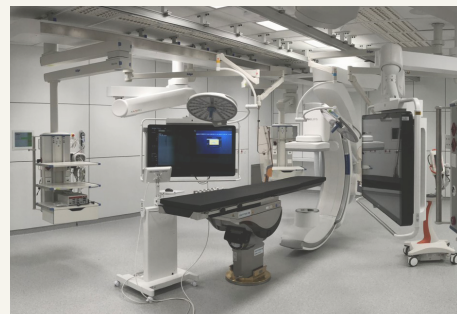
- HYBRIDE OPERATIEZAAL, CATHLABS EN INTERVENTIONELE ENDOSCOPIESUITE (Q4 2020 - Q1 2021)

In 2020, 10 jaar na de opmaak van het masterplan en de voorbereidende werken, ging eindelijk de eerste fase van de grote geplande werken van het medisch-technisch blok van start, met onder meer een **hybride operatiezaal** voor minimale invasieve ingrepen, maar ook **4 cathlabs** en een nieuwe

interventionele endoscopie-suite.

Het bouwen van deze beperkte uitbreiding tussen het hospitalisatie gedeelte en het bestaande medisch-technische blok in volle werking was

absoluut geen sinecure. De nood om deze zalen sneller te realiseren was gewoon een must.



– **UITBREIDING VAN HET MEDISCH-TECHNISCH BLOK (MTB) (IN UITVOERING SINDS Q3 2019 - Q3 2025)**

Een jaar eerder was de start van de echte uitbreiding van het medisch-technisch blok fase 2 gestart. De gesloten ruwbouw van het 'MTB' is ondertussen nu een feit en er wordt reikhalzend uitgekeken naar de voltooiing ervan tegen eind 2025. Het zal de meeste acute diensten huisvesten, waaronder het nieuwe oncologiecentrum, de dialyseafdeling, de afdeling medische beeldvorming, de intensieve diensten en het volwaardig interventieel plateau, allen met hun eigen verdiep.

Ondersteunende functies zoals de centrale apotheek en centrale sterilisatieafdeling evenals ondergrondse parkeerlagen vervullen het plaatje. De ondergrondse parking biedt plaats aan 135 voertuigen en is voorzien van een onthaal -en inschrijvingszone voor recurrenente patiënten (hemodialyse, oncologiecentrum inclusief radiotherapie) maar ook niet dringend ziekenhuisvervoer (geplande opnames) en op termijn ook patiënten voor de medische beeldvorming buiten de openinguren... Deze dedicated parking staat in rechtstreekse verbinding met alle kritische diensten van het UZB.



– **BOUW VAN DE LANDMARK UZB (IN UITVOERING SINDS Q3 2021- Q1 2025)**

Het vlaggenschipproject van het UZB of kortweg '**Landmark UZB**', met zijn sterke visuele identiteit, is voor dit universitair ziekenhuis evenals voor VK a+e het sluitstuk van het masterplan. De landmark moet de nieuwe hoofdingang van het UZB worden, of beter gezegd het '**Brussels University Health House**', zoals Prof. Marc Noppen, gedelegeerd bestuurder van de UZB, graag zijn project zoun willen noemen. Deze nieuwe naam geeft beter de synergie tussen de universiteit en haar nieuwe gezondheidshuis weer.

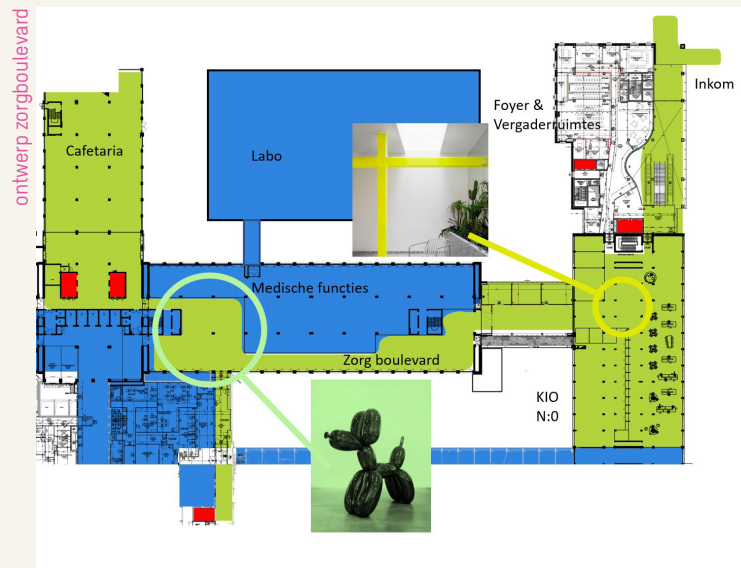
De Landmark met zijn nieuwe hoofdingang, congrescentrum en kantoren vervult een belangrijke rol en profileert zich op de campus als **een duurzaam icoon**. Een in één opslag te begrijpen en te lezen gebouw met een kenmerkende en heldere architectuur. De gelijkbenige zeshoekvorm van de kantoorverdiepingen creëert compactheid en optimale zonoriëntatie met een minimaal energieverlies via de passieve gebouwschil.

Door de hoge raamopeningen dringt het daglicht tot diep in de kantoren. De op de zon georiënteerde ramen zijn intelligent door een geventileerde dubbele huid constructie met in de luchtspouw mobiele zonwering. De kantoorgebruiker kan naar wens een raam openen en 's avonds is nachtventilatie mogelijk. De gevel is opgebouwd uit duurzame lichtgewicht prefab houtskeletbouw gevelelementen met een hoogwaardig isolatiepakket en afgewerkt met grootformaat ultracompacte gevelpanelen gemaakt van gerecyclede natuursteen afvalstoffen.



– INGEBRUIKNAME VAN DE ZORGBOULEVARD (Q1 2028)

De volgende stap is de ingebruikname van de **zorgboulevard** die verbonden is met de nieuwe inkomhal van de landmark en die patiënten intuïtief naar alle diensten zal leiden. Of het nu gaat om bezoekers naar de verpleegafdelingen, patiënten naar de consultaties, labo, medische beeldvorming of cafetaria, één systeem van kruispunten met een subtiële integratie van kunst zal een actieve rol spelen in het begeleiden van deze bezoekers en patiënten naar hun bestemming.



– VOLLEDIGE INGEBRUIKNAME VAN HET MEDISCH-TECHNISCH BLOK (MTB) (Q4 2029)

De laatste fase omvat een ingrijpende renovatie van het bestaande medisch-technisch blok. Het wordt volledig gestript, opgeknapt en opnieuw ingericht. Tegen 2029 zal het onder andere het volledige nieuw interventieplatform bevatten met zijn **17 hyper performante zalen** die allen verbonden zijn met 2 specifieke circuits om de stromen te optimaliseren en rust te brengen in het operatiekwartier, het hart van dit University Health House. Enerzijds een lus voor de toegang van de patiënten en het OK-personeel en anderzijds een apart proper logistiek circuit waar alle interventiewagens (case-carts) voor elke operatie samengesteld zullen worden en via een aparte gang naar de zalen zullen gebracht worden. Het geheel staat in nauwe verticale verbinding met de apotheek en de centrale sterilisatie op het onderliggend verdiep.

– RENOVATIE VAN DE RAADPLEGINGEN (TEGEN 2030)

Tot slot zal er tegen 2030 ook een grote renovatie van de raadplegingen plaatsvinden. Het bestaande gebouw wordt volledig gereorganiseerd, gerenoveerd en ontwikkeld volgens een nieuwe visie op de werking van alle poliklinische activiteiten. E-health, mobiele gezondheid, telegeneeskunde en alle andere **digitale innovaties** zullen worden geïmplementeerd om het contact met patiënten te vergemakkelijken, wachttijden te beperken en onnodige verplaatsingen van patiënten in de toekomst zoveel als mogelijk te vermijden.



