

Groene Hart Ziekenhuis centraliseert met ziekenhuisgebouw 'voor iedereen'

Ontwikkeld door gebruikers, gebouwd door experts

Het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda voegt haar twee locaties Bleuland en St. Jozef samen op één plek aan de noordzijde van het Goudse centrum. Terwijl het bestaande ziekenhuisgebouw aan de Bleulandweg volledig in gebruik bleef, realiseerde een integraal bouwteam van ontwerptechnische en uitvoerende experts een vanaf 9 december organisatorisch aan te koppelen nieuwbouwdeel. "Het vernieuwde GHZ is van ons allemaal, maar vooral van en voor de patiënt", zegt Manager Vastgoed, Huisvesting, Beheer Marianne van Leeuwen.

Alle disciplines in de af te stoten Jozeflocatie - onder andere Kindergeneeskunde, Gynaecologie, KNO, Dermatologie - zullen rond de jaarwisseling naar de Bleulandweg verhuizen. Het nieuwbouwdeel, dat in augustus al bouwkundig werd opgeleverd, vormt met 28.000 m² welhaast een verdubbeling van het totale vloeroppervlak op de locatie Bleuland. Het zal onder meer nieuwe verpleegafdelingen met een- en tweepersoonskamers, poliklinische functies, acht nieuwe OK's en een IC-centrum gaan huisvesten. Het totaal

aantal bedden blijft vrijwel gelijk. "De twee delen vormen straks één geheel, zowel qua uitstraling als functionaliteit", zegt Van Leeuwen. "Alle functies die bij elkaar horen, liggen ook bij elkaar."

Veel daglicht

De veel bezochte radiologie-afdeling bevindt zich na ingebruikname van de nieuwbouw bijvoorbeeld centraal in het ziekenhuis. Specialisten krijgen weliswaar een eigen gemeenschappelijke ruimte per poli, maar individueel is gekozen voor

flexwerkplekken. Projectleider Bouwbureau Josbert Kamerbeek: "Waar mogelijk hebben wij geprobeerd te standaardiseren; in het geval van de verpleegafdelingen bleek dat goed realiseerbaar." De gebruikersruimten in het nieuwbouwdeel zijn daglicht-georiënteerd en hebben rustige basis kleuren, met hier en daar een accent op basis van de thema's 'stad & cultuur', 'natuur & landschap' en 'bloemenvelden'. De kinderafdeling heeft als thema 'GHZoo'. In de afwerking - balies, verlichting - is gekozen voor ronde vormen. De hoofdentree





komt aan de oostzijde van het ziekenhuiscomplex, een ruime ontvangsthal in het midden van de nieuwbouvwleugel, met aansluitend in de richting van de bestaande bouw een publieksrestaurant en wachtkamers. Her en der zijn deels toegankelijke patio's ingericht. Het bestaande, naoorlogse ziekenhuisgebouw aan de Bleulandweg krijgt begin volgend jaar een facelift. Net als in het nieuwbouwdeel wordt een efficiënt te reinigen vloersysteem met opstaande randen aangebracht en worden de wanden voorzien van herkenbare beelden uit het verzorgingsgebied: de regio Midden-Holland. In de bestaande bouw maken zespersoonspatiëntenkamers plaats voor vier-, twee- en eenpersoonkamers.



Bouwteam

Het ontwerp van de nieuwe vleugel heeft door de jaren heen een aantal optimalisaties doorgemaakt, onder meer op het gebied van vierkante meters. De optimalisaties hebben deels te maken met de veranderde regelgeving op het gebied van vastgoedbevestiging. Het Groene Hart Ziekenhuis besloot immers al voor de afschaffing van het bouwregime in 2008 haar twee locaties samen te voegen op één plek aan de noordzijde van NS-station Gouda. "Het GHZ heeft door de jaren heen koers gehouden", zegt Kamerbeek, die namens het bouwteam van het ziekenhuis onder andere zitting heeft in het bouwteam. Op het hoogste niveau is in de projectorganisatie een stuurgroep ingesteld waarvan het voor de bouw verantwoordelijke lid i.c. M. Verdier als voorzitter fungeert, met verder Van Leeuwen, Maarten Baaij (directeur F&I) en Aad Voordendag (directeur Bouwbureau) als vertegenwoordigers. ➤

"Dit ziekenhuis past bij het GHZ"

Flexibiliteit was een van de belangrijke vraagstukken in het ontwerp voor de nieuwe vleugel van het GHZ. "Verpleegafdelingen en poliklinische functies zijn indien nodig inwisselbaar en er is reserveruimte gecreëerd voor groei", vertelt Arnold Sikkel van EGM architecten. "Deze nieuwbouw combineert functionaliteit met herkenbaarheid en een menselijke maat. De patiënt weet waar hij naartoe moet; medisch personeel beschikt over korte looproutes."

Sikkel is sinds 1995 betrokken bij het transformatieproces, dat met grote inbreng van de opdrachtgever is uitgevoerd door een integraal bouwteam. "Je kunt dit project een coproductie noemen van het GHZ, EGM architecten, aannemer J.P. van Eesteren, installatietechnisch adviseur Ingenieursbureau Linssen en constructeur Aronsohn. De nieuwe vleugel wordt gekoppeld aan de bestaande bouw, waardoor een gastvrij ziekenhuis ontstaat, met onder meer herkenbare wachtpleinen en een scheiding tussen longstay en shortstay." Een toevoeging aan het oorspronkelijke ontwerp is de inpassing van een geïntegreerd OK-/IC-centrum op de tweede verdieping. "Dat is goed gelukt, met een eigentijds, organisch vormgegeven centrum waarin veel aandacht is besteed aan detaillering en hygiëne. De overgangen van vloeren, wanden en plafonds zijn overal vloeiend uitgevoerd en de apparatuur wordt 'flush' - naadloos en zonder richels - geïntegreerd. Dit ziekenhuis past bij het GHZ."



jp van eesteren | TBI

Constructief in
totaaloplossingen
www.jpvaneesteren.nl



BETROKKEN

BOUWEN

BELEVEN

ULC Groep adviseur-installeur in bouwteam

De ingebruikname van de nieuwe vleugel van het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda komt steeds dichterbij. In december en januari verhuizen verschillende afdelingen in fases naar de nieuwbouw aan de Bleu-landweg. De zorg van de Jozeflocatie en de Bleu-landlocatie worden dan samengevoegd onder één dak.

ULC Groep werd aangewezen als installateur voor de werktuigbouwkundige en elektrotechnische installaties. “In de loop van 2007 wijzigde echter de visie op de bouwplannen en werd besloten om geheel voor nieuwbouw te gaan,” vertelt projectdirecteur van ULC Groep Hans Zwijnenburg. “Onze rol werd uitgebreid van installateur naar adviseur-installeur in bouwteamverband.”

Energiezuinige installaties

Voor de nieuwbouw van het ziekenhuis is een EPC-norm van 1 bepaald. “We wisten een waarde van 0,9 te realiseren door gebruik te maken van de warmte-koudeopslag, hoog rendement ketels en koeltorens, die al in een eerder stadium waren geïnstalleerd. Wij plaatsten daar zeventien luchtbehandelingskasten bij. Energiezuinige luchtbehandeling wordt gerealiseerd middels een warmtewiel, wat een rendement geeft van 85 procent.”

Strengere dB-eisen

Omdat het ziekenhuis middenin een woonwijk staat, moeten alle installaties aan strenge dB-eisen voldoen. “Daarom hebben we het complete luchtbehandelings-systeem voorzien van dempers. En ook de twee noodstroomaggregaten van 630 kVA voldoen aan strenge dB-eisen.”

De grootste uitdaging van het project zat volgens Zwijnenburg echter in de bouwtijd van 24 maanden voor het hoofdgebouw. “Dat hebben we bereikt door zowel de wanden als de vloeren prefab aan te leveren. Alleen de kolommen zijn in het werk gestort. Half 2012 stond het complete gebouw en konden we beginnen met de afwerking.”



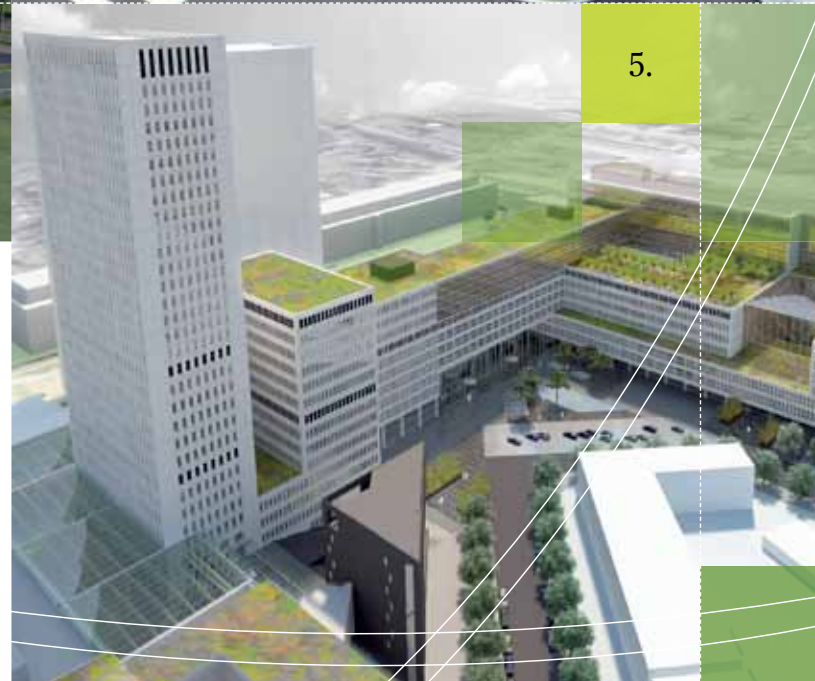
“Wij hebben als ziekenhuisorganisatie een leidende rol, zowel in de ontwerpfase als tijdens de uitvoering. Daarvoor is vier jaar geleden een bouwteam gevormd - met externe partijen - dat er nu nog staat. Wij werken intensief samen op grond van onze expertise.” Met architect EGM, constructeur Aronsohn, installatie-adviseur Linssen en bouwkundig aannemer J.P. van Eesteren kon GHZ zo vanuit de ‘driver’s seat’ een kostentechnisch en functioneel gefinetuned ziekenhuis ontwikkelen, aldus Kamerbeek. “Kwalitatieve en financiële uitgangspunten konden vanaf de ontwerpfase in open communicatie worden samengebracht. Het budget is goed in de gaten gehouden.” Binnen die visie passen generieke OK’s, maar ook privé-kamers op de IC en een energiezuinige WKO. Van Leeuwen: “De medische apparatuur wordt up-to-

date gebracht. Wij hoeven echter niet het meest hightech ziekenhuis van Nederland te bouwen. Het moet passen bij onze signatuur.”

‘Mooi, functioneel en duurzaam’

Voorop staat een goed functionerend algemeen ziekenhuis dat de doelgroep bedient. Het nieuwe ziekenhuis is zo ontworpen dat het, in de woorden van architect Arnold Sikkel, geheel is ingericht op de ‘organisatie rondom de patiënt’. “Wij consul-teerden daartoe de patiënt vooraf met mailvragen en brachten het personeel in expertgroepen samen”, vervolgt Van Leeuwen. De resultaten zijn legio. “Ik noem bijvoorbeeld: veel daglicht, voor alle leeftijdsgroepen vriendelijk ingerichte verpleegafdelingen en een ergonomisch optimale installatiemodule op de verpleegkamers.” ➤

Duurzame techniek onze zorg



Elektrotechnische installaties

Werktuigbouwkundige installaties

Sprinkler, data en medisch technische inrichting

Technisch beheer en onderhoud



ULC Groep b.v.
Labradordreef 18
Postbus 2405
3500 GK Utrecht
T 030 26 50 500
E info@ulcgroep.nl
I www.ulcgroep.nl

1. Westfriesgasthuis, Hoorn
2. St. Antonius Ziekenhuis, Utrecht
3. Maasstad Ziekenhuis, Rotterdam
4. Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
5. Erasmus MC, Rotterdam



Een ontwerp dat ook planningstechnisch uitvoerbaar bleek, zegt Kamerbeek. "De bouw van de nieuwe vleugel nam 28 maanden in beslag. Ook die doelstelling is gehaald." Het nieuwbouwdeel is gefundeerd op 800 schroefpalen en heeft een betoncasco, een mix van gietbouw en prefab. De onderbouw is afgewerkt met metselwerk; de bovenbouw kreeg een gevel van geprofileerde staalplaten. "Ook de bouwmethode is een combinatie van mooi, functioneel en duurzaam. Het gebouw moet wel vijftig jaar mee." Terwijl het in de bestaande bouw een drukte van belang is, heerst in het aansluitende nieuwbouwdeel nog een weldadige rust. Stap voor stap wordt het ziekenhuiscomplex rond de jaarwisseling aangekoppeld. ■

FEITEN EN CIJFERS

Project: Nieuwbouw GHZ, Bleulandweg Gouda
Opdrachtgever: Groene Hart Ziekenhuis
Architect: EGM Architecten, Dordrecht
Aannemer: J.P. van Eesteren, Rotterdam
Installaties: ULC Installatiegroep, Utrecht
Inrichtingsplan OK: OKCN, Den Bosch
Bouwperiode: Medio 2011 - augustus 2013
Bouwprogramma: 28.000 m²

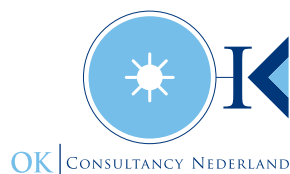
PROFESSIONALS FOR PROFESSIONALS

OK | CONSULTANCY NEDERLAND

Postbus 60050 | 9705 BA Groningen
 Postbus 2101 | 5202 CC 's-Hertogenbosch

Het ontwerp en de inrichting van een operatieafdeling is een ingewikkelde aangelegenheid. De eisen vanuit de diverse specialismen, diverse logistieke processen en snelle technologische veranderingen vragen om coördinatie door een ervaren adviseur.

Wij zijn een betrouwbare, resultaatgerichte en professionele partner. Plannen? Neem contact op voor een vrijblijvend oriënterend gesprek.



+31 (0) 73 62 34 381 | WWW.OKCN.NL | INFO@OKCN.NL

OKCN ontwikkelt inrichtingsplan OK Groene Hart Ziekenhuis

Het OK-centrum van het Groene Hart Ziekenhuis in Gouda bestaat uit acht 'state of the art' OK's die zowel voor open- als minimaal invasieve chirurgie inzetbaar zijn. Alle OK's zijn volledig multimedial ondersteund, voorzien van een eigen dedicated opdekrumte en gelegen aan de daglichtzijde. Een mini logistiek centrum vormt het hart van de goederendistributie binnen het OK-centrum. "Het inrichtingsplan is volledig procesgerelateerd samengesteld", vertelt Janet Vissinga van OK Consultancy Nederland (OKCN).

"Met een bevoegen kernteam samengesteld uit gebruikers en domeinverantwoordelijken zijn alle primaire processen in kaart gebracht en vertaald in het ontwerp." OKCN, gespecialiseerd in de ontwikkeling van operatiecentra, streeft altijd naar optimale betrokkenheid van de uiteindelijke gebruikers.

Technische visie

Met een door OKCN ontwikkelde formule worden processen nagebootst in 'dummy sessies' en wordt er een gedetailleerd pakket van eisen samengesteld. Vervolgens vertaalt OKCN de uitgangspunten in een technische visie waarmee de brug naar de bouw wordt geslagen. Een bouwteam met actieve participatie van de eindgebruiker zorgt voor de juiste wisselwerking en een optimaal resultaat. Binnen het Groene Hart Ziekenhuis is de samenwerking op alle fronten goed geslaagd en dat is terug te zien.