



project 2

+ Od^w 27

Sint-Andriesziekenhuis, Tiel

Tekst: Max Dedulle
Fotografie: Nicolas Theunis



"Uitbreiding is voor een ziekenhuis geen luxe maar een noodzaak"

De tweede fase van de grootschalige uitbreiding en renovatie van het Sint-Andriesziekenhuis in Tielt wordt pas in 2015 opgeleverd. Met het oog op de fasering worden nu al enkele afdelingen voltooid. Dankzij de nieuwe vleugel stijgt het aantal ziekenhuisbedden tot 266, aangevuld met 36 bedden in het dagziekenhuis. Dit is een nieuwe stap in een masterplan dat al sinds 2000 in uitvoering is. LLOX Architecten stond in voor het ontwerp, terwijl de Jan De Nul Group de piloot- en ruwbouwaannemer van dit project was.

"Dankzij deze uitbreiding wil het Sint-Andriesziekenhuis zich de komende jaren nog meer profileren als een belangrijk regionaal ziekenhuis", vertelt architect Guy Van der Kuylen van LLOX Architecten. Het is lang niet de eerste keer dat dit bureau voor het Sint-Andriesziekenhuis aan de slag gaat. Eind jaren '70 ontwierp dit LLOX Architecten al een volledige nieuwbouw en eind jaren '80 kwam hier een woonzorgcentrum met 90 bedden bij. Daarnaast verzorgde het bureau in 2006 het ontwerp van een tijdelijke constructie waar enkele dringende functies onderdak in vonden, in afwachting van de voltooiing van het masterplan. Dankzij de oplevering van dit blok is de transformatie van het Sint-Andriesziekenhuis compleet. In het nieuwe blok zijn verschillende afdelingen samengebracht, zoals het onthaal en de centrale inschrijving voor de polikliniek, de apotheek, de spoeddienst, het operatiekwartier en het restaurant. Andere diensten, zoals de medische beeldvorming en de intensieve zorgen, blijven in de gerenoveerde oude ziekenhuisgebouwen. Daar krijgen ze immers meer ruimte ter beschikking. "Tegenwoordig is uitbreiding geen overbodige luxe maar een noodzaak voor een ziekenhuis", vertelt architect Guy Van der Kuylen. "De vraag naar zorg is tegenwoordig immers groter, wegens de vergrijzing. Hoewel de gemiddelde opnametijd tegenwoordig korter is dan vroeger, steeg de bezetting van het Sint-Andriesziekenhuis zienderogen. Waar er in 1980 nog 5500 hospitalisaties per jaar te tellen waren, was dit aantal in 2012 al opgelopen tot 10 000, met nog eens 14 500 patiënten in het dagziekenhuis. Het spreekt voor zich dat ook de infrastructuur zich hieraan moet aanpassen."

BENNY
BVANHEE B.V.B.A.

ALGEMENE VERBOUWINGEN

GROND- EN AFBRAAKWERKEN

OPRITTEN & TERRASSEN

ONTMANTELING GEBOUWEN

GSM 0477 55 09 95
 Kattestraat 160 850 Kuurne
 benny.vanhee@telenet.be

www.bennyvanheebvba.be

Driedelig masterplan

Het masterplan bestaat uit drie delen. Ten eerste is er de nieuwbouw, die verschillende diensten verenigt. Daar bevinden zich onder meer de inkomhal en de administratie, maar ook de apotheek, de spoedopname, de poliklinieken, de cafetaria en het operatiekwartier. Daarnaast werden twee bestaande vleugels gerenoveerd en uitgebreid. Daar vinden we onder meer de fysiotherapie, de personeelsruimtes, de dienst intensieve zorgen en het chirurgisch dagziekenhuis. Ten slotte kreeg een bestaande vleugel een extra verdieping, waar zich de geriatrie bevindt. Wanneer we architect Guy Van der Kuylen vragen naar de voornaamste uitdagingen bij dit project, noemt hij de ringweg die naast het ziekenhuis loopt. "Dat was vooral een uitdaging op het vlak van de uitbreiding", vertelt hij. "Het perceel kon niet worden uitgebreid, dus moesten we het doen met de beperkte ruimte die beschikbaar was. Het was belangrijk om goed na te denken over de indeling van het ziekenhuis." Tijdens de werken moesten uiteraard ook de bestaande afdelingen in dienst blijven. "Onder meer de medische beeldvorming, de fysiotherapie, de sterilisatie en het operatiekwartier bleven in gebruik. Een zorgvuldige fasering van de werken was dus noodzakelijk en tegelijk moesten we ervoor zorgen dat het personeel en de patiënten van het ziekenhuis zo weinig mogelijk hinder van de werken ondervonden."



Aangename sfeer bereiken

Op het vlak van de vormgeving was het zaak om de traditionele 'ziekenhuisarchitectuur' te doorbreken. Daarom besteedde LLOX Architecten veel aandacht aan onder meer de lichtinval. "Een mooi voorbeeld hiervan is de grote centrale koepel in de inkomhal", klinkt het. "Daarnaast streefden we ook een moderne vormgeving na, zowel op het vlak van het exterieur als binnen. Dankzij keramische gevelpanelen en een goed doordacht kleurgebruik in het interieur hebben we dit weten te bereiken."



project
Sint-Andriesziekenhuis
Tielt

- 316 m gewapende CSM-wand - diepte 10,5 m
- uitgravingsdiepte: 6,5 m
- 1 ankerrij



nv Algemene Ondernemingen SOETAERT-SOILTECH
Esperantolaan 10A B-8400 OOSTENDE
T: +32 [0]59 55 00 00 F: +32 [0]59 55 00 10
info@soetaert.be www.soetaert.be



ONE STOP SHOPPING

Sortimo Centrum
Schaarbeeklei 491
1800 Vilvoorde

Sortimo West
Gentseweg 749
8793 Sint-Eloois-Vijve

Sortimo Oost
Industrieweg 49/7
3980 Tessenderlo

MONTAGE STATION
7822 ATH
4520 WANZE
1300 WAVER

ALLROUND SERVICE: U VRAAGT HET, WIJ PLAATSEN HET!

VOERTUIGINRICHTING, DAKDRAGERS EN GLASRASTELEN

ELEKTRICITEITS EN ANDERE NUTSVORZIENING

SIGNALISATIE EN VERLICHTING

MADE IN GERMANY

GRATIS TEL. 0800 857 59
fax 0800 857 60
info@sortimo.be

Sortimo®
Intelligente Mobiliteit



Bovendien hebben we enkele kunstwerken in het interieur weten te verwerken, wat opnieuw zorgt voor een meer aangename sfeer in het ziekenhuis. “Duurzaamheid en energie-efficiëntie waren belangrijke aandachtspunten bij de installatietechnieken”, aldus de architect. “Op verschillende manieren hebben we hierop ingespeeld, in samenwerking met studie bureau De Klerck Engineering uit Brugge. We installeerden een BEO-veld en een warmtepomp, waardoor we gebruik maken van opgeslagen bodemwarmte om het ziekenhuis te verwarmen en te koelen. In het gebouw is bovendien vloerverwarming voorzien en gebruiken we regenwater voor de toiletspoeling. Op het vlak van de verlichting maakten we zoveel mogelijk gebruik van fluorescentieverlichting en PL-lampen met elektronische ballast. Deze zijn efficiënter dan traditionele gloeilampen.” Bij een ziekenhuis is ook toegankelijkheid altijd een prioriteit en dat is hier niet anders. Guy Van der Kuylen: “We werkten samen met een gespecialiseerd toegankelijkheidsbureau en volgden hun adviezen op. Zo kwamen we samen tot een eindresultaat dat voor een zo breed mogelijk publiek te betreden is.”

Inritverwarming

Eranco verzorgde de inritverwarming bij dit project. “Dit is belangrijk om de inrit steeds ijs- en sneeuwvrij te houden”, verduidelijkt Eric Baert. “Bij de installatie plaatsen we een verwarmingskabel bovenop de bewapening, op een diepte van zes tot zeven centimeter. Daar wordt dan beton over gestort. Op die manier heeft het verwarmingssysteem een zeer lange levensduur en kan er geen vocht binnendringen. De verwarming kan desgewenst vanop afstand bediend worden en werkt alleen als de temperatuur lager is dan 2 graden Celcius en de bodem vochtig is. Logisch, want anders is er toch maar nodeloos energieverbruik. Om dezelfde reden worden meestal enkel de sporen van de banden uitgerust met de verwarming.”



Interessant is de manier waarop Eranco het verwarmingssysteem kan herstellen. “Met specifieke apparatuur kunnen we elke beschadiging, ook al is het maar een speldenprik groot, lokaliseren. Tijdens het betonstorten kunnen de kabels continu worden gecontroleerd op weerstandswaarde, isolatieweerstand in de kabel, alsook de buitenmantel. Dit geeft ons de mogelijkheid om meteen in te grijpen.” Op die manier heeft het verwarmingssysteem een zeer lange levensduur en kan er geen vocht binnendringen in de verwarmingskabels. Voor Eranco was het de eerste samenwerking met aannemer Jan De Nul. Volgens Eric Baert verliep deze probleemloos. “Sindsdien hebben we nog meermaals opnieuw samengewerkt met deze aannemer. Zo sloegen we opnieuw de handen in elkaar voor onder meer een kantoorgebouw in Aalst. Ook zijn projecten in uitvoering bij het UZ in Leuven en een nieuwbouwproject AZ Delta in Eeklo.” Aan de forse uitbreiding en renovatie van het Sint-Andriesziekenhuis hangt een prijskaartje van 68 mio euro. In maart werd de nieuwbouw in gebruik genomen en de renovatie van de vleugels wordt in 2014 en 2015 afgewerkt.





Verbeke

www.verbeke-nv.be

Grond-, afbraak- en landbouwwerken
Recuperatiematerialen
Koppensnellen



Krombeekseweg 43 • 8970 Poperinge
T 057 33 48 01 • F 057 33 81 42



ijzersterk

in stelling- en
tribunebouw!!!



Contact:
Kontrimo nv/sa
Frankrijkstraat 6 - 9140 Temse
Tel. 0032 (0)3 844 54 04
Fax 0032 (0)3 844 45 11
info@kontrimo.be - www.kontrimo.be



Elektrische verwarmingssystemen

Zowel standaardproducten als oplossingen op maat

Marktleider in wegdekverwarming

- inritten
- terrassen
- hellingbanen
- laadkaaien

Controle tijdens betonstort

ERANCO Belgium
Roeselarestraat 28-30
8840 Oostnieuwkerke
T 051 20 93 81 F 051 24 95 31
info@eranco.be
www.eranco.eu

INTELLIGENT HEATING SYSTEMS
ERANCO
THE HEAT IS ON




Smet-GWT
Kastelsedijk 64
2480 Dessel
0032 14 38 96 96
www.smetboring.be
www.smet-geothermie.be

Design Build Maintain geothermische systemen
Garantie op geleverde vermogens en COP's
Uitvoering in 1 hand (geen contracting)
Eén aanspreekpunt, duidelijke verantwoordelijkheid
Een 24/24 uur service verzekert het onderhoud
Tal van succesvolle referenties en tevreden klanten