

Beeld | EGM architecten

INSTITUUT VERBEETEN DEN BOSCH

Villa in het groen

Het Instituut Verbeeten is een specialistisch ziekenhuis waar topklinische zorg wordt geleverd op het gebied van Radiotherapeutische Oncologie en Nucleaire Geneeskunde. Om haar patiënten beter van dienst te kunnen zijn heeft Instituut Verbeeten eveneens een nevenvestiging gebouwd, direct naast het Jeroen Bosch Ziekenhuis in Den Bosch. EGM architecten tekende het prachtige ontwerp: een villa in het groen.

"Begin 2006 hebben we de vraag neergelegd om naast onze hoofdvestiging in Tilburg enkele vestigingen te verwezenlijken, zodat patiënten dicht bij huis een kuur (vaak 20 tot 25 behandelingen) kunnen ondergaan", vertelt Toon Trouw, Hoofd Facilitair Bedrijf van Instituut Verbeeten. "Kijkend naar ons patiëntenbestand hebben we gekozen voor een vestiging in Breda en één in Den Bosch. Vanuit het verleden lagen er al contacten met het Jeroen Bosch Ziekenhuis en daarvan hebben we gebruik kunnen maken. We hebben een prachtige plek toegewezen gekregen, aan de rand van het groen. Het sluit perfect op ons 'product' aan."

VILLA

EGM architecten heeft in het ontwerp voortdurend het contact gezocht met het groen. "Qua uitstraling is het gebouw heel herkenbaar," zegt architect Carolien Euser van EGM architecten. "Mensen moeten zich er thuis voelen, ze moeten er immers enkele weken dagelijks naar toe. Qua schaalgrootte sluit het gebouw aan op de tegenoverliggende wijk, redelijk compact: een villa in het groen. Het gebouw met golvend dak opent zich naar het groen en trekt bij wijze van spreken het groen naar binnen. Hier zijn de wachruimtes voor de patiënten gesitueerd. Aan de zijde van het Jeroen Bosch Ziekenhuis, waar de toeleveranciers op en af rijden, heeft het pand een meer gesloten structuur en zijn de staffuncties ondergebracht. De twee bunkers waarin de bestralingsapparatuur is opgenomen, zijn duidelijk zichtbaar als een monolithisch blok in het ontwerp. Dat was ook



het uitgangspunt. De bunkers geven kans op genezing en mogen daarom best gezien worden. Ze vormen immers de basis van het instituut. Een lichtstraat in het dak zorgt ervoor dat de met baksteen omklede bunkers ook nog eens mooi worden aangelicht." Instituut Verbeeten doet er alles aan om patiënten op hun gemak te stellen en enigszins thuis te laten voelen. De patiënt krijgt absoluut niet het gevoel dat hij of zij zich in een ziekenhuisomgeving bevindt. De zogeheten Healing Environment draagt bij aan een prettiger herstel. Healing environment beschrijft een fysieke omgeving en organisatiecultuur, die stressverminderend werkt voor patiënten en families in geval van ziekte, ziekenhuisopname, medische bezoeken, het proces van genezing en rouw.

OPEN BEDRIJFSVOERING

Instituut Verbeeten in Den Bosch beschikt over twee bestralingsbunkers, een aantal spreek- en onderzoekskamers, drie wachruimtes, flexkantoren voor medewerkers en een grote ruimte voor videoconferentie. Van die laatste ruimte wordt volgens Toon Trouw veelvuldig gebruik gemaakt. "Iedere ochtend gaan onze medewerkers op de drie locaties via een videoconferentie met elkaar in gesprek en bespreken de dag die komen gaat." De patiëntenstroom (intake, bestraling en follow-up) in het gebouw wordt zoveel mogelijk gescheiden. Men komt uiteraard wel binnen in één centrale hal, waar de receptie zich bevindt, maar loopt daarna naar één van de drie wachruimtes, die in open verbinding staan met elkaar. De wachruimtes krijgen hun eigen karakter



De ambiance van de bestralingsruimte is naar wens van de cliënt qua lichtkleur en -intensiteit te beïnvloeden

door verschil in plafondhoogtes en wisselend uitzicht. Zo opent de grote wachruimte voor beide bunkers zich letterlijk naar het groen, dankzij veel glas en het gebogen dak.

Instituut Verbeeten hanteert een open bedrijfsvoering en dat komt ook naar voren in het ontwerp. Carolien Euser vervolgt: "De open plattegrond is een afspiegeling van de bedrijfsvoering. Het gebogen dak is door het gehele gebouw zichtbaar. Deze verbindt de verschillende functies tot een geheel. Bij de entree bereikt het dak het hoogste punt, een uitnodiging om naar binnen te gaan. Aan de achterzijde buigt het dak zoals gezegd omhoog en haalt het de natuur naar binnen."

UITDAGING IN UITVOERING

Beide bunkers zijn bepalend geweest voor het ontwerp. Ze zijn een vast gegeven. De bunkers hebben een labirynth structuur van betonnen wanden. Straling gaat namelijk niet de hoek om. De vloer, wanden en het plafond zijn uitgevoerd in gemiddeld 1,75 meter dik beton. Onder andere in het Daniël Den Hoed - Erasmus MC, en het UMC Utrecht heeft EGM in het verleden al meerdere bunkers ontworpen. De stralingsveiligheid wordt overigens periodiek gemonitord door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie waaronder het onderwerp kernenergie valt. Niet alleen de bouw van beide bunkers, maar ook de ontwikkeling van de slanke, golvende staalconstructie van het dak maakte het project complex. Er is volgens projectcoördinator Pieter Korstanje van EGM architecten tijdens de bouwvoorbereiding veel aandacht besteed aan het golvend dak. "In de dakconstructie, die bewust heel slank is gehouden, is onder meer de elektra, HWA, isolatie, dakaf

werking en het plafond letterlijk 'verpakt'. Alles moest in één keer goed gaan. Je kunt het pakket achteraf niet even simpel openen. Het is geen systeemplafond. Wij zijn trots op het resultaat dat wij dankzij de inspanning van alle betrokken partijen hebben bereikt. Instituut Verbeeten is erg trots op haar nieuwe en hypermoderne

vestiging in Den Bosch, die via een eigen redundant glasvezelnetwerk (voor techniek en patiënteninformatie) in verbinding staat met de hoofdvestiging in Tilburg en de vestiging in Breda. In het ontwerp van het pand is rekening gehouden met de groei en uitbreidingsmogelijkheden naar twee extra bunkers. ■

Bouwinfo

OPDRACHTGEVER
ONTWERP
ADVISEUR CONSTRUCTIES
ADVISEUR INSTALLATIES
PROJECT MANAGEMENT
AANNEMER
INSTALLATEUR W
INSTALLATEUR E

Instituut Verbeeten
 EGM architecten uit Dordrecht
 Aronsohn Raadgevende ingenieurs
 Deerns Raadgevende ingenieurs bv, Maastricht
 RPS Kraan Consulting BV
 Mertens Bouwbedrijf Weert
 Burgers Ergon bv, Eindhoven
 Technisch bureau Sprangers, Gilze