

# K-paviljoen van AZ Sint-Lucas: primeur in passiefbouw

AZ Sint-Lucas in Assebroek-Brugge opende begin dit jaar een nieuwe afdeling kinderpsychiatrie in een grotere, modernere en energiezuinige nieuwbouw. Het K-paviljoen is een van de eerste toepassingen van passiefbouw voor een verblijfsafdeling van een ziekenhuis in ons land. Ingenieursbureau Ingenium uit Brugge en architectenbureau DETOO uit Oostende stonden in voor dit gesofisticeerde concept.

De nieuwbouw K-paviljoen munt uit in een ver doorgedreven aanpak van duurzaamheid en de ambitie om passiefbouw op een doordachte manier te introduceren in een ziekenhuisomgeving.

Het paviljoen voor kinderpsychiatrie brengt de kinderen letterlijk uit het ziekenhuis naar een nieuw huis: 32 slaapkamers en de leefruimtes zijn in de nieuwbouw geïntegreerd. Deze bevinden zich op de gelijkvloerse verdieping rond een grote centrale hal die ook als binnenspeelruimte dient. De ruimtes voor raadplegingen en therapieën en de klaslokalen bevinden zich op de eerste verdieping, grenzend aan een groot dakterras met trap die de verbinding maakt met de tuin met speeltoestellen. De sportzaal, een belangrijke schakel in de dienst, zit onder het gebouw, in de kelderverdieping.

Passiefbouw in een ziekenhuisomgeving is een complex gegeven. **Ingenium** uit Brugge onderzocht samen met **architectenbureau DETOO** uit Oostende aan de hand van gedetailleerde gebouwssimulaties of passiefbouw overal toepasbaar is. Het resultaat? De implementatie van duurzame en energiebesparende maatregelen zonder in te boeten aan de hoge comforteisen van AZ Sint-Lucas. Zo zorgt een 6-pijpse warmtepomp nu voor de koeling en verwarming van het K-paviljoen. **Nicolas Vincke, CEO Ingenium:** "Als



onafhankelijk ingenieursbureau richten we ons op ambitieuze projecten waarin we een toegevoegde waarde kunnen realiseren. Met ruim 50 jaar ervaring in ziekenhuizen, labo's, datacenters, cultuurhuizen, retail- en industrieprojecten, scholen en duurzame woon- en kantoorruimtes, hebben we een enorme kennis opgebouwd in innovatie en duurzaamheid. Door onze activiteiten in consultancy, engineering, commissioning en optimisation zijn we actief in elke fase van de levenscyclus van een gebouw."

De Ingenium Group is een snelgroeiend conglomeraat met drie zusterbedrijven

**(Ingenium, Industrium en Electrium)**

en telt momenteel meer dan 90 medewerkers die actief zijn vanuit de sites in Brugge, Leuven, Gent en Berchem. Er lopen meerdere vacatures. Ingenium realiseert circa 60% van zijn omzet in de sector van de gezondheidszorg. De statige 18e-eeuwse **hoeve Ryssel** in Sint-Andries Brugge is al vele jaren het sfeervolle hoofdkwartier van het ingenieursbureau.

[www.ingenium.be](http://www.ingenium.be)  
[www.detoo.com](http://www.detoo.com)

JBVI