

## PROJECTGEGEVENS SPECIAL PROJECT

opdrachtgever	■ Stichting Meander Medisch Centrum, Amersfoort
architect	■ Atelier PRO, Den Haag
landschapsarchitect	■ DS landschapsarchitecten, Amsterdam
bouwkundig aannemer	■ Meander Combinatie vof (2MC3): Heijmans Utiliteitsbouw, Burgers Ergon Installatietechniek en Ballast Nedam Bouw en Ontwikkeling Speciale Projecten
kwaliteitsmanagement	■ Nieman Raadgevende Ingenieurs, Zwolle
projectmanager	■ PRC Bouwcentrum, Bodegraven
adviseur duurzaamheid, bouw fysica, akoestiek	■ DGMR Raadgevende Ingenieurs, Arnhem
constructeur	■ Aronsohn Raadgevende Ingenieurs, Rotterdam
gevelsluiting	■ J.M. Deurwaarder, Volendam
bouwperiode	■ augustus 2010 - september 2013



 **Nieman**

RAADGEVENDE INGENIEURS  
In 't Hart van de Bouw

WWW.NIEMAN.NL  
INFO@NIEMAN.NL



Meander Medisch Centrum te Amersfoort



Foto's © Dirk Verwoerd



### Kwaliteitsbeheersing in de praktijk: niet nadenken maar vóórdelen.

Een goede kwaliteitsaanpak kenmerkt zich door vooraf goed scherp te hebben hoe er gebouwd wordt en wie wat toetst. Het bestaat uit enerzijds een transparante verantwoording door de bouwer en onderaannemers van wat wordt gerealiseerd en anderzijds uit een kritische kwaliteitstoets door onafhankelijke deskundigen. Organiseer je dit goed, dan borg je kwaliteit. En kwaliteit blijft! De realisatie van de nieuwbouw van het Meander Medisch Centrum te Amersfoort heeft ons

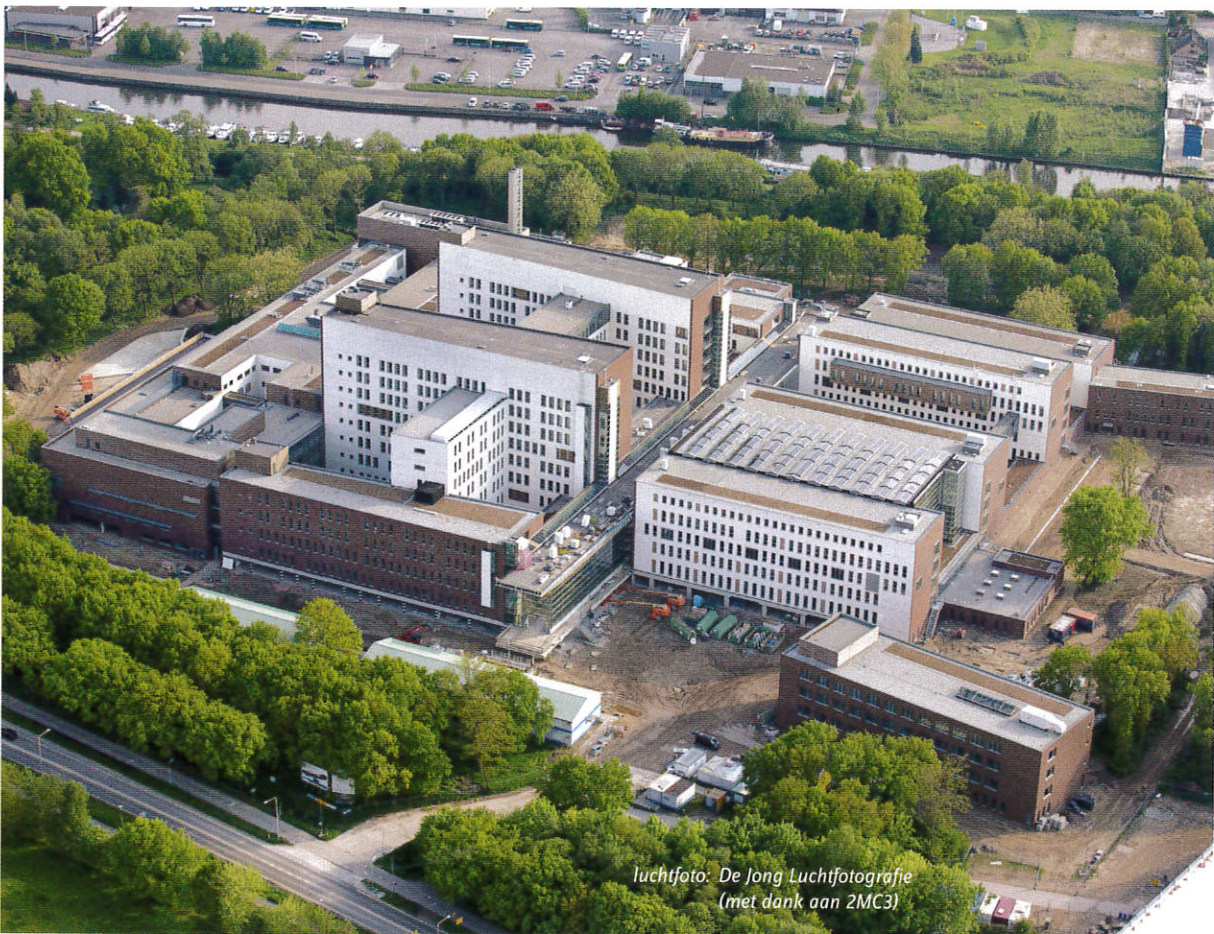
geleerd dat een heldere rolverdeling, goede samenwerking en stelselmatig toetsen van de (deel)productie leidt tot het beste resultaat. Iets dat we graag ook voor uw project willen organiseren.

Wenst u een nadere toelichting? Neem dan contact op met ing. Jan Pieter van Dalen. Hij heeft namens Nieman Raadgevende ingenieurs leiding gegeven aan het kwaliteitsteam van het Meander Medisch Centrum.

#### Nieman Groep B.V.

**Vestiging Utrecht**  
Atoomweg 400  
Postbus 40217  
3504 AA Utrecht  
T 030 - 241 34 27

**Vestiging Zwolle**  
Dr. Van Lookeren  
Campagneweg 16  
Postbus 40147  
8004 DC Zwolle  
T 038 - 467 00 30



*luchtfoto: De Jong Luchtfotografie  
(met dank aan 2MC3)*

## topklinisch ziekenhuis in een parkachtige omgeving

*Drie jaar lang werd er gebouwd aan Meander Medisch Centrum in Amersfoort, met als resultaat een modern topklinisch ziekenhuis. In september werd het gebouw opgeleverd en op 23 december 2013 gaat het nieuwe ziekenhuis open voor patiënten en bezoekers. Als gevolg sluiten de bestaande Amersfoortse locaties Lichtenberg en Elisabeth hun deuren. Patiënten en bezoekers worden warm verwelkomd. Uniek zijn de eenpersoons patiëntenkamers met een eigen badkamer en sanitair.*

Hoewel het ziekenhuis een groot oppervlakte heeft van 100.000 m<sup>2</sup>, is het geheel toch overzichtelijk gebleven. Atelier PRO uit Den Haag ontwierp het lichte en open gebouw met huisartsenpost en apotheek. Daarnaast zijn er winkels, restaurants, koffiehoecken, een auditorium en een Meanderacademie, waar medewerkers en leerlingen onderwijs kunnen volgen. Bij het ontwerp van het gebouw stond het welzijn van de patiënten voorop. Zij kunnen rekenen op een rustige sfeer en veel privacy, omdat er alleen eenpersoonskamers zijn met een eigen badkamer en sanitair. Dankzij een lounge, computerwerkplekken en een pantry is de inrichting huiselijk en niet institutioneel. Atelier PRO deelde het ziekenhuis in vier gebieden in:

spoed en intensive care, verpleegafdelingen, poliklinieken en een psychiatrisch centrum. Bovendien zijn er drie pleinen: De Brink, Foyer en Oranjerie. De vier bouwdelen zijn met elkaar verbonden door een overkapte openbare ruimte. Via deze centrale ruimte zijn alle publieke voorzieningen te bereiken.

### *genezen aan de Eem*

Bij een nieuw ziekenhuis wordt natuurlijk rekening gehouden met duurzaamheid en de omgeving. Ook bij Meander Medisch Centrum stond dit voorop. De gevels bestaan uit hout, metselwerk en vooral veel glas. De ramen zorgen voor een intens contact met de groene omgeving. Meander Medisch Centrum ligt aan rivier de Eem.

In de natuurlijke omgeving rondom het gebouw wordt een park aangelegd; het zogenaamde Meanderpark. Dit wordt een natuurgebied dat deel uitmaakt van de ecologische verbindingzones langs de rivier. De oude loop van de Eem wordt in ere hersteld, waardoor het water de kans krijgt om door het park heen te meanderen. Deze natuurlijke ruimte met water en bomen biedt de patiënten een mooie omgeving om te genezen.

**VÓÓRDENKEN IN PLAATS VAN NADENKEN**

Nieman Raadgevende Ingenieurs staat bekend om de integrale toepassing van kennis in de praktijk. Het Meander Medisch Centrum bewijst dat dit juist ook voor complexe en omvangrijke projecten geldt. Met een team van gespecialiseerde kwaliteitsinspecteurs is invulling gegeven aan de bewaking van de uitvoeringskwaliteit. Het kwaliteitsteam is een uniek samengesteld team, bestaande uit inspecteurs van Nieman Raadgevende Ingenieurs voor de bouwtechniek en bouwfysica, inspecteurs van de architect voor de visuele en technische aspecten, een constructeur en specifieke (ziekenhuis)installatie-inspecteurs van ingenieursbureau Linssen.



Uitdarend aan dit project was de omvang versus integrale ziekenhuisspecifieke eisen zoals de K-classificatie, drukhiërarchie, geluidseisen, en de RWA- en brandmeldinstallatie. Dankzij de uitstekende samenwerking is het project goed verlopen. Het kwaliteitsteam heeft als intermediair gefunctioneerd en heeft veel risico's vooraf kunnen wegemen. Een op maat samengesteld ProjectKwaliteitsPlan met daarin opgenomen een regime van werk- en keuringsplannen (vóórdenken in plaats van nadenken) heeft hieraan positief bijgedragen. Bouwcombinatie 2MC3 (combinatie van Heijmans Utiliteit en Ballast Nedam) heeft hierin ook zijn verantwoordelijkheid genomen.«

Nieman Raadgevende Ingenieurs bv  
Dr. Van Lookeren Campagneweg 16  
Postbus 40147  
8004 DC Zwolle  
t 038 - 4670030  
[www.nieman.nl](http://www.nieman.nl)



### *lichte parkeergarage*

De parkeergarage onder het ziekenhuis biedt voldoende parkeergelegenheid voor bezoekers, patiënten en personeel. Er is plaats voor ruim zeventienhonderd auto's. Waar de meeste parkeergarages donker en somber zijn, is deze licht en ruim dankzij het natuurlijke daglicht dat naar binnen valt. Samen met de kunstverlichting zorgt dit voor een aangename sfeer en een veilige omgeving.



Om het ziekenhuis extra goed bereikbaar te maken is de weg bij Meander Medisch Centrum vernieuwd en is er een vrije busbaan aangelegd.

Vanuit de bestaande locaties in Amersfoort worden de patiënten verhuisd naar het nieuwe ziekenhuis. Zij zijn vanaf december welkom in het ziekenhuis dat dan compleet klaar en ingericht is. Natuurlijk moet er tijdens het vervoer rekening gehouden worden met de veiligheid van de patiënten. Daarom worden er speciale verhuuswagens ingezet waarbij de patiënten onder begeleiding van een arts of verpleegkundige worden vervoerd naar hun nieuwe onderkomen.«

[www.meandermedischcentrum.nl](http://www.meandermedischcentrum.nl)

Twitter @MeanderMC

Facebook MeanderMC