

Tekst | Alon Winnen Beeld | Pieters Bouwtechniek

# MARKTPLEINKERK IN HOOFFDDORP: Een uitbreiding met respect voor het verleden

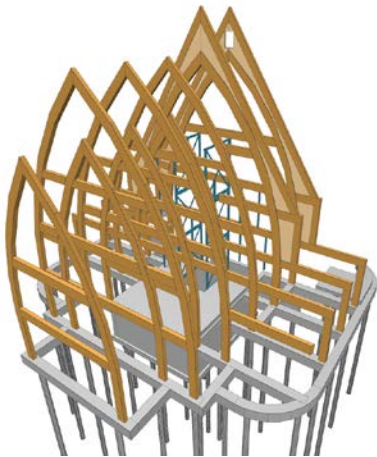
Een kerk uitbreiden in plaats van herbestemmen of slopen? Dat zie je niet vaak meer. Toch is dat precies wat er gebeurt in Hoofddorp, waar de Marktplleinkerkerk een indrukwekkende uitbreiding krijgt. Duurzaam, esthetisch en bouwtechnisch uitdagend: precies de ingrediënten die dit project zo bijzonder maken. Pieters Bouwtechniek speelde hierin één van de hoofdrollen. Constructeurs Paul Hooijschuur en Tim van Driel vertellen hoe zij de bestaande en nieuwe constructie naadloos in elkaar lieten passen.



Constructie en architectuur gaan hand in hand in de Hoofddorpse kerk. De houten spanten van het interieur worden doorgetrokken naar buiten.

De Marktplleinkerkerk, gebouwd in 1929, is een herkenningspunt in Hoofddorp. Om ook in de toekomst een ontmoetingsplek te blijven, was een uitbreiding nodig. Het ontwerp respecteert het historische karakter van de kerk en versterkt de bestaande architectuur. De houten spanten van het interieur worden letterlijk doorgetrokken naar buiten, waardoor oud en nieuw naadloos in elkaar overvloeien. De nieuwe ruimte biedt plek voor vergaderingen, jeugdactiviteiten en bijeenkomsten. Bovendien is de uitbreiding volledig gasloos: klaar voor de toekomst, dus.

**BETROKKEN IN HET VOLLEDIGE PROCES**  
Pieters Bouwtechniek werd al in een vroeg stadium benaderd voor het constructieadvies. “Vanaf het schetsontwerp dachten we mee over hoe de uitbreiding constructief het best vorm kon krijgen”, vertelt Hooijschuur.



De houten spanten spelen een cruciale rol in de stabiliteit van de uitbouw.



Pieters werkte samen met de houtleverancier om de krachten en verbindingen in de spanten optimaal te laten functioneren.

“Onze taak was om het ontwerp technisch haalbaar te maken, maar ook kostenefficiënt en esthetisch verantwoord. Dat is wat we het liefste doen: constructieadvies voor bijzondere constructies die passen bij de visie van de architect én de vraag van de opdrachtgever. Innovatief, realistisch en betaalbaar.”

Het bureau was betrokken bij het project van start tot finish: van het voorlopig ontwerp (VO) tot en met de oplevering. “We waren verantwoordelijk voor de constructieve engineering”, vult Van Driel aan. “Dat betekende dat we niet alleen de draagconstructie ontwierpen, maar ook samenwerkten met de houtleverancier om de krachten en verbindingen in de spanten optimaal te laten functioneren.”

**TECHNISCHE UITDAGINGEN: SPANTEN, FUNDERING EN STABILITEIT**  
Hoewel de uitbreiding relatief klein lijkt, zaten er flink wat technische uitdagingen in. De houten spanten spelen een cruciale rol in de stabiliteit van de uitbouw. “Hout is een prachtig materiaal, maar het buigt onder belasting”, legt Van Driel uit. “We moesten een balans vinden tussen stevigheid en esthetiek. Teveel spanning kon leiden tot scheuren, dus we hebben nauw samengewerkt met de leverancier en opdrachtgever om de juiste verbindingen en krachten te bepalen.” Ook de fundering vroeg om slimme oplossingen. Een deel van de oude kerk moest gesloopt worden om plaats te maken voor de kelder, terwijl de bestaande fundering grotendeels behouden bleef. “De grond in Hoofddorp is behoorlijk drassig”, zegt Hooijschuur. “We hebben groutankers gebruikt om de bestaande fundering stabiel te houden en moesten zorgvuldig bepalen waar de nieuwe heipalen kwamen, zonder de bestaande constructie in gevaar te brengen.”

Daarnaast speelde er nog een unieke uitdaging: het orgel. Die stond tegen een wand die deels gesloopt werd, waardoor een tijdelijke staalconstructie nodig was om het instrument te ondersteunen. “Een kerk zonder orgel is toch wat kaal”, lacht Van Driel. “Maar nu staat het weer op zijn plek, veilig en wel.”

'Normaal gesproken werk je als constructeur vooral achter de schermen, maar hier zijn de houten spanten een eyecatcher'

**EEN ZICHTBAAR STAALTJE VAKMANSCHAP**  
Wat dit project extra bijzonder maakt, is dat de constructie niet verdwijnt achter afwerking, maar juist zichtbaar blijft. “Normaal gesproken werk je als constructeur vooral achter de schermen”, zegt Hooijschuur. “Maar hier zijn de houten spanten een eyecatcher. Dat vraagt om nog meer precisie in het ontwerp.”

Het resultaat? Een toekomstbestendige kerk met respect voor het verleden, waarin constructie en architectuur hand in hand gaan. “Voor ons als constructeurs was dit een uniek project”, besluit Van Driel. “We werken steeds vaker met hout, maar zo’n zichtbare constructie is bijzonder. Het laat perfect zien wat we als Pieters Bouwtechniek in huis hebben.” ■

Trots op dit project: Marktplleinkerkerk in Hoofddorp. Mede ontworpen door Pieters, het ingenieursbureau gespecialiseerd in doordacht advies voor constructies, bouwkunde en BIM. Bekijk meer projecten op [www.pieters.net](http://www.pieters.net).

**PIETERS**

Foto: Marta Meijer, Dok architecten