

Maart 2025 • jaargang 37 • nummer 2

# HET HOUT BLAD



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



TWEE KEER 50 METER IN PARIJS

GOED OP WEG IN HARMELEN

RUST ADEMEND HOSPICE

ZUID-KOREAANSE HOUT-HOUTBOUW

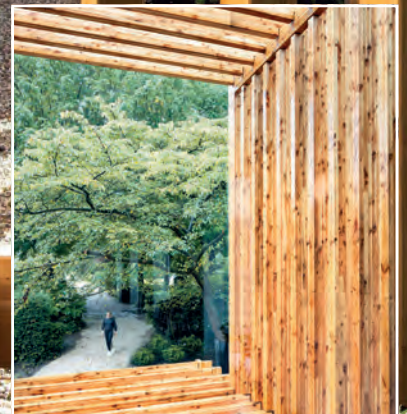
CORPORATIEFLAT DE AMBACHT

ROOTS: DUITSLANDS HOOGTEKAMPIOEN



HOUT IN DETAIL 

# PERGOLA CONSTRUCTIE TRANSFORMEERT UITVAARTCENTRUM







**In het kader van een transformatieproject is het uitvaartcentrum van PC Uitvaart in Zaanstad volledig gehuld in een pergolaconstructie van gelamineerd en verduurzaamd Douglas hout. Deze nauwsluitend passende constructie van Woodteq draagt bij aan de identiteit en herkenbaarheid van het gebouw. De pergola omhult een natuurlijke wandelroute rond het pand én fungeert als een natuurlijke zonwering.**

Uitvaartonderneming PC Uitvaart heeft diverse uitvaartcentra in Nederland in haar beheer. Tijden en klanten veranderen. Naast een toename van het aantal culturen groeit ook de diversiteit aan wensen met betrekking tot uitvaarten en herdenkingsdiensten. Om aan deze veranderende behoefte te voldoen, besloot de onderneming tot de transformatie van haar bestaande panden naar milieuvriendelijke, gezonde, opvallende gebouwen.

**Uitvaartcentrum Zaanstad** Doepel Strijkers architecten maakte het ontwerp voor de transformatie van het uitvaartcentrum in Zaanstad. Daarbij werd rekening gehouden met de bestaande omgeving met veel groen en oude bomen maar ook met het toenemend aantal logistieke stromen behorende bij een modern uitvaartcentrum. De uitdaging was om de emotionele bijeenkomsten maximaal te ondersteunen door het 'contact met de natuur' te faciliteren in een biofilisch ontwerp, dat architectuur en interieur verbindt met de natuur. Bij de interne transformatie is de traditionele lineaire routing, waarbij jassen op mobiele kapstokken van het begin naar het einde van de uitvaart worden gebracht, doorbroken door met clusters te werken. Geen lineaire routes meer die elkaar doorkruisen, maar een apart deel voor iedere bijeenkomst waarbij gasten op een logische wijze worden geleid door de bijbehorende binnen- en buitenruimtes.

**Houten pergola** Juist om deze route op een eenvoudige manier te kunnen volgen, ontwierp Doepel Strijkers een houten pergola rondom het pand. Een oplossing met een esthetische waarde die gelijktijdig dienstdoet als zonwering én de privacy van de gasten waarborgt. Woodteq was verantwoordelijk voor de engineering, productie en montage. Het bestaande gebouw is eerst volledig in kaart gebracht met behulp van een pointcloud-scan. Met deze gedetailleerde scan kan vervolgens een exact passende constructie worden vervaardigd. Zo bood het digitale model de mogelijkheid om iedere stalen verbinding exact af te stemmen op de locatie waar hij is aangebracht.

In het ontwerp is rekening gehouden met een esthetisch minimalistische uitstraling waarbij het zichtbare stalen ankerwerk tot een minimum is beperkt. Verder is de constructie 'opgetild' vanaf het maaiveld door stalen kolomvoeten te gebruiken die een duurzame basis bieden maar ook bijdragen aan een elegante uitstraling. Door de verzinkte windverbanden en Pitzl ankers op strategische punten te plaatsen waarborgen deze de stabiliteit en veiligheid. De stabiliteit van de constructie heeft vooral betrekking op de weerstand tegen horizontale krachten als gevolg van onder meer windbelasting. De op maat gemaakte ankers dragen bij aan een snelle en efficiënte plaatsing van de pergola op de locatie.

**Douglas hout** De pergola is door Woodteq vervaardigd van verduurzaamd en gelamineerd Douglas-hout. Alle bewerkingen zijn uitgevoerd op een CNC bank op basis van Cadwork modellen gebaseerd op de pointcloud scan. Door het gebruik van Douglas hout zijn duurzaamheid, sterkte en esthetiek – onder meer het doorlopen van de verticale lijnen – op natuurlijke wijze gecombineerd. Op het niveau van de eerste verdieping zijn de lamellen soms ook horizontaal geplaatst om het patroon te doorbreken. Het hout past natuurlijk goed in het biofilische ontwerp en zal door de tijd heen vergrijzen omdat het verder niet behandeld is. Alleen de kopse kanten zijn in de fabriek bewust afgedekt om te voorkomen dat zich hier vocht kan ophopen. •