

# Restauratie Shell-hoofdkantoor Den Haag



Utiliteitsbouw

## Locatie

Den Haag

## Klant

Hurks

## Looptijd

Mei 2014 – Juni 2016

## Uitdaging

Strakke planning

## Oplossing

Inzet Engineering. Streven naar perfectie.

## Projectomschrijving

Restauratie Shell-hoofdkantoor



Het hoofdkantoor van Shell in Den Haag ondergaat een restauratie. In opdracht van Hurks levert Brand Energy & Infrastructure Services de steigers voor het rijksmonumentale pand, dat bijna een eeuw geleden werd gebouwd.

De restauratie is noodzakelijk om de oorspronkelijke staat van het gebouw te herstellen en het als cultureel erfgoed te behouden voor toekomstige generaties. Tijdens de onderhoudswerkzaamheden worden onder meer het leistenen dak, de façade, het metselwerk, de ramen en kozijnen en de smeedijzeren gevelankers gerestaureerd.

## Cuplok H-frame

Voor de werkzaamheden wordt door BRAND in verschillende fasen het Cuplok H-frame systeem gemonteerd. De renovatiesteigers worden opgetrokken tot circa 1m onder de goot. Op deze hoogte wordt de steiger 0,70m naar buiten uitgebouwd zodat er een bredere vloer buiten de goot ontstaat. Boven de goot wordt een leuning gerealiseerd waardoor het onderhoud aan het dak veilig kan worden uitgevoerd. Voor de bereikbaarheid van de werkzaamheden aan de gevels en daken worden door BRAND meerdere trappentorens tot een hoogte van 26m gebouwd. Tevens zijn door BRAND speciale aluminium daksteigers ontworpen voor de werkzaamheden aan het dak en de schoorstenen.

## Rapidguard®

Tijdens de steigerbouw wordt optimaal gebruik gemaakt van de Rapidguard® voorloopleuning. Een succesvolle innovatie van BRAND die aansluit op de Richtlijn Steigers en die het risico op valgevaar tijdens de op- en afbouw van steigers minimaliseert.

## Grootste steigerdoek van Nederland

Het steigerdoek van 2.064m<sup>2</sup>, met een fotocollage van 170 Shell medewerkers, is geplaatst aan de voorzijde van het oudste deel van het hoofdkantoor. Om het steigerdoek op zijn plaats te krijgen heeft BRAND 9 hijspunten aangebracht voor de rope access werkzaamheden.

