

BIM Awards

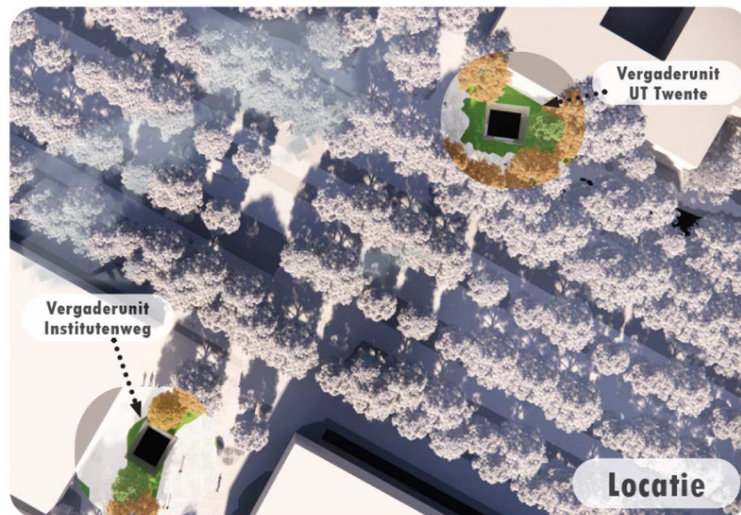
Project: Ontmoetingsruimtes Universiteit Twente

Twente

Opdrachtgever: Gemeente Enschede
Aannemer: Trebbe Bouw
Architect: IAA Architecten
Berekening: van der Veen Ingenieursbureau
Staalbouwer: Ree&Wosting
Staal uitgewerkt: Draw Vision
Technisch textiel (bekleding): Poly-NED

Vergaderen in het groen!

Bij de Universiteit Twente aan de Hengelosestraat en de Institutenweg staan twee ontmoetingsruimtes. Vanaf de Universiteit Twente is een pad aangelegd richting het Kennispark Twente.



Het ontwerp is gemaakt door IAA architecten. Het betreft 2 containers welke aan elkaar bevestigd zijn, om de containers een thermisch verzinkte staalconstructie, deze constructie wordt aangekleed met technisch textiel.

Eerder was het ontwerp bedacht met geperforeerde stalen plaat, later is dit gewijzigd. De binnenkant van de 2 aan elkaar bevestigde containers wordt ingericht voor vergadermogelijkheden.



De constructie loopt in meerdere richtingen schuin weg, wat het aansluiten lastig maakte. Daarnaast moet er rekening gehouden worden met het technische textiel dat eromheen komt, niks mag uitsteken waardoor lassen, lasspeters en scherpe delen vlak geslepen moesten worden.

Zelfs op het dak loopt de constructie nog in meerdere richtingen schuin terug naar de container.



De constructie is uitgewerkt in Tekla Structures met model sharing. Aan de hand van BIM is het technische textiel om het staal getekend. Ook hadden alle partijen op deze manier een goede visuele controle.

Bijzonderheden

De constructie ligt vlak langs de weg, aan de achterzijde is een mooi bosrijk natuurgebied. Door het natuurgebied is een wandelpad gemaakt, deze loopt van de Universiteit Twente naar het Kennispark Twente.

Langs deze route kom je 2 keer dit gebouw tegen. Één keer aan de Hengelosestraat en één keer aan de overzijde aan de Institutenweg.

Dit is niet het grootste project maar door de verschillende hoeken en hellingen was dit project zeker niet het makkelijkste om uit te werken, voor zowel de engineering, de werkplaats als ook voor de mensen op de bouwplaats.

