

BOUWHEK ERASMUS MC ROTTERDAM

ONDERSCHEIDENDE SCHEIDING



De gebruiksduur van het hek is gedacht op 15 jaar.



De verbinding van de lamellen wordt met betontriplek aan het oog onttrokken.



Dicht en open te gelijk. De nieuwsgierige passant kan de bouw in de gaten houden.



Artists' impression van de opbouw. Tekening: Origins Architecten Rotterdam.

Ze zijn er in vele soorten en maten, en vaak loop je er gedachteloos langs. Maar Origins Architecten te Rotterdam slaagde erin bij Erasmus MC een echt blikvangend bouwhek te ontwerpen.

Het Erasmus Medisch Centrum te Rotterdam is bezig met een meerjarige en grootschalige verbouwing van het eigen complex in het centrum van Rotterdam. Omdat deze locatie nogal veel passanten kent - het Erasmus MC kent alleen al 10.000 personeelsleden en jaarlijks 171.000 polikliniekbezoeken -, benaderde het ziekenhuis drie bureaus om een voorstel te doen een mooi bouwhek te ontwerpen. De stad heeft al meer dan zijn deel aan bouwputten en de lelijke omzoming daarvan. In het programma van eisen stond onder andere dat het moest gaan om een opvallend bouwhek met de allure van een kunstwerk, en dat het demontabel moest zijn, duurzaam en niet te duur.

Energie neutraal De opdracht werd in 2003 verkregen door Origins Architecten te Rotterdam. Origins richt zich op milieuvriendelijke en energie neutrale architectuur. Het tekende een vriendelijke afscheiding die tevens duurzaam en makkelijk aanpasbaar is, want het hek moet de diverse fases van de grootschalige, op meer locaties plaatsvindende verbouwing vijftien jaar lang aan het oog onttrekken. Gesteggel, zoals bij elk groot bouwproject normaal, zorgde ervoor dat de bouwafdeling uiteindelijk pas in juli 2008 werd geplaatst.

Panelen Het 300 m lange en 2,4 m hoge hek is opgebouwd volgens een simpel modulaair systeem van stalen dragers en panelen met lamellen van thermisch gemodificeerd FSC-vuren (Plato). De lamellen zijn licht gebogen en de geschroefde verbinding wordt aan het oog onttrokken door knietjes van betontriplek. Door de basisconfiguratie van de lamellen telkens te draaien of te spiegelen

worden acht verschillende panelen gevormd die samen een complexe vormgeving mogelijk maken. Sta je recht voor het hek, dan kun je tussen de lamellen doorkijken, maar kijk je er vanuit een hoek tegenaan, dan is het een gesloten houten wand. Het systeem is gemakkelijk demontabel en kan gedurende de verbouwing nog vaak

DE STAD HEEFT AL GENOEG LELIJK OMZOOMDE BOUWPUTTEN

worden gewijzigd. De houten panelen zijn eenvoudig stapelbaar voor opslag of transport en kunnen langdurig worden ingezet of hergebruikt. Bouwhekkens zijn door hun geslotenheid vaak gedroomde oppervlakken voor graffiti. Door de open lamelstructuur is dat op dit hek zinloos geworden.

Cradle to cradle De lamellen hebben door de thermische verduurzaming een levensduur van minimaal 15 jaar. Aan het einde daarvan kan het staal worden gerecycled. De energielast hiervan wordt dan gecompenseerd door het verbranden van het hout. En het is niet voor niets dat de gedachte vijftien jaar levensduur overeenkomt met de teruggroeiperiode van het gebruikte naaldhout. Hiermee is het volgens de architect een energie neutrale bouwafdeling, volgens het veelbesproken predicaat 'cradle to cradle'. Maar het hek gewoon mooi vinden en er anderhalf decennium van genieten mag natuurlijk ook. •

KEES DE VRIES

Locatie: 's-Gravendijkwal Rotterdam **Opdrachtgever:** Erasmus Medisch Centrum Rotterdam (erasmusmc.nl) **Ontwerp:** Origins Architecten Rotterdam (origins-architecten.nl) **Aannemer:** J.P. van Eesteren Rotterdam (jpvaneesteren.nl) **Houtleverancier:** Plato International Arnhem (platoewood.nl) **Lengte:** 300 m **Bouwperiode:** juli 2008 **Bouwkosten:** N.n.b.